

本書編號：IL081.0099-6

：19-0604： 数据与基

計畫名稱			台灣望膠工業股份有限公司 EVA 廠							
採樣地點			雲林縣麥寮鄉台塑工廠園區(號)							
洗井方式			☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他							
			洗井方式： ☐ 井柱水體換置法(註1) ☒ 攪拌式抽水機 ☐ 氣震式抽水機							
井號：			EVA-1	井口至水位面深度 H ₁	1.885 公尺					
井管內徑：√2吋□4吋				井口至井底深度 H ₂	1.143 公尺					
監測井型式： ☐ 隱蔽式 ☒ 平台式				井水深(H ₃)	9.265 公尺					
井水體積 V = 8.526 升，最少洗井體積 3V = _____ 升(量桶方式)				洗井設備裝置深度：	6.50 公尺 □業主指定裝置深度					
時間	取水速率(L/min)	水位深度(m)	汲出水體積(L)	pH	電導率(μmho/cm) ±3%	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L=ppm) ±0.1 mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度(NTU) ±2	洗井水觀察 (水色、臭味、雜質)
洗井前	0.36	1.874	1.28	9.08	609	25.4	1.34	201.8	39.0	清·無·無
洗井中	0.38	1.879	1.14	9.33	597	25.1	1.36	199.2	32.8	-
洗井中	0.38	1.884	1.14	9.33	564	25.1	1.31	201.2	31.7	-
洗井中	0.39	1.888	1.19	9.33	556	25.3	1.43	203.0	30.4	-
洗井中	0.40	1.891	1.20	9.34	555	25.4	1.44	199.7	29.6	-
洗井中	0.40	1.894	1.20	9.34	554	25.4	1.47	203.5	28.8	清·無·無
洗井中										
洗井中										
試探時	0.45	1.894	0.20	7.36	555	25.4	1.47	200.5	28.8	清·無·無

量測點：3 (分鐘式)；汲出水體積：0.93 升；洗井結束時水位深度 1.894 公尺；水位下降 6.69 公尺(註1)(井水及泥漿)。

註1：井柱水體換置方式量測頻率：抽桶3倍至5倍井柱水體。以2倍井水體積時量測第一次，最後連續第三次將含懸定值視察即可停採。
 註2：搬運洗井：設定洗井速率應從最小速率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位一次，直到水位變化≤3cm 以下之穩定狀態後，進行洗井作業。若水量測量三次以上皆最接近三次平均量則可換提。
 註3：測定誤差 ±10% (溫度介於20NTU~3 NTU 為 ±2 NTU)，若3次測定量低於 3 NTU 視為穩定。

採樣人員：Bpkhe 紀錄人員：柯奇卿 檢閱人員：Apha

地下水檢測報告

電話：02-83381355 傳真：02-83381358 網址：www.hongzhong.com.tw

著 述 人：盧映斌

2000

5. 此標準為環保署公告施行本案二種客體檢測標準之控制標準。

柏新科技股份有限公司
監測井地下水採樣紀錄表

POL-501-M-J-4

東京編號：IC08U0097-6

電話: 0097-611192600

計畫名稱		台灣興聯股份有限公司化學品事業部	
採樣地點		雲林縣麥寮鄉台塑工業區2號	
採樣日期		108年12月12日	
採樣方式		天氣：☐晴☐陰☐雨☐陰偶雨	
洗井方式		洗井方式：☐井裡水體積量換法(註1)☑搬洗井位之☐其他	
井號		井口至水位面深度H ₁ 1.708公尺	
井管內徑		井口至井底深度H ₂ 6.577公尺	
監測井型式		井水深度(H ₁ -H ₂) 8.809公尺	
井水體積V		洗井設備設置深度：6.67公尺	
時間		洗井設備設置深度：6.67公尺	
洗井前	洗井中	洗井後	洗井後
13:20	13:23	13:26	13:29
13:30	13:33	13:36	13:39
13:40	13:43	13:46	13:49
13:50	13:53	13:56	13:59
14:00	14:03	14:06	14:09
14:10	14:13	14:16	14:19
14:20	14:23	14:26	14:29
14:30	14:33	14:36	14:39
14:40	14:43	14:46	14:49
14:50	14:53	14:56	14:59
15:00	15:03	15:06	15:09
15:10	15:13	15:16	15:19
15:20	15:23	15:26	15:29
15:30	15:33	15:36	15:39
15:40	15:43	15:46	15:49
15:50	15:53	15:56	15:59
16:00	16:03	16:06	16:09
16:10	16:13	16:16	16:19
16:20	16:23	16:26	16:29
16:30	16:33	16:36	16:39
16:40	16:43	16:46	16:49
16:50	16:53	16:56	16:59
17:00	17:03	17:06	17:09
17:10	17:13	17:16	17:19
17:20	17:23	17:26	17:29
17:30	17:33	17:36	17:39
17:40	17:43	17:46	17:49
17:50	17:53	17:56	17:59
18:00	18:03	18:06	18:09
18:10	18:13	18:16	18:19
18:20	18:23	18:26	18:29
18:30	18:33	18:36	18:39
18:40	18:43	18:46	18:49
18:50	18:53	18:56	18:59
19:00	19:03	19:06	19:09
19:10	19:13	19:16	19:19
19:20	19:23	19:26	19:29
19:30	19:33	19:36	19:39
19:40	19:43	19:46	19:49
19:50	19:53	19:56	19:59
20:00	20:03	20:06	20:09
20:10	20:13	20:16	20:19
20:20	20:23	20:26	20:29
20:30	20:33	20:36	20:39
20:40	20:43	20:46	20:49
20:50	20:53	20:56	20:59
21:00	21:03	21:06	21:09
21:10	21:13	21:16	21:19
21:20	21:23	21:26	21:29
21:30	21:33	21:36	21:39
21:40	21:43	21:46	21:49
21:50	21:53	21:56	21:59
22:00	22:03	22:06	22:09
22:10	22:13	22:16	22:19
22:20	22:23	22:26	22:29
22:30	22:33	22:36	22:39
22:40	22:43	22:46	22:49
22:50	22:53	22:56	22:59
23:00	23:03	23:06	23:09
23:10	23:13	23:16	23:19
23:20	23:23	23:26	23:29
23:30	23:33	23:36	23:39
23:40	23:43	23:46	23:49
23:50	23:53	23:56	23:59
24:00	24:03	24:06	24:09
24:10	24:13	24:16	24:19
24:20	24:23	24:26	24:29
24:30	24:33	24:36	24:39
24:40	24:43	24:46	24:49
24:50	24:53	24:56	24:59
25:00	25:03		

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-08
 測點名稱：OLI井1
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191210001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-08
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	2.1	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	156.7	Std.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.8/25.0℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μmho/cm	747	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署許可之報告簽署人審過無誤，並簽署於內部報告文件。簽署人如下：
 空氣採樣員：蘇明民(ETA-05)、黃仁純(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡均雄(ETA-08)
 無機檢測員：洪菁蕓(ETI-01)、曾淑芬(ETI-06)、莊敏華(ETI-05)
 有機檢測員：莊敏華(ETO-03)、林曉博(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，係環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對送樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Std.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品質等相關規定，秉誠公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所處損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員。並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及賄賂罪條例之相關規定。如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪菁蕓



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-10
 測點名稱：OLI井3
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1號
 行程代碼：ETUW191210001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-10
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	1.9	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	170.5	Sid.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.8/25.0℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μ mho/cm	386	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署認可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣組：戴明民(ETA-05)、黃仕強(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡明瑞(ETA-08)
 無機檢測組：洪著燕(ETI-03)、蔡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測組：魏敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據以數值之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Sid.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願自連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 本人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪，公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪著燕



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PJ10817-16。採樣人員：王國芳 林榮瑞。採樣日期：108年12月10日。天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：27.5 (°C)，氣壓：1021 (hPa)。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：OL1#3，監測井編號：06210L03。
- 2、樣品編號：LG-TSML-1101。
- 3、環境描述：(1)監測井鑽孔是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。
- (2)監測井附近環境描述：☐整潔、☐雜亂(情況描述：)。
- 4、井深計之量繩是否含泥沙：☐是、☒否。
- 5、量測資料：

井口(井口至井口深度)(m) [記錄至小數點以下二位]	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料 <u>1.50-7.20</u>	井管內徑	☒ 2吋 ☐ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	<u>9.890</u> (m)	井水體積(公升) (記錄至個位數)	<u>19</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	<u>0.501</u> (m)	3倍井水體積(公升) (記錄至個位數)	<u>57</u> (L)
井水深度(=井深-水位) [記錄至小數點以下三位]	<u>9.389</u> (m)		

(二)洗井記錄資料：

- 1、洗井方式：
(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣器作業「型號：MP1」，(3)☒攪洗井作業「型號：MP10」。
- 2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	計量深度 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	湧出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	13:15	0.1	0.501	4.50	1	-	-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可湧出之水之抽水速率觀察水位漲降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積×3÷抽水速率)： <u>(4)</u> 分鐘 水流元容積： <u>0.4</u> L；現場儀器量測頻率： <u>(4)</u> 分鐘/次													
1.洗井開始	13:25	0.1	0.505	4.50	0.1	24.8	7.76	377	2.17	180.1	21.6	無	無
2.洗井中	13:29	0.1	0.504	4.50	0.4	25.0	7.80	382	2.01	171.4	9.11	〃	〃
3.洗井中	13:33	0.1	0.504	4.50	0.4	25.1	7.81	384	1.96	171.6	5.00	〃	〃
4.洗井中	13:37	0.1	0.505	4.50	0.4	25.0	7.81	385	1.91	171.0	3.17	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	13:41	0.1	0.505	4.50	0.4	25.0	7.80	386	1.88	170.5	2.86	〃	〃

3、湧出水總體積(含試洗井湧出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：

- 1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣器(MP1)、☐氣囊式器(MP10)，採樣器放置深度：- (公尺)。
- 2、開始時間：- 時 - 分，結束時間：- 時 - 分。
- 3、採樣樣品記錄資料：

測量次數	溫度 (°C)	導電度 (µmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	25.0	386	7.80	1.88	22.5	0	170.5	-
第2次測量	25.0	386	7.80	1.88	22.5	0	170.5	-
兩次測量平均值	25.0	-	7.80	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：林榮瑞，日期：108年12月10日。中環公司審查人員：王國芳，日期：108年12月10日。

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-12
 測點名稱：OL2-1
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191210001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-12
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	2.9	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	159.7	Std.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.8/24.9℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μ mho/cm	4270	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署認可之報告簽署人審核為真。並簽署於內部報告文件。簽署人如下：
 主任蘇振顯：蘇明民(ETA-05)、責任組(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡鈞傑(ETA-08)
 無機檢測組：洪著燕(ET103)、簡淑芬(ET104)、施敏華(ET105)
 有機檢測組：林敏華(ET10-03)、林曉珊(ET10-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990300919號「檢測報告位數表示規定」。
3. 檢驗項目有標註“*”者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已獲行政院環保署認可。並依其公告方法分析，未標註“*”者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染防治標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水污染防治標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Std.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品質品質管理相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人除卻如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員。並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定。如有違反，亦為刑法及貪污罪條例之適用對象，願受嚴厲屬之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪著燕



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱: 中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。

專案編號: PJ10817-1(6)。

採樣人員: 王國芳 林榮瑋。

採樣日期: 108年12月10日。

天氣狀況: ☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨, 氣溫: 27.2(°C), 氣壓: 1021(hPa)。

(一) 監測井基本資料:

- 1、監測井名稱: 062-1。監測井編號: 06220601。
- 2、樣品編號: LG-TSML-1(2)。
- 3、環境描述: (1)監測井鎖扣是否完整: ☒是、☐否(情況描述:)。
- (2)監測井附近環境描述: ☒整潔、☐髒亂(情況描述:)。
- 4、井深計之重鏈是否含泥沙: ☐是、☒否。
- 5、量測資料:

井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料 2.0~2.00	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	11.900 (m)	井水體積 (公升) 〔記錄至個位數〕	83 (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	1.676 (m)	3倍井水體積 (公升) 〔記錄至個位數〕	249 (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.224 (m)		

(二) 洗井記錄資料:

- 1、洗井方式: (1)☐貝勒管作業、(2)☐深機泵作業〔型號: MP1〕、(3)☒微洗井作業〔型號: MP10〕。
- 2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料:

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	井底深度 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
1.試洗井	11:47	0.1	1.676	7.45	1	-	-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位升降,再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕: (2)分鐘 水流元容積: (0.4 L; 現場儀器量測頻率: (4)分鐘/次													
2.洗井開始	11:57	0.1	1.680	7.45	0.1	25.1	7.75	4010	2.30	166.7	28.6	無	無
3.洗井中	12:01	0.1	1.680	7.45	0.4	25.0	7.78	4300	2.11	160.1	14.5	"	"
4.洗井中	12:05	0.1	1.679	7.45	0.4	24.9	7.78	4280	2.06	159.6	3.54	"	"
5.洗井中	12:09	0.1	1.679	7.45	0.4	25.0	7.77	4270	2.01	159.2	3.13	"	"
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	12:13	0.1	1.680	7.45	0.4	24.9	7.77	4270	2.02	159.7	2.90	"	"

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積,不含採樣體積): 2.7 (公升)。

(三) 採樣資料:

- 1、採樣器材: ☐貝勒管、☐深機泵(MP1)、☐氣囊式泵(MP10), 採樣器放置深度: ____ (公尺)。
- 2、開始時間: ____ 時 ____ 分, 結束時間: ____ 時 ____ 分。
- 3、採樣樣品記錄資料:

測量次數	溫度 (°C)	導電度 (µmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	24.9	4270	7.77	2.90	34.9	1.5	159.7	-
第2次測量	24.9	4270	7.77	2.90	34.9	1.5	159.7	-
兩次測值平均值	24.9	-	7.8	-	-	-	-	-

中環現場審查人員: 林榮瑋, 日期: 108年12月10日。

中環公司審查人員: 王國芳, 日期: 108年12月10日。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-13
 測點名稱：OL2-2
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191210001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-13
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	2.4	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	142.9	Sid.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.9/25.3℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μmho/cm	2410	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署認可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件。簽署人如下：
 空氣採樣員：蘇明民(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王傳龍(ETA-07)、呂均雄(ETA-08)
 無機檢測員：洪善燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施毓華(ETI-05)
 有機檢測員：施毓華(ETO-03)、林曉輝(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990002919號「檢測報告位數表示規定」。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Sid.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品保品質管理相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。如有違反，就政府機關所受損失願自違章賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員。並瞭解刑法上關於罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定。如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪善燕



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PJ-10817-(6)。採樣人員：孫國芳 林榮珠。採樣日期：108年12月10日。天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨。氣溫：26.5 (°C)。氣壓：1021 (mbar)。

(一) 監測井基本資料：

1、監測井名稱：0622-2。監測井編號：06220602。2、樣品編號：LG-TSML-113。3、環境描述：(1) 監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。 (2) 監測井附近環境描述：☒整潔、☐雜亂(情況描述：)。4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☒否。

5、量測資料：

井深(井底至井口深度)(m) (記錄至小數點以下二位)	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料 <u>1.92m/0.92</u>	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	<u>10.794</u> (m)	井水體積(公升) (記錄至個位數)	<u>76</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	<u>1.506</u> (m)	3倍井水體積(公升) (記錄至個位數)	<u>228</u> (L)
井水深度(=井深-水位) (記錄至小數點以下三位)	<u>9.288</u> (m)		

(二) 洗井記錄資料：

1、洗井方式：

(1) ☐ 貝勒管作業、(2) ☐ 採樣泵作業(型號：MP1)、(3) ☒ 激洗井作業(型號：MP10)。

2、各階段洗井作業之現場量測記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	設置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	溢出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µmhos/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質臭味
0. 試洗井	10:25	0.1	1.506	6.35	1	-	-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可溢出水之抽水速率觀察水位升降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積×3÷抽水速率)： <u>1</u> 分鐘 水流元容積： <u>0.4</u> L；現場儀器量測頻率： <u>4</u> 分鐘/次													
1. 洗井開始	10:25	0.1	1.509	6.35	0.1	24.5	7.86	2210	2.73	133.0	29.3	無	無
2. 洗井中	10:39	0.1	1.509	6.35	0.4	25.5	7.88	2350	2.50	137.6	12.0	"	"
3. 洗井中	10:43	0.1	1.510	6.35	0.4	25.3	7.89	2390	2.43	141.2	4.96	"	"
4. 洗井中	10:47	0.1	1.510	6.35	0.4	25.3	7.89	2400	2.46	142.5	4.95	"	"
5. 洗井中	:												
6. 洗井中	:												
7. 洗井中	:												
8. 洗井結束	10:51	0.1	1.510	6.35	0.4	25.3	7.89	2410	2.41	142.9	4.30	"	"

3、溢出水總體積(含試洗井溢出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三) 採樣資料：

1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10)。採樣器放置深度：- (公尺)。2、開始時間：- 時 - 分，結束時間：- 時 - 分。

3、採集樣品記錄資料：

測量次數	溫度 (°C)	導電度 (µmhos/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (ppt)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	25.3	2410	7.89	2.41	28.7	0.7	142.9	-
第2次測量	25.3	2410	7.89	2.41	28.7	0.7	142.9	-
兩次測量的平均值	25.3	-	7.9	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：林榮珠，日期：108年12月10日。中環公司審查人員：孫國芳，日期：108年12月10日。

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-14
 測點名稱：OL2-3
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191210001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-14
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	1.4	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	-79.0	Std.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.9/25.1℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μmho/cm	1290	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人簽發無誤，主要基於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣員：蘇明民(ETA-05)、黃快超(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蘇明德(ETA-08)
 無機檢測員：洪善基(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測員：施敏華(ETO-03)、林婉婷(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅針對採樣負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Std.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受託政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上關於罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污罪條例之適用對象，願受嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪善基



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱: 中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。

專案編號: PJ10817-(6)。

採樣人員: 王國芳 林肇瑋。

採樣日期: 108年12月10日。

天候狀況: ☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨。氣溫: 26.9 (°C)。氣壓: 1021 (mbar)。

(一) 監測井基本資料:

- 1、監測井名稱: 062-3。監測井編號: 06220603。
- 2、樣品編號: LG-TSM1(14)。
- 3、環境描述: (1) 監測井鎖扣是否完整: ☒是、☐否(情況描述:)。
- (2) 監測井附近環境描述: ☒整潔、☐雜亂(情況描述:)。
- 4、井深計之重錘是否含泥沙: ☐是、☒否。
- 5、量測資料:

井口(井筒頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	☒ 告示牌() ☐ 無資料 1.98-1.98	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.745 (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	76 (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	1.450 (m)	3倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	228 (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	9.295 (m)		

(二) 洗井記錄資料:

- 1、洗井方式:
(1) ☐貝勒管作業、(2) ☐採樣泵作業〔型號: MP1〕、(3) ☐微洗井作業〔型號: MP10〕。
- 2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料:

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	液面高度 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0. 試洗井	11:05	0.1	1.450	6.35	1	-	-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位升降, 再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕: () 分鐘 水流沉澱率: (0.4) L; 現場儀器量測頻率: (4) 分鐘/次													
1. 洗井開始	11:15	0.1	1.453	6.35	0.1	25.1	7.91	1001	1.80	-71.5	31.6	無	無
2. 洗井中	11:19	0.1	1.453	6.35	0.4	25.0	7.90	1259	1.50	-77.9	13.7	"	"
3. 洗井中	11:23	0.1	1.452	6.35	0.4	25.2	7.90	1280	1.46	-78.6	4.62	"	"
4. 洗井中	11:27	0.1	1.452	6.35	0.4	25.2	7.89	1296	1.43	-78.9	4.01	"	"
5. 洗井中	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6. 洗井中	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
7. 洗井中	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8. 洗井結束	11:31	0.1	1.452	6.35	0.4	25.1	7.89	1290	1.40	-79.0	3.83	"	"

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積, 不含採樣體積): 2.7 (公升)。

(三) 採樣資料:

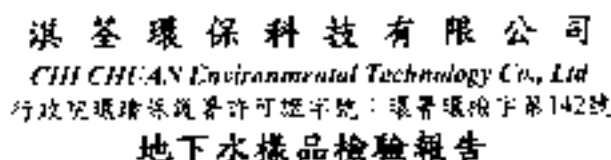
- 1、採樣器材: ☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒無氣式泵(MP10)。採樣器放置深度: 6.5 (公尺)。
- 2、開始時間: 時 分, 結束時間: 時 分。
- 3、採樣樣品記錄資料:

測量次數	溫度 (°C)	導電度 (µmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總銻量 (mg/L)
第1次測量	25.1	1290	7.89	1.40	16.5	0.4	-79.0	-
第2次測量	25.1	1290	7.89	1.40	16.5	0.4	-79.0	-
兩次測量平均值	25.1	-	7.9	-	-	-	-	-

中環現場審查人員: 林肇瑋, 日期: 108年12月10日。

中環公司審查人員: 王國芳, 日期: 108年12月10日。





卷名編號： K1109(G20001)
 組卷編號： K1109(G20001)250
 出版日期： *
 出版日期： 民國108年12月02日 08時34分~10時54分
 組卷日期： 民國108年12月13日
 冊數： 1

陸切者：

(二)曾文輝認為自負責的局機關主任從事公務，亦屬刑法上之公務員，並檢舉判決上謂：「罪，公務員受賄不實係指公之當是當治罪情節之相關規定，如有違犯，亦應對法源自負公罪係例之適用對象，顯合應起嚴之法律制裁，

第 14:

- 檢測 7.1-應用章

$$\frac{d\mathbf{r}}{dt} = \frac{d}{dt} \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dot{x} \\ \dot{y} \\ \dot{z} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} v_x \\ v_y \\ v_z \end{bmatrix}$$

負 責 人 司 馬 瑞 麟
除 檢 宅 主 人 司 馬 瑞 麟
司 馬 市 大 街 111 號 1 樓 2 號 房

公司名稱： 廣美康區科技有限公司

人 人 人

40 廟堂之寶

柳 樹 圖

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0001

採樣地點: 雲林縣

井號: R-1

實驗室編號: *

計畫名稱: 中區廢棄物土壤及地下水環境檢測

採樣日期: 108 年 12 月 21 日

採樣人員: 林榮發 謝國祥

井篩深度: 1.260 ~ 12.860

井位座標: E: 129.40 N: 263255 (WVD 07797)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1. 1.28 ~ 2.59 m 2. 2.29 ~ 3.68 m 3. 2.29 ~ 2.59 m (水位變化 ± 3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 10 時 34 分; 洗井結束時間: 11 時 54 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 3.9 (m) 井底至井口深度: 12.867 (m)
井水深度: 1.28 (m) 井水體積: 24.2 (L) 泵抽水口深度: 1.28 (m)
井篩長度: 9 (m) 水流元容積: 1.2 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B ☒ 微洗井-定量抽水

C ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5 L/min 抽水深度超過井篩長度 1 倍), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水器 ☐ 其他:

時間	抽水速率 (L/min)	水位深度 (m)	液面水體積 (L)	pH 值 (pH/溫度℃ = 0.1)	導電度 (µmho/cm) = 3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 10.3	氧化還原電位 (mV) = 30 mV	深度 (NTU) = 20 為 ±10%, 20-5 為 ±2, 3 次低於 5 為穩定	洗井水觀察 (水色、色度、雜質)	水位深度 (m)
(洗井前)	10:24	2.51	2.4	7.4/28.1	945	1.40	209.0	26.41	無色透明	1.12
(洗井中)	10:38	2.51	2.4	7.6/28.4	947	1.10	200.4	26.71	無色透明	1.12
(洗井中)	10:42	2.51	2.4	7.7/28.1	950	1.25	201.1	26.76	無色透明	1.13
(洗井中)	10:46	2.51	2.4	7.8/28.6	950	1.87	200.2	26.52	無色透明	1.14
(洗井中)	10:50	2.51	2.4	7.9/28.6	949	1.23	207.6	26.24	無色透明	1.14
(洗井後)	10:54	2.51	2.4	7.10/28.6	950	1.79	206.9	26.97	無色透明	1.15
(採樣時)										

汲出水總體積: 2.40 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 3.54 (m)

採樣資料【開始時間: * 時 * 分; 結束時間: * 時 * 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: * (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (1 吋簡易井; 其它形式)

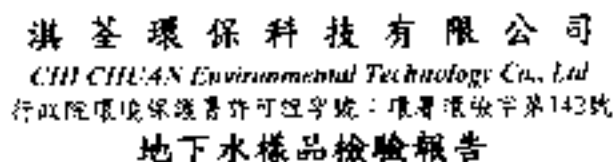
☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TFSP-PW-103-03)

TFSP-PW-103-02-1.3-106.10.15

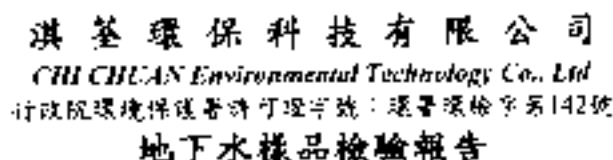
審核人員: 林榮發 12/21



專案編號: K1106000001
 報告編號: K1106000001-1
 位階日期: "
 協議日期: 民國108年12月15日第2次中、外研合
 報告日期: 民國108年12月15日
 審核人: 鄭文怡

西康市五沙区民族事务局 171 楼

附錄7-198



專案編號	KE10000104
報告編號	KE10000104-001
世界日報	"
林建日刊	民國100年12月07日第77版~11版47版
趙水日刊	民國100年12月11日
謝安	謝安

為商標之註冊商標 註冊商標 2009 年 11 月 1 日

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE10SGC0001

採樣地點: 雲林縣

井號: R-3

實驗室編號: 4

井位座標: E: 107°40' N: 23°32' (EWD 67-97)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 1 時 57 分: 洗井結束時間: 2 時 47 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.258 (m)	井底至井口深度: 4.923 (m)
井水深度: 2.267 (m)	井水體積: 62.103 (L)	泵進水口深度: 2.592 (m)
井筒長度: 4 (m)	水流速率: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: 1 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5 L/min 抽水洩降超過井筒長度 1/3), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	洗水 流量 (L/min)	水位 深度 (m)	湧出水 體積 (L)	pH 值 (pH/溫度℃) =0.1	導電度 (μmho/cm) =1%	溶氧 (mg/L) =10%或 =0.3	氧化還原電 位 (mV) =10 mV	溫度(NTE) =20 為 ±10%, 20-5 為±2, 3 次低 於 5 為穩定	洗井水 顏色、 氣味、 雜質	水位 深度 (m)
(洗井前)										
1: 27	0.1	2.259	0.4	7.28/27.6	116.9	1.39	-51.9	-6.95	顏色: 略 雜質: 0.01	0.01
(洗井中)										
1: 41	0.1	2.259	0.4	7.15/27.7	119.8	1.48	-54.9	-15.24		0.11
(洗井中)										
1: 55	0.1	2.260	0.4	7.56/27.9	121.5	1.71	-51.7	-15.96		0.12
(洗井中)										
2: 09	0.1	2.260	0.4	7.58/28.1	122.8	1.59	-52.6	-11.93		0.12
(洗井中)										
2: 43	0.1	2.260	0.4	7.58/29.2	122.5	0.55	-59.7	-11.47		0.00
(洗井後)										
2: 47	0.1	2.260	0.4	7.52/27.7	122.2	0.53	-91.8	-11.65		0.12
(採樣時)										

湧出水總體積: 2.40 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.260 (m)

採樣資料【開始時間: 2 時 47 分, 結束時間: 2 時 47 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 2.260 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式)

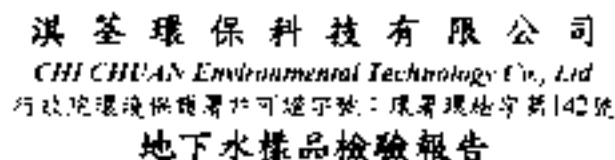
☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TESP-PW-103-03)

TESP-PW-103-02.1.1 103 10.15

審核人員: 林榮基 12/6



專案編號: C13060JC0001
報告編號: KFR80C0700010403
收據日期: 4
歸類日期: 民國105年 2月22日 14點20分~14點40分
報告日期: 民國105年12月11日
製表人: 劉曉玲

西華平大村 居民全曉329有24.1%

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0001

採樣地點: 雲林縣

井 號: K-5

實驗室編號: *

井位座標: E: 107°51'2" N: 26°12'9" (E1WD: 67207)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1. 1.5 m 2. 1.4 m 3. 1.2 m (水位變化 ± 3 cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 14 時 50 分; 洗井結束時間: 14 時 50 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 2.282 (m) 井底至井口深度: 2.259 (m)

井水深度: 1.277 (m) 井水體積: 63.364 (L) 泵送水口深度: 1.221 (m)

井篩長度: 9 (m) 水流元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 $0.1-0.5$ L/min 抽水速率超過井篩長度 $1/8$)，將井水抽乾。

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 乳囊式抽水器 ☐ 其他:

時間	洗水速率 (L/min)	水位深度 (m)	湧出水體積 (L)	pH 值 (pH-溫度 ± 0.1)	導電度 (µmho/cm) $\pm 3\%$	溶氧 (mg/L) $\pm 10\%$ 或 ± 0.3	氧化還原電位 (mV) ± 10 mV	濁度 (NTU) $\pm 20\%$ 或 $\pm 10\%$ 、 ± 0.5 或 ± 3 次低於 5 為穩定	洗井水觀察 (水色、色、味、雜質)	水位淺層 (m)
(洗井前)										
14:00	0.1	2.283	0.4	7.54/24.8	2.78	0.70	103.5	16.26	無色無味	0.01
(洗井中)										
14:01	0.1	2.284	0.4	7.55/24.9	2.79	0.52	59.6	15.95	無色無味	0.02
(洗井中)										
14:06	0.1	2.284	0.4	7.54/24.9	2.79	0.42	158.6	11.08		0.02
(洗井中)										
14:22	0.1	2.284	0.4	7.54/24.7	2.81	0.48	57.9	10.54		0.02
(洗井中)										
14:26	0.1	2.285	0.4	7.54/24.9	2.80	0.35	56.8	10.78		0.03
(洗井後)										
14:31	0.1	2.285	0.4	7.57/24.9	2.80	0.37	56.4	10.49		0.03
(採樣時)										

湧出水總體積: 2.150 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.285 (m)

採樣資料【開始時間: 14 時 50 分, 結束時間: 14 時 50 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他: 採樣器設置深度: 4 (m)

附註: ☐ 採樣器設置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (1) 1 吋簡易井: ☐ 其它形式:

☐ 其它:

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TESP-PW-103-03)

地下水檢測報告

江蘇院增設署司司監守備 原署限陞守備115整

地址 蘇州府中街中興里二號門牌四樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281356 網址：www.hacphat.com.tw

中投編號: IUW191210A03

Figure 1

接獲時間：2019年12月10日

收接時間：2019年12月11日 10:23

報告日期：2019年12月24日

贈 送 人：盧快練

Figure 1

· 報告共 1 頁 · 分發使用條款 ·

2. 檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並能公布檢測方法分析，未經認可項目，其結果不須加上表所示。

1. 估計方法預測值與之測定值以“RD”表示，它說明方法預測極限(MDL)。

4. 本報古博軒對該產品負責，不得隨意複製及仿造宣傳標語等之類。

⁹此標準為環保署公告地下水第二類水體環境標準及管制標準。

柏新科技股份有限公司
監測井地下水採樣紀錄表

NY-WF103-104

專案編號: JU08U0133-4

電話 : 0133-411

計畫名稱						參泰汽電股份有限公司參泰發電廠					
採樣地點						雲林縣參寮鄉台望工業區邊了坑					
設井方式						☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他					
井號： <u>A-208</u>						井口至水面深度 H ₁ ： <u>2.20</u> 公尺					
井管內径： <u>2吋(51mm)</u>						井口至井底深度 H ₂ ： <u>30.79</u> 公尺					
監測井型式： <u>隱蔽式</u> ☒ 平台式						井水深度(H ₂ -H ₁)： <u>28.59</u> 公尺					
井水體積 V： <u>71.67</u> 升，最少洗井體積 3V = <u>215.01</u> 升(置換方式)											
時間	流水 速率(L/min)	水位 深度(m)	及出水 體積 (L)	pH	導電度 (µmho/cm) +1%	溫度 (℃) +2℃	溶氧 (mg/L)±10%或 ±0.1 mg/L	氧化還原 電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) 註3	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)	
洗井前	0.40	2.20	1.20	7.38	1431	23.4	1.97	115.4	6.58	清無異	
洗井中	0.42	2.205	1.26	7.32	1429	23.3	1.61	114.1	6.12		
洗井中	0.43	2.210	1.29	7.28	1429	23.3	1.46	111.7	5.88		
洗井中	0.43	2.216	1.29	7.28	1427	23.3	1.41	110.3	6.06		
洗井中	0.43	2.222	1.26	7.27	1426	23.2	1.40	109.3	5.78		
洗井中	0.42	2.228	1.26	7.26	1427	23.2	1.38	108.4	5.30	清無異	
洗井中											
洗井中											
洗井時	<u>0.42</u> <u>0.42</u>	<u>2.228</u>	<u>0.0</u>	<u>7.26</u>	<u>1427</u>	<u>23.2</u>	<u>1.38</u>	<u>108.9</u>	<u>5.36</u>	<u>清無異</u>	
資料頻率：3 (分鐘)；流出水總體積： <u>9.86</u> 升，洗井結束時水位深度： <u>2.28</u> 公尺；本節共降 <u>0.07</u> 公尺 註1：井水體積置換方式監測頻率為抽提3倍至5倍井水體積，以3倍井水體積為準第一波，最後每0.5倍井水體積量測一次，待最後連續三次符合穩定值範圍即可採樣。 註2：洗井時，洗井水應以最快速度抽出，每3分鐘量測水位一次，直到水位變化在±3cm以下之穩定狀態為止，進行洗井水量至少量測5次以上，清洗液總量及出口流量應可穩定。 註3：溫度計±10%(溫度介於20 NTU~5 NTU 為 ±2 NTU)，第3次測量值最接近 3 NTU 視為穩定。											
採樣人員： <u>林永興</u>						記錄人員： <u>楊奇輝</u>					
檢算人員： <u>謝明</u>						審核人員： <u>謝明</u>					

2010/10/17

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-03
 測點名稱：灰塘#3
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區8號
 行程代碼：ETUW191210000

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-03
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	0.6	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	180.5	Std.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.6/25.8℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μ mho/cm	1170	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署認可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣員：蘇明民(ETA-05)、黃任如(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡均傑(ETA-08)
 無機檢測員：洪菁蕓(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測員：施敏華(ETO-03)、林曉博(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」。
3. 檢驗項目若標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Std.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品質管理相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員。並瞭解刑法上關於罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定。如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪菁蕓



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PI108174(6)。採樣人員：孫永祥 陳嘉祥。採樣日期：108年12月10日。天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨。氣溫：28.2($^{\circ}\text{C}$)，氣壓：1018(mmHg)。

(一)監測井基本資料：

1、監測井名稱：灰塘井3。監測井編號：06310L01。2、樣品編號：LG-TSML(3A)。3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：_____)。(2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：_____)。4、井深計之量繩是否含泥沙：☐是、☒否。5、量測資料：100-9.40

井深(井口至井口深度)(m) (記錄至小數點以下二位)	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	<u>11.782</u> (m)	井水體積(公升) (記錄至個位數)	<u>76</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	<u>2.494</u> (m)	3倍井水體積(公升) (記錄至個位數)	<u>228</u> (L)
井水深度(=井深-水位) (記錄至小數點以下三位)	<u>9.288</u> (m)		

(二)洗井記錄資料：

1、洗井方式：

(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業[型號：MP1]，(3)☒微洗井作業[型號：MP10]。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	水面高度 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 ($^{\circ}\text{C}$)	pH值	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質臭味
0.試洗井	13:12	0.4	2.494	7.14	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位升降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積 $\times$ 3÷抽水速率)：(____)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率：(4)分鐘/次													
1.洗井開始	13:22	0.4	2.509	7.14	0.4	25.9	7.63	1180	0.68	176.1	1.05	無	無
2.洗井中	13:26	0.4	2.509	7.14	1.6	25.8	7.63	1176	0.65	178.2	0.98	"	"
3.洗井中	13:30	0.4	2.510	7.14	1.6	25.8	7.63	1175	0.63	179.4	0.95	"	"
4.洗井中	13:34	0.4	2.510	7.14	1.6	25.8	7.62	1174	0.61	182.1	0.82	"	"
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	13:38	0.4	2.510	7.14	1.6	25.8	7.62	1173	0.59	182.5	0.81	無	無

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：10.8(公升)。

(三)採樣資料：

1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.14(公尺)。2、開始時間：13時39分，結束時間：14時13分。

3、採樣樣品記錄資料：

測量次別	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	25.8	1173	7.62	0.59	7.4	0.3	182.5	0.0
第2次測量	25.8	1173	7.62	0.59	7.4	0.3	182.5	0.0
兩次測量平均值	25.8	-	7.6	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：陳嘉祥，日期：108年12月10日。中環公司審查人員：孫永祥，日期：108年12月10日。

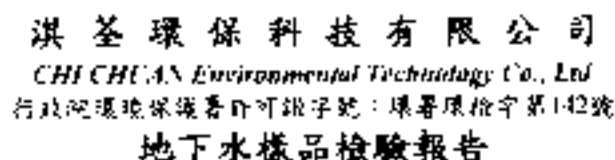
地下水檢測報告

電話: 002082281155 傳真: 002082331755 網址: www.hanbridgevalley.nj.nyu.edu

聯 絡 人：盧興練

12/11/2019

5.此煤準為煤質好，廣告如下：水第二輪水備，並測礦，果屬管中，提果。



專案編號: K1106C018402
 報告編號: K1106C018402-11
 處理日期: *
 核定日期: 民國108年12月02日 9時05分 49點23分
 核合日期: 民國108年12月11日
 聯絡人: 廖俊松

深圳市福田区福强路500号23-1层

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0002

採樣地點: 雲林縣

井 號: 108-井6

實驗室編號: *

井位座標: E: 162°29'5" N: 262°26'2"

計畫名稱: 四國村農地上壤及地下水環境檢測

採樣日期: 108 年 12 月 02 日

採樣人員: 許明達、周瑞文

井口深度: 0.70 ~ 9.70m

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☒ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1.08: 58, 2.630m 2.02: 59, 2.631m 3.09: 00, 2.631m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09 時 03 分; 洗井結束時間: 09 時 23 分

井管內徑: 2 (inch) 水位面至井口深度: 2.631 (m) 井底至井口深度: 9.70m 2.631(m)
井水深度: 1.155 (m) 井水體積: 12.112 (L) 泵進水口深度: 5.659 (m)
井管長度: 9 (m) 水流孔容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 5 (min/次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法, 定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩壓超過井管長度 1/8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水器 ☐ 其他:

時間	抽水速率 (L/min)	水位深度 (m)	抽水水體積 (L)	pH 值 (pH:溫度℃) ±0.1	導電度 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) >20 為 ±10%, 20~5 為 ±2, 3 次低於 5 為穩定	洗井水觀察 (水色、色、味、雜質)	水位洩降 (m)
(洗井前) 09:03	0.1	2.632	0.4	7.48/25.8	1500	1.85	200.4	40.12	無色無味無質	0.001
(洗井中) 09:09	0.1	2.635	0.4	7.47/25.4	1498	1.30	196.4	31.64	-	0.004
(洗井中) 09:11	0.1	2.636	0.4	7.47/25.2	1500	1.13	193.2	27.56	-	0.005
(洗井中) 09:15	0.1	2.637	0.4	7.47/25.4	1505	1.06	189.3	22.54	-	0.006
(洗井中) 09:19	0.1	2.637	0.4	7.36/25.3	1514	1.04	189.5	21.83	-	0.006
(洗井後) 09:23	0.1	2.638	0.4	7.46/25.3	1505	1.03	189.7	22.13	-	0.007
1 採樣時										

汲出水總體積: 2.40 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.638 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 03 分, 結束時間: 09 時 23 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他: 採樣器放置深度: * (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 吋簡易井; ☐ 其它形式:

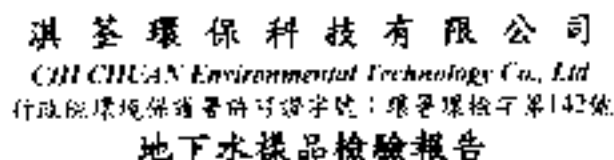
☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(1LSP-PW-103-03)

1ESP-PW-103-02/1 3 108 10.15

審核人員: 王榮慧 12/6



英文名称: KJ168603007
 制备地址: KJ1686030002²²
 制备年限: 4
 填报日期: 共 国 自 治 区 12 月 05 日 13 时 32 分 ~ 13 时 32 分
 制 作 时 间: 共 国 自 治 区 12 月 11 日
 附 录: 附 录 1

(一) 該保證人惟在內容完全依照行政院陳述稿填寫及有制機關之擇定方法及品保品管等相關規定，並對公正、誠實進行估價、預測、地產產權不實，如有違反，該政府機關所受損失應由該保證人賠償，並能全主權機關決定其內之行政處分及刑事處分。

(二) 有人瞭解的民事受政府機關委任從事公務，不屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上關於刑罰、公務員受託不實估價土地者及有犯罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污罪條例之適用對象，應受最嚴厲之法律制裁。

1. 將檢驗目標以“XXX-檢驗標準”外，並經公告方法檢測。
2. 本報告共計1頁，並對當時檢測之樣品負責，不得隨意複製。
3. 出產型品送驗檢驗，請到指定處理場所，並拍印照片之檢驗結果以呈報檢驗結果。

445 F.2d

實驗室主任：利維齡

... (1999) 100.

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0002

採樣地點: 雲林縣

井 號: 第 2 號井

實驗室編號: 4

井位座標: E: 168175 N: 2633472 (E.TWD 67297)

資料來源: ☒ 監測井告示牌: ☐ 業主提供 ☐ 無

計畫名稱: 中區發展計畫地下水環境檢測

採樣日期: 10 年 12 月 29 日

採樣人員: 林明達、劉育倫

井篩深度: 0.70 ~ 9.70

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☐ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1. 3:26 ~ 2.347 m 2. 3:29 ~ 2.336 m 3. 3:28 ~ 2.336 m (水位變化 ±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13 時 22 分; 洗井結束時間: 13 時 52 分

井管內徑: 2 (inch) 水位面至井口深度: 2.336 (m) 井底至井口深度: 8.969 (m)
井水深度: 6.623 (m) 井水體積: 13.26 (L) 泵進水口深度: 5.653 (m)
井管長度: 9 (m) 水流元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-1)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	洗水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH 值 (pH/溫度 °C)	導電度 (µmho/cm) ±1%	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	溫度 (NTU) >20 為 ±10%, 20~5 為 ±2, 3 次低於 5 為穩定	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)	水位洩降 (m)
(洗井前) 13:22	0.1	2.340	0.4	7.63/24.2	684	1.98	182.9	63.52	清澈無味	0.004
(洗井中) 13:36	0.1	2.342	0.4	7.62/24.1	686	1.82	186.6	64.98	"	0.006
(洗井中) 13:40	0.1	2.304	0.4	7.61/24.2	687	1.10	187.2	62.96	"	0.008
(洗井中) 13:44	0.1	2.305	0.4	7.61/24.3	684	0.92	181.5	60.05	"	0.009
(洗井中) 13:48	0.1	2.345	0.4	7.61/24.4	685	0.85	187.2	59.22	"	0.009
(洗井後) 13:52	0.1	2.346	0.4	7.60/24.5	685	0.87	186.7	59.17	"	0.010
(採樣時)										

汲出水總體積: 2.4 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.346 (m)

採樣資料【開始時間: 13 時 52 分, 結束時間: 13 時 52 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 4 (m)

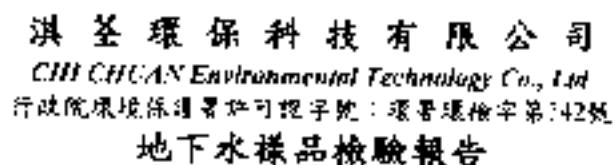
附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井: () 吋簡易井: () 其它形式: ()

☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 5.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(IESP-PW-103-03)



專案編號: KET108C0003
帳務編號: KET108G00030112
批准日期: "
核准日期: 民國108年12月07日 09時36分~09時38分
變更日期: 民國108年12月11日
審核人: 陳建宏

(一) 註冊標本類名內容完全依照行政院環境保護署及原歸機關之標本方法及其品質中等等相關規定，秉持公正、誠實進行收集、檢測、紀錄並編不實，如發現有，經政府機關受損失應立即停止等情實日之外，並接受主管機關依法予以處分之行政處分及刑事責任。

(二) 若大標則如自身受政府機關委託收買事務，自應於判決上之公務員，並持明判決上罰則罪，公務員貪污不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如處理完，非為判決上貪污治罪條例之違所則罪，顯受處罰應土生法創設。

收據全案于：

与城市大型商业综合体2[-]相



監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0003

採樣地點: 雲林縣

井號: 碼

實驗室編號: *

井位座標: E: 120°36'44" N: 23°21'54" 45.5

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1. 09: 29.1 m 2. 09: 32.2 m 3. 09: 31.2 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09 時 36 分; 洗井結束時間: 09 時 56 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 2.396 (m) 井底至井口深度: 6.601 (m)

井水深度: 8.285 (m) 井水體積: 66.461 (L) 泵連水口深度: 6.499 (m)

井篩長度: 9 (m) 水流元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5L/min 抽水液降超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	汲水 速率 (L/min)	水位 深度 (m)	汲出水 體積 (L)	pH 值 (pH/溫度℃) ±0.1	導電反 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電 位 (mV) ±10 mV	溫度(NIU) ±2.0 為 ±10%, 20-5 為±2, 3 次低 於 5 再檢查	洗井水 觀察 (水色、色 味、性質)	水位 液降 (m)
(洗井前) 09: 36	0.1	2.396	0.4	7.65/25.8	705	2.12	181.0	12.20	無異狀	0.002
(洗井中) 09: 40	0.1	2.398	0.4	7.64/26.2	752	1.25	175.7	12.27	"	0.002
(洗井中) 09: 44	0.1	2.399	0.4	7.63/26.5	756	0.96	170.7	12.96	"	0.003
(洗井中) 09: 48	0.1	2.399	0.4	7.63/26.7	757	1.27	167.0	12.24	"	0.003
(洗井中) 09: 52	0.1	2.399	0.4	7.62/26.7	757	0.94	165.7	12.26	"	0.003
(洗井後) 09: 56	0.1	2.399	0.4	7.62/26.7	756	0.71	164.2	12.29	"	0.003
(採樣時)										

汲出水總體積: 2.40 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.399 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 36 分, 結束時間: 09 時 56 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: * (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1 吋便易井; ☐ 其它形式)

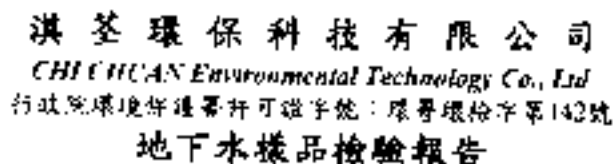
☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TESP-PW-103-03)

TESP-PW-103-02-1.3-108 10.15

審核人員: 林榮發 12/10



專案編號: KIEUCSC00003
 報告編號: KIEHMER-00030214
 收據日期: *
 拉單日期: 民國108年12月03日 10時21分 (北區41分)
 報告日期: 民國104.12月1日
 報告人: 鍾榮松

聲明書：

(一)茲因本報告內容完全依照行政院提撥獎學金及有關獎勵之標準方法及品保為首等條件規定，秉公公正，確實進行採購、評選，絕無虛偽不實。如有違戾，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並請受主管理機關依法予不為之行政處分及刑事責任。

(二)本人瞭解如自負全責政府機關委託收單公務，不屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員受賄罪等係以公文書為要件，若其係與之相關規定，如有違戾，亦屬刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受及應負之法律制裁。

1. 經測檢目標示“CCC”，請認明保證許可，並依公告方法檢測。
2. 本報告共計1頁，僅對當經檢測之產品負責，不得隨意複製。
3. 因廠產品進入檢驗室，檢測者僅依現場檢測，並相關知識之專業經驗以事實敘述報告。

檢驗室主任

檢測報告專用章
洪亞環保科技有限公司
負責人: 何岩新
檢驗室主任: 杜雅齡
地址: 大埔區大埔墟大埔道21-23號

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0002

採樣地點: 空林縣

井號: 802

實驗室編號: *

井位座標: E: 105°15'43.2" N: 23°42'00" (UWD: 67-97)

資料來源: ☒ 監測井管牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

計畫名稱: 空林縣土壤及地下水環境監測

採樣日期: 108 年 12 月 03 日

採樣人員: 林明達 劉家仁

井篩深度: 1.8m ~ 10.8m

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1. 0:15, 2. 666m 2. 10:16, 2. 667m 3. 10:17, 2. 667m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 10 時 21 分, 洗井結束時間: 10 時 41 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 2.667 (m) 井底至井口深度: 10.738 (m)

井水深度: 8.971 (m) 井水體積: 65.375 (L) 泵進水口深度: 6.703 (m)

井篩長度: 9 (m) 水流元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井注水體積量換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地質(以 0.1-0.5L/min 抽水速率超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	汲出水 速率 (L/min)	水位 深度 (m)	汲出水 體積 (L)	pH 值 (pH 溫度 25°C)	導電度 (umho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電 位 (mV) ±10 mV	深度(NTL) ±20 乃 ±10%, 20-5 為±2, 3 次低 於 5 為穩定	洗井水 顏色 (水色、色 味、雜質)	水位 深度 (m)
(洗井前)										
10:21	0.1	2.668	0.4	7.43/26.4	649	2.42	-157.0	30.31	藍色異味	0.001
(洗井中)										
10:25	0.1	2.669	0.4	7.41/26.7	653	1.61	-160.4	28.89	"	0.002
(洗井中)										
10:29	0.1	2.669	0.4	7.41/26.8	652	1.11	-163.1	25.28	"	0.002
(洗井中)										
10:33	0.1	2.670	0.4	7.41/26.9	648	1.02	-165.5	24.07	"	0.003
(洗井中)										
10:37	0.1	2.670	0.4	7.41/26.9	647	1.01	-166.1	23.83	"	0.003
(洗井後)										
10:41	0.1	2.670	0.4	7.41/27.0	647	0.99	-166.6	24.11	"	0.003
(採樣時)										

汲出水總體積: 2.40 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.670 (m)

採樣資料【開始時間: 10 時 21 分, 結束時間: 10 時 41 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 2 (m)

附註: 1. 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 吋簡易井: ☐ 其它形式:

☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TESP-PW 103-03)

TESP-PW-103-02 13/108.10.15

審核人員: 林明達 12/6

淇 荃 環 保 科 技 有 限 公 司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第142號

地下水樣品檢驗報告

与 相 代 碼 : KHLW191001401

產品名稱：地下水

條 品 編 號 : 442.1

德美其他 国釜原仔料技术有限公司

类代 40 : 台塑石化股份有限公司塑胶材料

採 集 地 點 高林縣太平鎮台烈二書面課, 5號

總 經 理 處：南京康保科打有限公司

車牌編號 KJ110887064

報告編號: KE1085C000411¹

收場三期

採樣日期：民國 105 年 12 月 03 日 01:4 分 - 01:24 分

報告日期：民國105年12月11日

創始人 - 鄭永成

[illegible]

● 學術書

() 茲將本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及示藥品管理相關規定，秉為公正、誠實進行採樣、檢測、結果為真不實，如有違失，該政府機關所受損失顯係違章情節責任之外，在接受主管機關依法令所處之行政處分及刑事責任。

公父者准香港法律條例之相關規定，如有違犯，亦為判決及處決前犯例之適用對象。聯電最遲應之法律動程。

Fig. 54.

「拍列爾」牌示⁴⁷，既應球俱署均同，並依公會方去檢制。

2. 本題有共計1月，僅對當時歐洲之產品負責，不得隨意推卸。

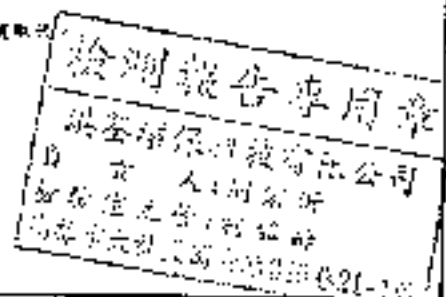
3. 因無樣品進入檢驗室，臨測僅僅為現場預測，其扣關扣漏之機會無疑以專家經驗而論。

公司名稱： 漢盛環保科技股份有限公司

顧青人 · 趙金洲

經驗不足者：

陈鹤



監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0004

採樣地點: 雲林縣

井 號: 850-1

實驗室編號: 2

計畫名稱: 中區製藥廠土壤及地下水環境監測

採樣日期: 108 年 12 月 03 日

採樣人員: 林亞瑟 劉明

井篩深度: 2.500 ~ 1.810

井位座標: E: 166748.162 N: 265245.465 (UTM) 26P99 二

資料來源: ☒ 監測井告示牌 | 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它

洗井前水位量測: 1.1: 2.487 m 2.1: 2.485 m 3.1: 2.485 m (水位變化+3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13 時 14 分 洗井結束時間: 13 時 34 分

井管內徑: 2 (in)	水位面至井口深度: 2.485 (m)	井底至井口深度: 12.091 (m)
井水深度: 9 (ft)	井水體積: 9.212 (L)	泵進水口深度: 7.288 (m)
井篩長度: 9 (m)	水流孔容積: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: 4 (min-1)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5 L/min 抽水速率超過井篩長度 1.8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水器 ☐ 其他:

時間	流水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH 值 (pH/溫度 °C) ±0.1	導電率 (µmho/cm) ±3 %	溶氧 (mg/L) ±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) ≥ 20 為 110% - 20-5 為 ±2.3 次低於 5 為穩定	洗井水觀察 (水色、色、味、雜質)	水份殘留 (m)
(洗井前)										
13:14	0.1	2.487	0.4	8.12/25.1	4.86	3.60	148.2	19.98	無異味	0.002
(洗井中)										
13:18	0.1	2.488	0.4	8.08/25.2	5.43	3.05	146.6	19.03	雜質	0.003
(洗井中)										
13:22	0.1	2.489	0.4	8.08/25.3	5.56	2.00	142.1	14.85	"	0.004
(洗井中)										
13:26	0.1	2.490	0.4	8.07/25.3	5.59	1.52	140.6	13.98	"	0.005
(洗井中)										
13:30	0.1	2.491	0.4	8.07/25.3	5.58	1.46	140.2	13.54	"	0.006
(洗井後)										
13:34	0.1	2.491	0.4	8.07/25.3	5.58	1.40	139.7	13.73	"	0.006
(採樣時)										

汲出水總體積: 2.40 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.491 (m)

採樣資料【開始時間: 13 時 14 分, 結束時間: 13 時 34 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 2 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式)

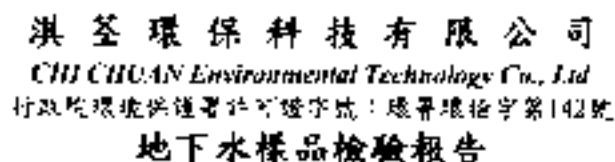
☐ 其它

井水體積 (L): 2 吋井: 2.0 * 井水深度 4 吋井: 8.1 * 井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表 (TESP-PW-103-03)

TESP-PW-103-G2 1.3/108.10.15

審核人員: 林亞瑟 12/6



开发编校: KZ18RG0004
 超容编校: KZ18RG000ms²
 收报日期: *
 降报日期: 民国108年12月03日 15时12分~15时32分
 报台日期: 民国108年12月11日
 收报人: 陈松和

（一）該項提案內容完全依照行政院現行提案原有之範圍，除學方法及不涉司法等無關規定，更持公正、誠實進行招標、採購，絕無虛偽不實，如有違反，此政府機關所受損失則由該項招標者自負其責，並非受其學費與判決令所處之行政處分及刑事責任。

（二）該人除即向自身受政府機關委任從事公辦，亦應於判決上之公訴罪，若除罪則止上開行刑，公使員登院不實與他人及有貪污治罪條例之相關規定，如有違反，不為判決及貪污治罪條例之適用對象，願受嚴厲之法律制裁。

1. 检测项目限示¹⁾，除按照该章许可，并须符合方法检测，

破曉東風起：

張學良主筆：胡維鈞

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0004

採樣地點: 望林縣

井號: 2-1

實驗室編號: 4

井位座標: E: 1165999.050 N: 2630241.582

計畫名稱: 十通區農地土壤及地下水採樣監測

採樣日期: 108 年 12 月 03 日

採樣人員: 柯中達, 周明

井深: 2.30 ~ 1.70

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

井口直徑: 6.35 (吋)

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1.5: 0.1, 2.420 m 2.15: 0.8, 2.421 m 3.15: 0.9, 2.421 m (水位變化=3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 15 時 12 分 洗井結束時間: 15 時 32 分

井管內徑: 2 (吋) 水位面至井口深度: 2.421 (m) 井底至井口深度: 12.077 (m)
井水深度: 9.156 (m) 井水體積: 9.312 (L) 泵進水口深度: 7.249 (m)
井口長度: 9 (m) 水流孔徑: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B ☒ 微洗井-定量抽水

C ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5 L/min 抽水流量超過井口長度 1/8), 井井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣震式抽水機 其他:

時間	抽水速率 (L-min)	水位深度 (m)	洗出水體積 (L)	pH 值 (pH-溫度℃)	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	濁度 (NTU)	洗井水觀察 (水色、色、味、嗅)	水位淺降 (m)
(洗井前)										
15:12	0.1	2.424	0.4	7.54/27.7	253	3.24	123.6	15.51	無色無味	0.003
(洗井中)										
15:16	0.1	2.426	0.4	7.55/27.8	839	1.65	111.5	14.12	無色無味	0.005
(洗井中)										
15:20	0.1	2.427	0.4	7.59/27.9	842	1.43	101.4	12.04	無色無味	0.006
(洗井中)										
15:24	0.1	2.429	0.4	7.63/28.1	263	0.92	83.5	10.81	無色無味	0.008
(洗井中)										
15:28	0.1	2.429	0.4	7.66/28.2	270	0.80	79.5	10.42	無色無味	0.008
(洗井後)										
15:32	0.1	2.430	0.4	7.66/28.2	274	0.74	74.9	9.73	無色無味	0.009
(採樣時)										

洗出水總體積: 2.40 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.430 (m)

採樣資料【開始時間: 15 時 05 分, 結束時間: 15 時 32 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 4 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井: ☐ 其它形式)

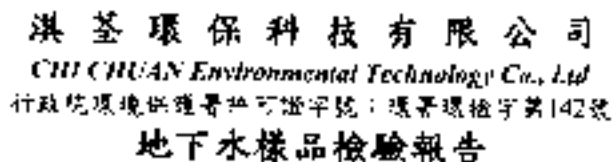
☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TESP-PW-103-03)

TESP-PW-103-02 1.3-108.10.15

審核人員: 柯中達 12/6



身著編號: KF176J10801
 報告編號: KF176J10802¹¹
 收據日期: +
 檢修日期: 民國108年12月03日 14點27分-14點49分
 報告日期: 民國108年12月11日
 圖 說人: 游松位

聲明書：

(一)茲將該本報內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法並與品質管理相關規定，秉公公正，誠實進行採擇、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關之追究與罰鍰追討賠償責任之外，並願受本報機關依法令所屬之行政裁處及刑事責任。

(二)本報除開如內身受政府機關委託從事公務，亦屬於前述上七公公務員，並瞭解前述上國利率，公務員受託本報偽造公文書及貪污、治罪條例之相關規定，如有違反，亦為大法官及法官治罪條例之適用對象，願受該嚴厲之法律制裁。

1. 檢測項目標示***，依現場保養所訂，並按公估方法檢測。
2. 本報告共計1頁，僅對當時檢測之樣品負責，不得隨意複製。
3. 因各樣品進入檢驗室，故檢測僅為現場檢測，故有關時像之處非攝錄以貴客臨廠取件。

阿羅漢

北京市社区通全路出图集21-1

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE16RG00004

採樣地點: 雲林縣

井 號: 碩 3-2

實驗室編號: 4

計畫名稱: 中區農林地上壤及地下水環境監測

採樣日期: 111 年 12 月 03 日

採樣人員: 林采碧 謝國仁

井口深度: 1.500 - 2.500

井位座標: E: 165732 N: 2630415 (TWD 97 座標)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: | 井內積水 | 其它)

洗井前水位量測: 1.14: 2.418 m 2.14: 2.314 m 3.14: 2.418 m (水位變化=3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 14 時 27 分; 洗井結束時間: 14 時 47 分

井管內徑: 2 (inch) 水位面至井口深度: 2.418 (m) 井底至井口深度: 7.061 (m)

井水深度: 4.643 (m) 井水體積: 9.286 (L) 原進水口深度: 4.740 (m)

井管長度: 6 (m) 水流速率: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A ☐ 井口水體積置換法-定量抽水

B ☒ 微洗井-定量抽水

C ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5L/min 抽水濃度超過井管長度 1/3), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水速率 (L-min)	水位深度 (m)	流出水體積 (L)	pH 值 (pH/溫度 °C)	導電率 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	濃度 (NTU)	洗井水觀察 (水色、色、味、性質)	水位濃度 (m)
(洗井前)										
14:27	0.1	2.421	0.4	7.30/25.6	12.14	2.34	-142.1	09.02	無異樣	0.002
(洗井中)										
14:31	0.1	2.423	0.4	7.29/25.5	12.82	1.19	-147.6	50.08	"	0.005
(洗井中)										
14:35	0.1	2.426	0.4	7.29/25.5	12.82	0.84	-151.5	47.08	"	0.008
(洗井中)										
14:39	0.1	2.427	0.4	7.29/25.6	12.61	0.70	-153.2	47.45	"	0.009
(洗井中)										
14:43	0.1	2.428	0.4	7.29/25.9	12.53	0.65	-154.0	46.15	"	0.010
(洗井後)										
14:47	0.1	2.428	0.4	7.29/25.6	12.47	0.63	-154.3	45.03	"	0.010
(採樣時)										

流出水總體積: 2.40 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.428 (m)

採樣資料【開始時間: 14 時 27 分, 結束時間: 14 時 47 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他: 採樣器放置深度: 4 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 井標準井 () 吋簡易井: ☐ 其它形式:

☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TESP-PW-103-C.0)

TESP-PW-103-02 1.3/108 10.15

審核人員: 林采碧 12/6

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-32
 測點名稱：環評井1
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191210001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-32
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	1.4	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	168.4	Sid.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	6.7/25.2℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μ mho/cm	1340	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署認可之報告簽署人審慎核對，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣員：蘇明良(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡明雄(ETA-08)
 無機檢測員：洪普燕(ETI-03)、曾淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測員：施敏華(ETI-03)、林曉晴(ETI-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990002919號「檢測報告位數表示規定」。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公務方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水汙染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水汙染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Sid.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上褫公權、公務員登載不實偽造公文書及汙染罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及汙染罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪普燕



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱: 中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。

專案編號: PJ10817-61。

採樣人員: 王國才 林筆瑤。

採樣日期: 108年12月10日。

天候狀況: ☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨, 氣溫: 27.8 (°C), 氣壓: 1020 (hPa)。

(一)監測井基本資料:

1、監測井名稱: 環評井1, 監測井編號: 00RX0608。

2、樣品編號: LG-TSM1-132。

3、環境描述: (1)監測井鎖扣是否完整: ☒是、☐否(情況描述:)。(2)監測井附近環境描述: ☒整潔、☐髒亂(情況描述:)。4、井深計之量繩是否含泥沙: ☐是、☒否。

5、量測資料:

井口(井口至井口深度)(m) [記錄至小數點以下二位]	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料 2.6-11.6	井管內徑	☒ 2吋 ☐ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	12.268 (m)	井水體積 (公升) [記錄至個位數]	20 (L)
水位(水面至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	2.350 (m)	3倍井水體積 (公升) [記錄至個位數]	60 (L)
井水深度(=井深-水位) [記錄至小數點以下三位]	9.918 (m)		

(二)洗井記錄資料:

1、洗井方式:

(1)☐貝勒管作業、(2)☐採樣泵作業[型號: MP1]、(3)☒氣洗井作業[型號: MP10]。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料:

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) [記錄至小數點 以下三位]	量繩深度 (公尺) [記錄至小數點 以下三位]	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µmhos/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質臭味
1.測試井	14:50	0.1	2.350	7.10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位波動, 再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積×3÷抽水速率): (____)分鐘 水流元容積: (____) L; 現場儀器量測頻率: (____) 分鐘/次													
1.洗井開始	15:00	0.1	2.353	7.10	0.1	25.4	6.72	1234	1.99	168.3	19.6	無	無
2.洗井中	15:04	0.1	2.354	7.10	0.4	25.3	6.69	1325	1.52	170.1	9.72	"	"
3.洗井中	15:08	0.1	2.354	7.10	0.4	25.3	6.69	1330	1.47	168.6	4.83	"	"
4.洗井中	15:12	0.1	2.355	7.10	0.4	25.2	6.70	1336	1.46	169.0	4.15	"	"
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	15:16	0.1	2.355	7.10	0.4	25.2	6.69	1341	1.41	168.4	3.85	"	"

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積, 不含採樣體積): 2.7 (公升)。

(三)採樣資料:

1、採樣器材: ☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☐氣洗式泵(MP10), 採樣器放置深度: ____ (公尺)。

2、開始時間: ____ 時 ____ 分, 結束時間: ____ 時 ____ 分。

3、採集樣品記錄資料:

測量次數	溫度 (°C)	導電度 (µmhos/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	25.2	1341	6.69	1.41	16.9	0.4	168.4	-
第2次測量	25.2	1341	6.67	1.41	16.9	0.4	168.4	-
兩次測量平均值	25.2	-	6.7	-	-	-	-	-

中環現場審查人員: 林筆瑤, 日期: 108年12月10日。

中環公司審查人員: 王國才, 日期: 108年12月10日。

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-37
 測點名稱：環評井6
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區1號
 行程代碼：ETUW191210000

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-37
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	1.5	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	121.4	Sid.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.3/23.3℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μ mho/cm	3290	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署許可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣員：蘇明民(ETA-05)、黃仕毅(ETA-06)、王仲勳(ETA-07)、蘇明雄(ETA-08)
 無機檢測員：洪善燕(ETI-01)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測員：施敏華(ETI-03)、林曉晴(ETI-05)
2. 檢測數據以數值表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990002919號「檢測報告數值表示規定」。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Sid.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。如有違反，經政府機關所查獲失職負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定。如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪善燕



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PJ10817-(6)。採樣人員：孫以華 陳嘉祥。採樣日期：108年12月10日。天氣狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨。氣溫：27.1 (°C)，氣壓：1018 (mbarg)。

(一)監測井基本資料：

1、監測井名稱：環評井6。監測井編號：00RX0413。2、樣品編號：LG-TSML-(37)。3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。)(2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：)。4、井深計之量繩是否含泥沙：☐是、☒否。5、量測資料：1.3-7.3

井深(井口至井口深度)(m) [記錄至小數點以下二位]	☒ 告示牌(—m) ☐ 無資料	井管內徑	☒ 2吋 ☐ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	<u>8.490</u> (m)	井水體積(公升) [記錄至個位數]	<u>14</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	<u>1.514</u> (m)	3倍井水體積(公升) [記錄至個位數]	<u>42</u> (L)
井水深度(=井深-水位) [記錄至小數點以下三位]	<u>6.976</u> (m)		

(二)洗井記錄資料：

1、洗井方式：

(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業[型號：MP1]，(3)☒微洗井作業[型號：MP10]。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	水面高度 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	湧出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	15:58	0.1	1.514	5.00	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可湧出水之抽水速率觀察水位升降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積×3÷抽水速率)：(—)分鐘 水流元管積：(0.4) L；現場儀器量測頻率：(4) 分鐘/次													
1.洗井開始	16:08	0.1	1.528	5.00	0.1	23.2	7.40	3160	2.52	99.5	29.7	無	無
2.洗井中	16:12	0.1	1.528	5.00	0.4	23.2	7.35	3190	1.80	113.6	29.6	〃	〃
3.洗井中	16:16	0.1	1.529	5.00	0.4	23.3	7.32	3260	1.56	117.5	30.7	〃	〃
4.洗井中	16:20	0.1	1.529	5.00	0.4	23.3	7.30	3270	1.53	119.2	28.9	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	16:24	0.1	1.529	5.00	0.4	23.3	7.29	3290	1.50	121.4	28.1	無	無

3、湧出水總體積(含試洗井湧出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：

1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☐氣幕式泵(MP10)，採樣器放置深度：— (公尺)。2、開始時間：—時—分，結束時間：—時—分。

3、採集樣品記錄資料：

測量次數	溫度 (°C)	導電度 (µmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	23.3	3290	7.29	1.50	17.2	1.2	121.4	—
第2次測量	23.3	3290	7.29	1.50	17.2	1.2	121.4	—
兩次測量平均值	23.3	—	7.3	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：陳嘉祥，日期：108年12月10日。中環公司審查人員：孫以華，日期：108年12月10日。

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行業別：*
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-38
測點名稱：環評井7
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW191210000

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣日期：1081210
收樣時間：*
報告日期：1081219
報告編號：ET108PJ17-6-38
聯絡人：蕭振賢

序號	檢 驗 項 目	單 位	檢 驗 值	分 析 方 法	備 註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	0.8	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	-70.3	Std.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.6/25.8℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μ mho/cm	2140	NIEA W203.51B		-	-

以 下 空 白

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審過無誤，主要基於內部報告文件，簽署人如下：
空氣係檢測：蘇明良(ETA-05)、黃仰熙(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蘇明鴻(ETA-08)
無機檢測：洪著燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、莊敏華(ETI-05)
有機檢測：莊敏華(ETO-03)、林曉博(ETO-05)
2. 檢測數據以數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告記載表示規定」。
3. 檢測項目有標示“*”者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示“*”者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署上字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署上字第1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Std.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所處損失賠償連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑罰上關於公務員受賄不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪著燕



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PI10817(6)。採樣人員：蔣永祥 陳君祥。採樣日期：108年12月10日。天氣狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：27.2(°C)，氣壓：1019 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

1、監測井名稱：提訴井7，監測井編號：00RXDL14。2、樣品編號：LG-TSML(38)。3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)，(2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：)。4、井深計之量鏈是否含泥沙：☐是、☒否。5、量測資料：2.9-11.9

井深(井口至井口深度)(m) [記錄至小數點以下二位]	☒ 告示牌(—m) ☐ 無資料	井管內徑	☒ 2吋 ☐ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	<u>13.023</u> (m)	井水體積 (公升) [記錄至個位數]	<u>22</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	<u>2.278</u> (m)	3倍井水體積 (公升) [記錄至個位數]	<u>66</u> (L)
井水深度(=井深-水位) [記錄至小數點以下三位]	<u>10.745</u> (m)		

(二)洗井記錄資料：

1、洗井方式：

(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業[型號：MP1]，(3)☒微洗井作業[型號：MP10]。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) [記錄至小數點 以下三位]	量測深度 (公尺) [記錄至小數點 以下三位]	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
1.試洗井	15:16	0.1	2.278	7.40	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位波降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積÷抽水速率)：(—)分鐘 水流元容積=(<u>0.4</u> L；現場儀器量測速率：(<u>4</u>)分鐘/次													
1.洗井開始	15:26	0.1	2.292	7.40	0.1	26.0	7.62	2100	0.93	-75.6	-78.9	微濁	無
2.洗井中	15:30	0.1	2.292	7.40	0.4	25.9	7.60	2130	0.90	-78.4	-75.6	〃	〃
3.洗井中	15:34	0.1	2.292	7.40	0.4	25.9	7.59	2130	0.87	-79.8	-72.4	〃	〃
4.洗井中	15:38	0.1	2.294	7.40	0.4	25.8	7.59	2140	0.86	-81.6	-71.6	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	15:42	0.1	2.294	7.40	0.4	25.8	7.58	2140	0.84	-82.5	-70.3	微濁	無

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.9 (公升)。

(三)採樣資料：

1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☐氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：— (公尺)。2、開始時間：—時—分，結束時間：—時—分。

3、採集樣品記錄資料：

測量次數	溫度 (°C)	導電度 (µmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (ppt)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	25.8	2140	7.58	0.84	10.1	0.7	-70.3	—
第2次測量	25.8	2140	7.58	0.84	10.1	0.7	-70.3	—
兩次測量平均值	25.8	—	7.6	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：陳君祥，日期：108年12月10日。中環公司審查人員：蔣永祥，日期：108年12月10日。

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-41
 測點名稱：環評井10
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1號
 行程代碼：ETUW191210000

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣日期：1081210
 收樣時間：*
 報告日期：1081219
 報告編號：ET108PJ17-6-41
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	溶氧	mg/L	1.7	NIEA W455.52C		-	-
2	氧化還原電位	mV	-88.2	Std.Mthds. 2580 B		-	-
3	pH值	-	7.7/24.9℃	NIEA W424.53A		-	-
4	導電度	μ mho/cm	2420	NIEA W203.51B		-	-

以下空白

備註：

1. 本報告已由環保署認可之報告簽署人簽核無誤，並登署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣員：蘇明其(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王傳龍(ETA-07)、蔡明雄(ETA-08)
 無機檢測員：洪菁燕(ETI-01)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測員：施敏華(ETO-03)、林曉玲(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」。
3. 檢驗項目有標示“*”者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已報行政院環保署認可，且依其公告方法分析，未標示“*”者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020169443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Std.Mthds.為Standard Methods第22版之檢測方法。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品質等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。如有違反，被政府機關所查獲失職自應承擔法律責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上之公罪，公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

洪菁燕



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PJ10817-(6)。採樣人員：陳嘉祥。採樣日期：108年12月10日。天氣狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：22.5 (°C)，氣壓：1019 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

1、監測井名稱：環評井10，監測井編號：00RX0L17。2、樣品編號：LG-TSML-141。3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：_____)(2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：_____)4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☒否。5、量測資料：2.7-16.7

井口(井口頂至井口深度)(m) [記錄至小數點以下二位]	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料	井管內徑	☒ 2吋 ☐ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	<u>12.820</u> (m)	井水體積(公升) [記錄至個位數]	<u>22</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) [記錄至小數點以下三位]	<u>2.288</u> (m)	3倍井水體積(公升) [記錄至個位數]	<u>66</u> (L)
井水深度(=井深-水位) [記錄至小數點以下三位]	<u>10.532</u> (m)		

(二)洗井記錄資料：

1、洗井方式：2.295(1)☐貝勒管作業、(2)☒採樣泵作業(型號：MP1)、(3)☒微洗井作業(型號：MP10)。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) [記錄至小數點 以下三位]	井口深度 (公尺) [記錄至小數點 以下三位]	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.測試井	14:32	0.1	2.288	7.20	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位升降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積×3÷抽水速率)：(——)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率：(4)分鐘/次													
1.洗井開始	14:42	0.1	2.288	7.20	0.1	25.0	7.83	2380	1.89	-78.2	13.6	無	無
2.洗井中	14:46	0.1	2.295	7.20	0.4	25.0	7.76	2400	1.75	-83.5	10.7	無	無
3.洗井中	14:50	0.1	2.295	7.20	0.4	24.9	7.75	2410	1.70	-85.6	9.25	無	無
4.洗井中	14:54	0.1	2.296	7.20	0.4	24.9	7.73	2410	1.68	-86.7	8.94	無	無
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	14:58	0.1	2.296	7.20	0.4	24.9	7.72	2420	1.67	-88.2	8.82	無	無

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：

1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☐氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：—— (公尺)。2、開始時間：—— 時，結束時間：—— 分。

3、採集樣品記錄資料：

測量次數	溫度 (°C)	導電度 (µmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總鈣 (mg/L)
第1次測量	24.9	2420	7.72	1.67	19.6	0.9	-88.2	—
第2次測量	24.9	2420	7.72	1.67	19.6	0.9	-88.2	—
第3次測量平均值	24.9	—	7.7	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：陳嘉祥，日期：108年12月10日中環公司審查人員：陳嘉祥，日期：108年12月10日

附錄八

地下水水質與監測標準 及管制標準比較

六輕四期擴建計畫環境影響 說明書

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	83 年 第 2 季	83 年 第 4 季	84 年 第 1 季	84 年 第 2 季	84 年 第 3 季	84 年 第 4 季	85 年 第 1 季	85 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	25.1	26.4	26.5	26.5	26.4	26.6	26	27.2
pH 值	-	*	*	7.7	7.47	7.52	7.5	7.8	7.71	7.52	7.44
濁度	NTU	*	*	11.9	66	29	28.5	2.9	16	19	5.5
導電度	μ mho/cm	*	*	53100	45100	54000	56800	58480	49200	43300	50100
總溶解固體	mg/L	*	*	42500	33200	41000	42200	42500	36000	35600	39400
總硬度	mg/L	*	*	5530	4400	5300	5650	5700	4300	4500	2375
氯鹽	mg/L	*	*	11624	12513	15664	16283	14803	13350	12367	13426
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	2354	2376	2321	2426	2408	2228	1977	2070
硫化物	mg/L	*	*	0.14	0.21	0.06	0.08	ND	0.01	0.32	0.01
氨氮	mg/L	*	*	0.83	1.04	1.05	1.02	0.82	0.61	0.93	0.87
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.00206	0.0914	0.00592	0.00315	3.13	0.00859	0.014	0.0103
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.74	0.64	0.7	0.39	0.44	0.87	0.41	0.42
無機氯含量	mg/L	*	*	1.57	1.69	1.76	1.41	1.26	1.48	1.35	1.3
總含氮量	mg/L	*	*	2.42	2.25	3.38	10.5	2.99	3.67	2.08	1.67
氯鹽	mg/L	*	*	0.87	1.35	0.86	0.97	1.06	1.07	1.1	1.1
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	0.0067	ND	ND
銅	mg/L	*	*	0.00253	0.0223	0.2482	0.10366	0.3686	0.326	0.3617	0.1946
鎳	mg/L	*	*	ND	0.0104	0.0102	0.0021	0.0161	0.0363	0.0211	0.0301
鉛	mg/L	*	*	0.00582	0.03375	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	0.00681	0.009	0.04952	0.04647	0.0531	0.36795	0.0775	0.1413
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	*	*	0.029	0.0287	0.0174	0.0239	0.01224	0.0042	ND	0.0039
鐵	mg/L	*	*	0.11	0.08	0.18	0.24	0.07	0.07	ND	ND
錳	mg/L	*	*	1.11	0.92	1.21	1.24	1.39	0.9	0.89	1.06
油脂	mg/L	*	*	5.83	ND	ND	ND	ND	4.75	ND	ND
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	1.03	0.9	0.81	0.42	ND	MD	0.83	ND
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氧化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總柴油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	85 年 第 3 季	85 年 第四季	86 年 第一季	86 年 第 2 季	86 年 第 4 季	87 年 第 1 季	87 年 第 2 季	87 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	26.4	25.8	23.7	27.5	25.8	23.3	26.2	26.5
pH 值	-	*	*	7.77	7.61	8.13	8.13	7.38	7.8	7.49	7.74
濁度	NTU	*	*	1.8	1.11	31	10	ND	0.4	0.9	1.5
導電度	μmho/cm	*	*	22500	12650	5220	7450	33800	19100	27200	23200
總溶解固體	mg/L	*	*	18600	10500	4500	6350	29900	15480	26500	20360
總硬度	mg/L	*	*	1250	2000	1250	1450	3750	2100	3100	3800
氯鹽	mg/L	*	*	5963	3018	816	1671	10837	5881	9276	7587
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.2	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	1515	1524	1227	1389	2260	879	1479	1453
硫化物	mg/L	*	*	0.02	0.06	ND	0.06	0.01	0.01	0.01	ND
氨氮	mg/L	*	*	0.62	0.24	ND	0.24	ND	0.14	0.62	1.47
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	ND	0.0012	0.00079	0.01868	0.00353	0.00391	0.0132	0.0495
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.42	0.13	0.27	0.24	1.06	0.001	0.19	0.45
無機氯含量	mg/L	*	*	1.04	0.37	0.27	0.5	1.12	1.14	0.83	1.97
總含氮量	mg/L	*	*	1.84	1.08	1.11	1.56	1.38	5.12	1.2	2.87
氯鹽	mg/L	*	*	1.54	1.45	1.17	1.55	0.44	0.7	0.86	ND
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00572	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	0.0096	ND	<0.00406	0.0155
銅	mg/L	*	*	0.1065	0.0145	0.0825	0.0156	0.0011	ND	<0.00149	0.0015
鎳	mg/L	*	*	0.0197	0.0242	0.1432	0.038	0.0066	ND	<0.00154	ND
鉛	mg/L	*	*	ND	0.0073	0.1347	0.0347	0.0388	ND	<0.00343	ND
鋅	mg/L	*	*	0.691	0.205	0.081	0.696	0.063	0.3372	0.0698	0.0642
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00062	ND
砷	mg/L	*	*	0.00557	0.01042	0.0047	0.00418	0.00084	0.0032	0.00374	ND
鐵	mg/L	*	*	ND	0.09	0.7	ND	0.06	ND	<0.04	ND
錳	mg/L	*	*	1.04	0.8	0.06	0.42	0.74	0.13	0.49	1.07
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<2.5	ND
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	ND	ND	0.74	0.83	ND	1	<0.55	ND
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.007	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.002	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006	ND
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.004	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氧化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總柴油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	87 年 第 4 季	88 年 第 2 季	88 年 第 3 季	88 年 第 4 季	89 年 第 1 季	89 年 第 2 季	89 年 第 3 季	89 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	25.9	29.1	27	27	23.2	25.8	27.2	25.6
pH 值	-	*	*	7.63	7.25	7.21	7.21	8.3	7.57	7.44	7.77
濁度	NTU	*	*	7.1	11	14	14	0.3	1.1	1.6	1.6
導電度	μmho/cm	*	*	30200	55200	21240	21240	13400	12800	12690	13160
總溶解固體	mg/L	*	*	26175	38920	12400	12400	8790	8980	10250	9320
總硬度	mg/L	*	*	3200	3900	2200	2200	210	1475	1475	1625
氯鹽	mg/L	*	*	9870	17075	5105	5105	4104	3320	4267	3681
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	2034	2583	870	870	509	390	2242	1814
硫化物	mg/L	*	*	0.07	0.11	ND	ND	0.03	0.01	0.01	0.01
氨氮	mg/L	*	*	1.27	2.09	1.21	1.21	0.07	3.17	3.79	4.33
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.005	0.004	0.001	0.001	0.0003	0.069	0.0003	ND
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.35	0.53	0.1	0.1	0.45	0.36	0.16	0.16
無機氯含量	mg/L	*	*	1.63	2.63	1.31	1.31	0.33	3.6	3.95	4.49
總含氮量	mg/L	*	*	1.94	3.15	1.72	1.72	0.93	5.49	4.96	5.67
氯鹽	mg/L	*	*	0.89	0.83	0.71	0.71	0.43	0.86	0.98	1.2
鎘	mg/L	*	*	0.00702	ND	ND	ND	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.002	0.0075	0.0044	0.0044	0.0571	0.014	0.0152	0.0043
鎳	mg/L	*	*	ND	0.0136	0.0073	0.0073	<0.00154	0.0055	0.0123	0.00345
鉛	mg/L	*	*	0.0018	0.0051	0.0111	0.0111	0.0063	<0.00343	<0.00343	0.0076
鋅	mg/L	*	*	0.0424	0.0378	0.0346	0.0346	0.1535	0.1682	0.0042	0.0076
汞	mg/L	*	*	ND	0.00103	ND	ND	<0.00062	<0.00062	0.00259	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00186	0.00934	0.00669	0.00669	0.00006	0.00067	0.00315	0.00461
鐵	mg/L	*	*	0.16	1.06	ND	ND	0.17	0.35	0.13	0.14
錳	mg/L	*	*	2.28	1.54	0.59	0.59	0.03	1.29	0.03	0.7
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	0.57	ND	2.07	2.07	1.04	1.27	0.55	0.55
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	0.03	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總柴油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	90 年 第 1 季	90 年 第 2 季	90 年 第 3 季	90 年 第 4 季	91 年 第 1 季	91 年 第 2 季	91 年 第 3 季	91 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	25.9	25.5	26	26.8	26.1	26.8	26.8	26.8
pH 值	-	*	*	7.34	7.92	8.01	7.97	7.4	7.58	7.35	7.35
濁度	NTU	*	*	1.7	2	1.6	1.3	0.7	0.5	2.5	—
導電度	μmho/cm	*	*	15470	13070	14520	8300	9880	7880	6720	6720
總溶解固體	mg/L	1250	*	11050	9830	9850	7840	4780	3520	3380	3380
總硬度	mg/L	750	*	2450	1620	2300	975	1360	1120	920	920
氯鹽	mg/L	625	*	3848	5438	4456	1251	2444	2029	1692	1692
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	1133	950	895	998	934	1210	624	624
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.01	0.06	0.03	0.02	0.02	0.06	0.01
氨氣	mg/L	0.25	*	4.35	4.1	3.18	2.05	4.28	6.28	2.94	2.94
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.003	<0.003	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.15	0.12	1.31	3.69	0.13	0.13	0.21	0.89
無機氯含量	mg/L	*	*	4.5	4.22	2.03	2.44	4.41	4.41	6.49	3.83
總含氮量	mg/L	*	*	5.34	4.31	3.44	2.69	4.92	4.92	7.68	4.17
氯鹽	mg/L	*	*	1.12	1.24	1.07	0.96	1.11	1.21	1.26	1.26
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.0071	0.00149	0.0028	0.0054	0.00377	<0.00149	<0.00149	0.00211
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.00607	<0.00154	<0.00154	0.0028	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	0.0141	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.0268	0.0491	0.065	0.0306	0.0644	0.0644	0.0158	0.06144
汞	mg/L	*	0.02	0.001212	0.00075	<0.00003	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00587	0.00588	0.00103	0.00519	0.006	0.00119	0.00212	0.00212
鐵	mg/L	1.5	*	ND	0.35	0.13	0.14	ND	<0.00154	0.0028	<0.00154
錳	mg/L	0.25	*	0.69	0.8	0.73	0.44	0.57	0.38	0.45	0.45
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.55	0.55	2.01	1.59	6.15	0.55	2.72	2.72
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	92 年 第 1 季	92 年 第 2 季	92 年 第 3 季	92 年 第 4 季	93 年 第 1 季	93 年 第 2 季	93 年 第 3 季	93 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.5	27.4	27.7	27.7	26.7	27.3	25.8	27
pH 值	-	*	*	7.52	7.14	7.29	7.56	7.58	7.55	8.8	7.1
濁度	NTU	*	*	2.5	0.5	0.3	0.39	0.6	0.5	0.55	0.95
導電度	μmho/cm	*	*	7980	7910	7910	10420	12320	12700	2150	2150
總溶解固體	mg/L	1250	*	4010	3580	3088	5260	6240	6580	3860	2550
總硬度	mg/L	750	*	1120	1080	920	1080	1120	1200	500	475
氯鹽	mg/L	625	*	1930	1590	1363	1667	1393	2718	1850	872
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	666	856	635	704	947	896	78.7	345
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.005	0.005
氨氣	mg/L	0.25	*	5.07	4.13	4.52	1.83	3.05	0.88	1.3	1.55
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.07	0.0004
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.31	0.1	0.45	0.57	0.73	0.88	0.14	1.36
無機氯含量	mg/L	*	*	5.38	4.23	4.97	2.4	3.79	1.76	1.51	2.91
總含氯量	mg/L	*	*	6.26	5.43	9.43	7.94	10.43	4.33	3.4	3.78
氯鹽	mg/L	*	*	0.96	0.9	1.22	1.26	0.43	0.54	0.21	0.66
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.031	<0.031
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.024	<0.024
銅	mg/L	5	10	0.00149	0.0087	0.00681	0.00417	0.0074	0.00548	0.03077	<0.0042
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	0.0088	0.01301	<0.00154	<0.00154	0.006	<0.041	<0.041
鉛	mg/L	0.25	0.5	0.0053	0.009	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.041	<0.041
鋅	mg/L	25	50	0.0283	0.0261	0.00394	0.01415	0.01742	0.03936	<0.045	<0.045
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0007	0.0016
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00248	0.00639	0.00261	0.00551	0.00997	0.00496	0.0269	0.0022
鐵	mg/L	1.5	*	0.06	0.08	0.05	ND	<0.04	<0.04	2.04	0.054
錳	mg/L	0.25	*	0.52	0.56	0.46	0.48	0.7	0.03	0.626	0.213
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.9	0.4
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.55	3	2.41	3.36	1.39	9.67	4.29	4.63
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.0006	<0.0006
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.001	<0.001
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.001	<0.001
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氧化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	94 年 第 1 季	94 年 第 2 季	94 年 第 3 季	94 年 第 4 季	95 年 第 1 季	95 年 第 2 季	95 年 第 3 季	95 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	18.6	19.3	26.2	25.5	24	30.2	23.5	24.2
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
濁度	NTU	*	*	5.1	26	14	18	3	2.2	1.5	1
導電度	μmho/cm	*	*	1220	847	4200	5508	5270	2930	1120	2410
總溶解固體	mg/L	1250	*	2120	6070	2720	4600	1120	1900	668	796
總硬度	mg/L	750	*	466	1320	593	1020	460	584	440	434
氯鹽	mg/L	625	*	782	2600	1160	2040	270	608	590	205
總餘氯	mg/L	*	*	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	105	397	183	195	201	294	64.6	153
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.12	5.83	1.33	2.46	2.25	0.22	0.17	0.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	0.27	1.25	0.113	0.01	0.009	<0.001	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.42	7.1	0.13	0.2	5.07	0.9	0.35	1.98
無機氯含量	mg/L	*	*	0.54	13.2	2.71	2.773	7.33	1.13	0.52	2.03
總含氮量	mg/L	*	*	0.75	14.6	3.09	3.49	7.74	1.44	0.88	2.26
氯鹽	mg/L	*	*	0.23	0.43	0.19	0.38	0.73	0.71	0.6	0.62
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.031	<0.031	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND	ND
銅	mg/L	5	10	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.03	0.155	<0.019	0.025	<0.018
鎳	mg/L	*	1	<0.041	<0.041	0.23	<0.041	<0.041	<0.041	<0.018	0.027
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.041	<0.041	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.045	<0.045	<0.032	0.037	0.066	0.021	0.034	0.543
汞	mg/L	*	0.02	<0.001	<0.001	0.0008	0.0048	0.0013	0.0011	<0.001	0.0008
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0119	0.02	0.0207	0.0288	0.0011	0.002	0.001	0.0012
鐵	mg/L	1.5	*	0.512	0.041	1.28	1.69	0.136	0.034	0.04	0.314
錳	mg/L	0.25	*	0.157	0.381	0.386	0.62	0.231	0.022	0.013	0.055
油脂	mg/L	*	*	1.5	2.4	0.2	2.3	1.8	4.2	0.2	0.1
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.31	1.56	5.79	38.1	2.02	2.19	2.27	1.6
總酚	mg/L	*	0.14	0.0204	<0.0006	0.0028	0.0038	<0.001	0.0049	0.0017	0.0023
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
甲苯	mg/L	*	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烷	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氧化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	96 年 第 1 季	96 年 第 2 季	96 年 第 3 季	96 年 第 4 季	97 年 第 1 季	97 年 第 2 季	97 年 第 3 季	97 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	24.5	24.3	25.1	24.5	23.9	24.4	27.8	28.9
pH 值	-	*	*	7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.2
濁度	NTU	*	*	1.2	3.3	0.8	1.2	1.2	0.8	2.2	4.3
導電度	μmho/cm	*	*	1630	1880	1540	1630	1850	1750	1260	1260
總溶解固體	mg/L	1250	*	663	1700	1470	663	888	1010	720	710
總硬度	mg/L	750	*	358	550	539	358	441	491	392	390
氯鹽	mg/L	625	*	85.1	490	356	85.1	185	117	99.4	114
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND<0.02	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	61.6	203	226	61.6	71.6	279	121	103
硫化物	mg/L	*	*	0.18	0.05	ND	0.18	0.03	0.02	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.03	0.07	0.15	0.03	0.05	0.11	0.01	0.22
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	ND	0.028	<0.001	ND	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.97	0.48	0.84	0.97	0.79	1.18	2.12	1.68
無機氯含量	mg/L	*	*	1.01	0.55	1.02	1.01	0.84	1.3	2.12	1.9
總含氯量	mg/L	*	*	1.27	0.93	1.29	1.27	1.07	2.05	2.61	2.36
氯鹽	mg/L	*	*	0.75	0.5	0.59	0.75	0.3	0.22	0.52	0.64
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.007	<0.007	ND	ND	<0.007	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	0.036	ND	ND	0.036	ND	0.047	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.0127	<0.01	ND	<0.0127	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.055	0.025	0.039	0.055	0.021	0.018	0.051	0.034
汞	mg/L	*	0.02	<0.0009	<0.00045	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.001	0.0005	0.001	0.001	0.0011	0.0011	0.0008	0.0014
鐵	mg/L	1.5	*	0.046	0.048	0.038	0.046	0.031	0.041	0.024	0.035
錳	mg/L	0.25	*	0.03	0.048	0.007	0.03	0.025	0.04	0.01	0.007
油脂	mg/L	*	*	0.9	0.2	0.8	0.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.57	2.69	1.8	1.57	1.52	1.91	0.73	2.6
總酚	mg/L	*	0.14	0.0115	ND	0.008	0.0115	0.008	ND	0.0047	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氧化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	ND
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 1 季	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.9	28.3	28.3	28.9	27.4	27.2	29.3	28.1
pH 值	-	*	*	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8	7.7	7.1
濁度	NTU	*	*	4	0.8	0.8	3.1	25	160	80	13
導電度	μmho/cm	*	*	2590	2510	2510	2580	2160	2130	2190	1610
總溶解固體	mg/L	1250	*	609	1300	1300	1270	1290	1150	1240	1040
總硬度	mg/L	750	*	400	274	274	622	343	348	390	549
氯鹽	mg/L	625	*	425	320	320	380	261	249	248	133
總餘氯	mg/L	*	*	ND	<0.02	<0.02	0.02	0.05	0.18	0.09	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	229	220	220	242	195	207	195	165
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.2	0.24	0.24	0.42	1.2	1.17	0.66	0.02
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.41	0.06	0.06	0.04	0.02	0.03	0.23	5.24
無機氮含量	mg/L	*	*	0.61	0.26	0.26	0.46	1.22	1.2	0.9	5.29
總含氮量	mg/L	*	*	2.08	1.67	1.67	0.51	1.37	1.6	2.07	5.6
氯鹽	mg/L	*	*	1	1.19	1.19	0.96	1.01	1.25	1.26	0.49
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
鎳	mg/L	*	1	ND	0.005	0.005	ND	ND	ND	ND	0.004
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.037	0.008	0.008	<0.020 (0.008)	0.027	0.013	0.024	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0051	0.0093	0.0093	0.0254	0.0161	0.021	0.0047	0.0022
鐵	mg/L	1.5	*	0.039	0.026	0.026	<0.100 (0.024)	<0.100 (0.073)	0.312	<0.100 (0.052)	0.048
錳	mg/L	0.25	*	0.03	0.031	0.031	0.151	0.079	0.088	0.098	0.194
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.5	1	1	2	2.4	2.4	2.6	0.9
總酚	mg/L	*	0.14	0.0066	ND	ND	ND	ND	ND	0.0084	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	—	—	—	ND	ND	ND	<0.01 (0.002)	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND<3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	100 年第 1 季	100 年第 2 季	100 年第 3 季	100 年第 4 季	101 年第 1 季	101 年第 2 季
水溫	℃	*	*	26	26.7	29	26.3	27.3	28.9
pH 值	-	*	*	7.2	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4
濁度	NTU	*	*	120	35	9.6	16	6.9	1
導電度	μmho/cm	*	*	1560	1790	2170	2190	2070	1970
總溶解固體	mg/L	1250	*	979	1170	1210	1500	1300	1400
總硬度	mg/L	750	*	523	355	527	506	479	542
氯鹽	mg/L	625	*	116	174	257	251	220	235
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	0.08	0.1	0.09	0.04	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	166	205	246	246	218	238
硫化物	mg/L	*	*	0.1	<0.04(0.02)	<0.04(0.02)	<0.04(0.02)	<0.04(0.01)	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.05(0.01)	0.79	0.87	1.44	0.89	1.04
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.08	<0.01(0.002)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	2.89	0.06	0.28	<0.05(0.03)	<0.05(0.02)	0.05
無機氯含量	mg/L	*	*	2.97	0.852	1.15	1.44	0.89	1.09
總含氯量	mg/L	*	*	3.13	1.64	1.17	2.11	0.94	1.49
氯鹽	mg/L	*	*	0.48	1.12	1.02	1.22	0.93	1.03
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.020(0.005)	ND	ND	ND	<0.020(0.003)
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	<0.020(0.006)	<0.020(0.006)	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.004)
鋅	mg/L	25	50	<0.02(0.013)	<0.020(0.010)	0.027	ND	<0.020(0.011)	0.051
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0025	0.0035	0.0021	0.002	0.0021	<0.0020(0.0018)
鐵	mg/L	1.5	*	<0.1(0.068)	<0.100(0.050)	<0.100(0.023)	<0.100(0.023)	<0.100(0.035)	<0.100(0.028)
錳	mg/L	0.25	*	0.03	0.061	0.153	0.132	0.137	0.155
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.8	3.8	1.3	0.7	0.8	0.6
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	101 年第 3 季	101 年第 4 季	102 年第 1 季	102 年第 2 季	102 年第 3 季	102 年第 4 季
水溫	℃	*	*	30.2	29.1	27.5	28.2	29.6	30.4
pH 值	-	*	*	7.1	7	7.1	7.1	7.4	7.2
濁度	NTU	*	*	0.5	0.5	0.45	0.7	65	0.7
導電度	μmho/cm	*	*	1140	1830	1850	1820	1780	1400
總溶解固體	mg/L	1250	*	995	1110	1090	1040	1040	922
總硬度	mg/L	750	*	436	822	637	407	388	465
氯鹽	mg/L	625	*	134	161	163	192	166	101
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.04	0.05	0.05	0.2	0.21
硫酸鹽	mg/L	625	*	176	212	250	222	278	220
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.59	0.02	ND	0.99	1.85	0.54
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	0.04	0.17	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)	0.06
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.07	10.1	1.53	0.05	<0.05(0.04)	3.47
無機氯含量	mg/L	*	*	0.67	10.16	1.71	1.04	1.89	4.07
總含氯量	mg/L	*	*	0.68	10.2	1.76	1.13	3.08	4.09
氯鹽	mg/L	*	*	0.8	0.43	0.45	0.83	1.15	0.5
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	<0.003(0.001)	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	<0.020(0.003)	ND	<0.020(0.003)
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.020 (0.005)	ND	<0.020(0.018)	ND	<0.020(0.006)	ND
鋅	mg/L	25	50	ND<0.010	<0.020 (0.011)	ND	ND	<0.020(0.014)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0009)	<0.002 (0.0007)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0006)
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.030)	ND	<0.100(0.020)	<0.100(0.032)	<0.100(0.029)	ND
錳	mg/L	0.25	*	0.089	0.216	0.155	<0.020(0.004)	0.109	0.179
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.7	0.3	0.4	0.6	0.7	0.6
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	<0.01(0.003)	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	27.4	27.2	29	31.3	24.6	31.7	28.1
pH 值	-	*	*	7.2	7	7.6	6.9	8.2	7.1	7.4
濁度	NTU	*	*	0.3	1.1	1.4	1.3	1.5	0.45	0.25
導電度	μmho/cm	*	*	1520	1400	1240	1570	1620	1660	2080
總溶解固體	mg/L	1250	*	952	966	990	1080	1170	988	1210
總硬度	mg/L	750	*	465	490	456	547	604	517	465
氯鹽	mg/L	625	*	125	97.6	69.7	107	143	173	256
總餘氯	mg/L	*	*	0.02	206	134	212	343	253	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	275	ND	ND	ND	ND	ND	284
硫化物	mg/L	*	*	<0.04 (0.01)	0.12	0.31	0.25	1.35	1.48	ND
氯氣	mg/L	0.25	*	0.45	ND	ND	0.03	ND	0.85	3.69
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	<0.05 (0.02)	<0.05 (0.03)	0.3	0.02	0.65	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.92	0.14	0.34	0.58	1.37	2.98	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	1.39	0.05	0.23	ND	ND	ND	3.7
總含氯量	mg/L	*	*	1.4	0.21	0.37	0.71	1.79	3.67	3.98
氯鹽	mg/L	4	8	0.4	0.43	0.49	0.43	0.75	0.82	1.03
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	ND	<0.020 (0.004)	ND	0.004	0.015	ND	0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	0.006	0.012	0.008
鋅	mg/L	25	50	ND	<0.020 (0.010)	0.026	0.023	0.012	0.008	0.012
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.013	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0008)	0.0025	0.0003	0.0011	0.0019
鐵	mg/L	1.5	*	ND	ND	<0.100 (0.051)	0.351	0.025	0.029	0.024
錳	mg/L	0.25	*	0.214	0.136	1.62	0.522	0.181	0.1	0.491
油脂	mg/L	*	*	1.7	<1.0	<1.0	2.8	2.6	1.7	4.6
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.6	0.6	0.6	3.9	4.1	3.4	4.5
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	0.0029	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00162	0.00735	0.00836	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季	106 年第 2 季
水溫	℃	*	*	28.2	27.4	29.3	31.3	30.1	27.7	29.5
pH 值	-	*	*	6.7	6.8	7.1	7.1	7.2	7.3	7
濁度	NTU	*	*	2.7	7.4	0.5	0.85	5	14	4.5
導電度	μ mho/cm	*	*	1120	1410	1410	1370	1280	1390	1430
總溶解固體	mg/L	1250	*	650	880	916	951	803	820	980
總硬度	mg/L	750	*	467	567	489	594	428	609	581
氯鹽	mg/L	625	*	70.5	117	116	112	96.4	86.1	107
總餘氯	mg/L	*	*	0.14	0.17	ND<0.04	0.21	0.15	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	78.1	132	237	170	223	142	188
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	0.14	0.12	0.63	0.09	1.22	0.16	0.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.89	0.06	0.02	0.11	0.03	0.03	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	1.05	0.19	0.65	0.2	1.25	0.19	0.07
總含氮量	mg/L	*	*	1.4	0.5	0.89	0.43	1.44	0.61	0.21
氯鹽	mg/L	4	8	0.3	0.25	0.47	0.32	0.79	0.3	0.27
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.006	ND<0.0024	0.013	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	0.003	ND<0.003	ND<0.003	0.004	ND<0.003	0.004
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.011	0.008
鋅	mg/L	25	50	0.009	0.21	0.006	0.011	0.018	0.01	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0007	0.001	0.0008	0.0014	0.0011	0.0027	0.0029
鐵	mg/L	1.5	*	0.03	0.088	0.019	0.06	0.077	1.27	0.443
錳	mg/L	0.25	*	0.158	0.248	0.255	0.219	0.24	0.27	0.196
油脂	mg/L	*	*	0.6	0.1	3.5	0.4	0.5	0.4	0.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.4	4.6	2.7	4.7	4.1	4.2	3.5
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	0.0104	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186	ND<0.184
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	0.0704	0.0167	0.0173	0.00828	0.00628	ND<0.00296	0.00276
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	32.7	31.6	28.9	28.2	28.1	29.8	26
pH 值	-	*	*	6.7	6.7	6.9	6.8	7.1	6.8	6.8
濁度	NTU	*	*	6.1	2.4	4.8	2	0.7	0.9	0.85
導電度	μ mho/cm	*	*	1120	752	1310	1440	1150	1240	1320
總溶解固體	mg/L	1250	*	650	616	754	886	699	744	900
總硬度	mg/L	750	*	428	478	1060	556	394	652	580
氯鹽	mg/L	625	*	58	66.1	104	100	64.2	128	114
總餘氯	mg/L	*	*	0.61	0.44	0.11	ND<0.04	0.15	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	70.6	63.1	117	135	240	174	188
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.09	0.12	0.09	0.09	1.8	0.5	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	0.02	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.23	0.02	0.04	0.02	0.01	1.04	0.72
無機氮含量	mg/L	*	*	0.32	0.14	0.13	0.11	1.81	1.56	0.8
總含氮量	mg/L	*	*	0.66	0.47	0.21	0.19	1.87	3.54	1.23
氯鹽	mg/L	4	8	0.27	0.27	0.37	0.29	0.56	0.48	0.35
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.004	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	0.069	ND<0.005	0.036	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.008	0.008	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.011	ND<0.003	0.004	0.085	0.012	0.013	0.025
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0009	0.002	0.0007	0.0004	0.0022	0.0016	0.0015
鐵	mg/L	1.5	*	0.077	1.09	0.021	0.092	0.253	0.339	0.389
錳	mg/L	0.25	*	0.092	0.195	0.25	0.286	0.205	0.235	0.214
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.7	4.7	1.1	0.2	2.3	0.4
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.6	3	1.7	1.5	2.5	2.1	1.3
總酚	mg/L	0.14	*	0.0039	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00149	ND<0.00157	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00052	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00165	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00164	ND<0.00155	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00138	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00156	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00175	ND<0.00037	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00164	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00016	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.01	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.00409	0.00396	ND<0.00266	ND<0.00484	0.0148	0.00519	0.011
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00015	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季				
水溫	℃	*	*	29	29.3	32.2				
pH 值	-	*	*	6.9	7.5	7				
濁度	NTU	*	*	0.6	2.9	0.5				
導電度	μmho/cm	*	*	1170	1240	1270				
總溶解固體	mg/L	1250	*	754	783	845				
總硬度	mg/L	750	*	556	425	527				
氯鹽	mg/L	625	*	86.2	77.5	70.9				
總餘氯	mg/L	*	*	<0.12(0.06)	ND<0.019	ND<0.019				
硫酸鹽	mg/L	625	*	220	195	145				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	<0.02(0.01)	<0.02(0.02)				
氨氣	mg/L	0.25	*	0.61	1.93	<0.02(0.008)				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01(0.007)	0.03				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.012(0.01)	0.03	4.12				
無機氮含量	mg/L	*	*	0.62	1.97	4.16				
總含氮量	mg/L	*	*	0.72	2.14	4.24				
氯鹽	mg/L	4	8	0.66	0.76	0.33				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048				
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.05(0.01)				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	0.011	<0.02(0.002)	<0.025(0.006)				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	<0.0004(0.0002)	ND<0.000081				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0009	<0.001(0.0009)	<0.001(0.0007)				
鐵	mg/L	1.5	*	0.04	0.033	ND<0.0022				
錳	mg/L	0.25	*	0.163	0.196	0.747				
油脂	mg/L	*	*	0.8	ND<2.0	ND<2.0				
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.3	0.9	0.8				
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0039	ND<0.0042				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00025)				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011				
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00015	<0.001(0.00016)				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070				
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011				
順-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012				
反-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012				
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.017)	<0.050(0.017)				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.055(0.022)	<0.055(0.031)				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010				
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00414	ND<0.00782	<0.0286(0.0171)				
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014				
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290				
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012				

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	83 年 第 2 季	83 年 第 4 季	84 年 第 1 季	84 年 第 2 季	84 年 第 3 季	84 年 第 4 季	85 年 第 1 季	85 年 第 2 季	85 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	26.3	28	25.2	22.4	26.2	28.8	25.4	25.4	26.2
pH 值	-	*	*	7.46	6.89	7.68	7.11	7.66	7.94	7.48	7.59	7.44
濁度	NTU	*	*	54.8	56	7.6	64	51	1.1	51	5.3	40
導電度	μmho/cm	*	*	68900	98400	26000	92600	103917	25000	53100	50000	64900
總溶解固體	mg/L	*	*	57000	76000	18000	70000	72400	18200	45300	39500	57600
總硬度	mg/L	*	*	7352	9940	3200	8750	6400	2250	5500	2275	3250
氯鹽	mg/L	*	*	22044	28771	6722	26086	20429	6700	15722	13136	19254
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	3283	4995	1362	3939	2368	1405	2527	2054	2692
硫化物	mg/L	*	*	0.09	0.11	0.08	0.11	0.01	ND	0.09	ND	0.16
氨氮	mg/L	*	*	1.02	1.51	0.34	1.2	0.74	0.31	0.42	0.94	0.99
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.03885	0.1176	0.8865	0.00268	2.7	0.03341	0.0294	0.0107	0.00015
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.79	0.84	9.45	0.87	0.51	5.8	0.43	0.37	0.37
無機氮含量	mg/L	*	*	1.85	2.36	10.68	2.07	1.25	6.15	0.88	1.32	1.36
總含氮量	mg/L	*	*	2.69	2.82	13.18	12.74	2.82	6.29	1.64	1.71	2.31
氯鹽	mg/L	*	*	1.01	1.18	0.57	0.97	1.08	0.85	0.9	0.82	10.9
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	0.0167	ND	ND	ND
銅	mg/L	*	*	0.00623	0.0051	0.568	ND	0.0226	0.222	0.0158	0.0692	0.0157
鎳	mg/L	*	*	0.06641	0.0023	0.0527	ND	0.0279	0.0297	0.0061	0.025	0.0022
鉛	mg/L	*	*	0.00441	ND	0.05053	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	0.0226	0.0042	0.4716	0.03125	0.02244	0.0205	0.04	ND	0.0589
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	*	*	0.0032	0.0012	0.0015	0.0017	0.00132	0.00128	ND	0.0008	0.00657
鐵	mg/L	*	*	0.09	0.25	0.08	0.3	0.07	ND	ND	ND	0.56
錳	mg/L	*	*	0.96	1.22	0.65	1.04	0.7	0.35	0.62	1.33	1
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	3.75	ND	2.75	9.75	ND	ND	ND
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	0.96	0.9	0.72	0.38	ND	ND	0.81	0.56	ND
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	85 年 第 4 季	86 年 第 1 季	86 年 第 2 季	86 年 第 3 季	86 年 第 4 季	87 年 第 1 季	87 年 第 2 季	87 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	26.8	22.1	25.3	28	26.7	23.8	27.4	28.8
pH 值	-	*	*	7.05	7.38	7.83	7.83	7.74	7.49	7.5	6.68
濁度	NTU	*	*	3000	255	3.5	2.2	7.8	30	5	80
導電度	μmho/cm	*	*	66800	68600	41800	39400	36000	35500	37200	23.4
總溶解固體	mg/L	*	*	64000	59000	36000	33960	31620	30680	35000	165
總硬度	mg/L	*	*	7300	5900	4400	4300	4100	4380	4300	200
氯鹽	mg/L	*	*	21271	19106	12054	12744	11900	11904	9109	52
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.2	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	3331	2719	1885	348	2690	1718	3623	101
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	0.25
氨氮	mg/L	*	*	1.08	0.85	0.77	0.88	ND	0.38	0.31	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.00284	0.01726	0.01135	0.00746	0.00285	0.00145	0.0076	0.0633
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.53	0.58	0.38	0.4	0.32	0.00044	0.12	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	1.61	1.45	1.16	1.28	0.33	0.82	0.44	0.13
總含氮量	mg/L	*	*	2.47	2.22	1.93	2.05	0.64	3.4	1.15	1.03
氯鹽	mg/L	*	*	1.07	1.14	1.15	0.78	0.07	0.86	0.83	0.12
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00572	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00406	ND
銅	mg/L	*	*	ND	0.0673	0.012	0.0613	0.029	0.0236	0.1547	0.0833
鎳	mg/L	*	*	ND	0.0113	0.019	0.0747	0.0747	0.2279	0.3501	0.0401
鉛	mg/L	*	*	ND	ND	0.0192	0.0159	ND	ND	<0.00343	ND
鋅	mg/L	*	*	0.051	0.0431	0.017	0.0197	0.1065	0.2945	0.0346	0.109
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00062	ND
砷	mg/L	*	*	0.00527	0.00455	0.00177	0.00176	0.00267	ND	0.00114	ND
鐵	mg/L	*	*	0.89	0.24	0.19	0.05	0.15	ND	<0.04	2.25
錳	mg/L	*	*	1.1	1.04	1.2	1.01	0.2	0.56	1.03	0.05
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<2.5	ND
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	ND	ND	ND	0.55	0.65	ND	<0.55	ND
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.007	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.002	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006	ND
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.004	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	87 年 第 4 季	88 年 第 2 季	88 年 第 3 季	88 年 第 4 季	89 年 第 1 季	89 年 第 2 季	89 年 第 3 季	89 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	27.5	27.2	28.1	28.1	22.3	26.5	27	26.1
pH 值	-	*	*	7.43	7.59	7.36	7.36	8.2	8.46	7.18	7.39
濁度	NTU	*	*	0.9	25	26	26	30	6	2.6	2.4
導電度	μmho/cm	*	*	23100	21000	19640	19640	40600	34200	40100	41800
總溶解固體	mg/L	*	*	19600	14770	11540	11540	25700	23600	35900	31400
總硬度	mg/L	*	*	2400	2000	1950	1950	390	445	6350	4750
氯鹽	mg/L	*	*	7556	6018	4686	4686	12462	9780	14641	15896
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	1352	1131	991	991	302	288	2784	3073
硫化物	mg/L	*	*	0.1	0.02	ND	ND	0.1	0.01	0.27	0.24
氨氮	mg/L	*	*	0.15	0.1	0.07	0.07	0.07	0.16	1.51	1.23
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	0.004	0.004	0.005	0.002
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.31	0.47	0.12	0.12	0.75	1.21	0.52	0.29
無機氯含量	mg/L	*	*	0.46	0.57	0.12	0.12	0.75	1.37	2.03	1.52
總含氯量	mg/L	*	*	1.1	1.9	1.18	1.18	1.57	1.9	2.37	1.85
氯鹽	mg/L	*	*	0.93	0.96	0.85	0.85	0.63	1.08	1.05	1.05
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0161	0.0307	0.0254	0.0254	0.0594	0.0712	0.032	0.0462
鎳	mg/L	*	*	ND	0.067	0.1574	0.1574	0.31	0.1574	0.0504	0.01699
鉛	mg/L	*	*	0.0018	ND	0.0209	0.0209	0.0451	0.0212	0.0056	0.0087
鋅	mg/L	*	*	0.0346	0.0896	0.1636	0.1636	0.2507	0.0939	0.0017	0.0087
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00062	<0.00062	0.00062	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00305	0.00293	0.00336	0.00336	0.00243	0.00301	0.0108	0.02529
鐵	mg/L	*	*	0.04	0.16	ND	ND	1.55	1.9	0.35	0.64
錳	mg/L	*	*	0.63	0.8	0.89	0.89	0.05	0.03	0.03	0.75
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	0.86	ND	0.77	0.77	3.3	3.62	0.55	0.55
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	ND	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	90 年 第 1 季	90 年 第 2 季	90 年 第 3 季	90 年 第 4 季	91 年 第 1 季	91 年 第 2 季	91 年 第 3 季	91 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.2	27.4	25.8	26	26.7	27	26.9	26.9
pH 值	-	*	*	7.31	7.33	7.37	7.72	7.53	7.24	7.03	7.03
濁度	NTU	*	*	3.7	6	2.9	2.5	2.6	3.2	4.1	—
導電度	μmho/cm	*	*	34500	40600	32000	52600	20080	33480	38280	38280
總溶解固體	mg/L	1250	*	25980	29760	19680	32300	9740	14960	19240	19240
總硬度	mg/L	750	*	4100	4300	4100	6500	2300	4000	4200	4200
氯鹽	mg/L	625	*	10458	10458	8424	9537	5639	10362	10612	10612
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	2013	2257	2231	2197	1373	2979	3623	3623
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.69	0.05	0.19	0.03	0.03	0.01	0.1
氨氮	mg/L	0.25	*	0.85	1	0.9	0.48	0.24	0.69	1.06	1.06
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.003	<0.003	0.014	<0.001	0.004	0.004	0.003	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.27	0.32	1.82	0.39	0.11	0.11	0.11	0.81
無機氯含量	mg/L	*	*	1.12	1.32	1.82	0.87	0.35	0.35	0.8	1.88
總含氮量	mg/L	*	*	1.46	5.17	3.01	0.91	0.68	0.68	0.89	1.96
氯鹽	mg/L	*	*	1.27	1.62	1.95	1.26	1.16	1.26	1.2	1.2
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.1006	0.0029	0.00149	0.0059	0.0516	0.0018	0.0018	0.00229
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.03265	<0.00154	<0.00154	0.0028	0.0103
鉛	mg/L	0.25	0.5	0.0074	<0.00343	<0.00343	0.01686	0.00442	0.00442	<0.00343	0.048
鋅	mg/L	25	50	0.0004	0.0004	0.046	0.0151	0.0253	0.0253	0.0149	0.0289
汞	mg/L	*	0.02	<0.00062	<0.00003	<0.00003	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.01525	0.01458	0.00488	0.00628	0.00234	0.00691	0.00298	0.00298
鐵	mg/L	1.5	*	ND	1.9	0.35	0.64	ND	<0.00154	0.0028	0.0103
錳	mg/L	0.25	*	0.55	0.56	0.36	0.51	0.22	0.36	0.44	0.44
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.55	0.55	1.01	0.55	1.82	0.55	1.63	1.63
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	92 年 第 1 季	92 年 第 2 季	92 年 第 3 季	92 年 第 4 季	93 年 第 1 季	93 年 第 2 季	93 年 第 3 季	93 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.8	26.1	28	26.2	24.6	26.6	25.3	26
pH 值	-	*	*	7.46	7.44	7.28	7.71	7.54	7.55	7.4	7.3
濁度	NTU	*	*	6.3	8.2	8	5.2	6	2.7	6.2	20
導電度	μmho/cm	*	*	27720	23560	21720	18880	16220	11500	3540	2660
總溶解固體	mg/L	1250	*	13900	10720	10980	9500	7960	5800	8970	31800
總硬度	mg/L	750	*	4600	2800	3200	1800	1440	2000	1900	5280
氯鹽	mg/L	625	*	7544	6510	5300	4759	5082	2543	4110	16100
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	1408	1505	1550	4798	1069	995	459	2440
硫化物	mg/L	*	*	0.15	0.15	0.1	0.1	0.02	0.02	0.005	0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	0.51	0.54	0.61	0.34	0.4	0.16	1.22	1.48
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	0.021	0.007	0.008	0.03	<0.001	0.04	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.53	0.32	0.35	0.71	0.76	0.34	0.09	0.83
無機氯含量	mg/L	*	*	1.04	0.88	0.97	1.06	1.18	0.5	1.35	2.31
總含氯量	mg/L	*	*	1.61	3.33	2.58	2.11	9.2	1.37	10.1	3.27
氯鹽	mg/L	*	*	1.01	2.05	1.42	1.6	0.79	1.72	0.1	0.37
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.031	<0.031
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.024	<0.024
銅	mg/L	5	10	0.04691	0.00574	0.00675	0.00387	0.0126	0.00609	<0.00149	<0.0042
鎳	mg/L	*	1	0.0103	0.01711	0.00154	<0.00154	<0.00154	0.00642	<0.041	<0.041
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	0.0065	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.041	<0.041
鋅	mg/L	25	50	0.01467	0.0138	0.00994	0.0173	0.0164	0.00912	<0.045	<0.045
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0008	0.0008
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00384	0.00649	0.01302	0.03695	0.01826	0.01891	0.0229	0.0029
鐵	mg/L	1.5	*	0.39	0.14	0.12	2.17	<0.04	<0.04	5.2	0.988
錳	mg/L	0.25	*	0.73	0.3	0.3	0.24	0.2	0.03	0.957	1.41
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.1	0.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.55	2.16	1.28	0.55	1.22	0.87	7.44	1.42
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.0006	<0.0006
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.001	<0.001
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.001	<0.001
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氧化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	94 年 第 1 季	94 年 第 2 季	94 年 第 3 季	94 年 第 4 季	95 年 第 1 季	95 年 第 2 季	95 年 第 3 季	95 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	20.1	22	25.3	27.3	21.5	26.6	27.6	23.2
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.6	7.4	8.2	8.3	7.9	7.9
濁度	NTU	*	*	39	62	21	1.1	2.2	2.2	1.5	3.3
導電度	μmho/cm	*	*	928	893	5430	973	11400	3290	2220	2840
總溶解固體	mg/L	1250	*	1180	10400	3530	632	2160	2020	2100	2230
總硬度	mg/L	750	*	437	1910	772	350	258	224	208	262
氯鹽	mg/L	625	*	393	4800	1570	71.1	1080	793	770	906
總餘氯	mg/L	*	*	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	239	638	240	27.4	248	239	264	241
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
氨氮	mg/L	0.25	*	6.26	3.44	1.87	0.14	0.09	0.12	0.18	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	0.04	1.37	0.003	0.02	0.005	0.006	0.003
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.05	0.06	0.12	1.29	0.27	0.71	0.26	0.22
無機氯含量	mg/L	*	*	6.31	3.54	3.36	1.433	0.38	0.84	0.45	0.29
總含氮量	mg/L	*	*	7.25	6.03	2.4	2.04	0.78	1.3	5.36	0.4
氯鹽	mg/L	*	*	0.22	0.3	0.23	0.45	3.68	0.31	2.09	2.68
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.031	0.005	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND	ND
銅	mg/L	5	10	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.03	0.162	<0.019	0.049	<0.018
鎳	mg/L	*	1	<0.041	<0.041	0.049	0.033	<0.041	<0.041	<0.018	0.031
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.041	<0.041	0.25	<0.019	<0.019	<0.019	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.045	<0.045	<0.032	0.051	0.041	0.023	0.022	0.034
汞	mg/L	*	0.02	<0.001	<0.001	0.0007	0.0011	0.0007	0.001	0.0017	0.0008
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0256	0.0212	0.0196	0.002	0.0133	0.0109	0.0088	0.0319
鐵	mg/L	1.5	*	1.9	0.041	1.5	0.05	0.295	0.136	0.039	0.197
錳	mg/L	0.25	*	0.295	1.56	0.484	0.026	0.234	0.073	0.013	0.16
油脂	mg/L	*	*	4.1	0.8	0.2	2.1	0.4	5.8	0.1	0.1
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.97	1.01	5.93	40.9	1.68	1.77	2.05	1.43
總酚	mg/L	*	0.14	0.0047	0.0041	0.0014	0.0044	<0.001	0.0067	0.001	0.0043
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
甲苯	mg/L	*	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	-	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	-	—	—
萘	mg/L	*	0.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	96 年 第 1 季	96 年 第 2 季	96 年 第 3 季	96 年 第 4 季	97 年 第 1 季	97 年 第 2 季	97 年 第 3 季	97 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	24.8	24.2	25.9	24.8	24.5	24.2	27.4	25.9
pH 值	-	*	*	7.4	8.1	8.2	7.4	8.1	8	8.3	8
濁度	NTU	*	*	0.85	5	1.2	0.85	1.1	4.4	2.5	34
導電度	μmho/cm	*	*	2720	2140	1760	2720	2700	2700	2770	4030
總溶解固體	mg/L	1250	*	1260	1700	1460	1260	1520	1590	1160	809
總硬度	mg/L	750	*	128	172	159	128	198	206	220	316
氯鹽	mg/L	625	*	384	696	504	384	513	522	551	482
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND<0.02	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	170	140	138	170	157	222	179	247
硫化物	mg/L	*	*	0.34	0.07	ND	0.34	0.02	0.02	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.04	0.13	0.05	0.04	0.08	0.05	0.1
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	<0.001	0.0097	<0.001	ND	0.002	<0.001	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.17	0.2	0.24	0.17	0.24	0.36	0.35	0.07
無機氯含量	mg/L	*	*	0.23	0.24	0.37	0.23	0.28	0.44	0.41	0.17
總含氯量	mg/L	*	*	0.47	0.56	0.76	0.47	0.48	0.87	0.75	1.13
氯鹽	mg/L	*	*	2.79	2.72	2.76	2.79	2.68	1.41	2.66	2.45
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	ND	<0.007	ND	ND
銅	mg/L	5	10	<0.015	ND	<0.01	<0.015	<0.015	<0.015	<0.0153	ND
鎳	mg/L	*	1	0.0087	0.013	0.0087	0.0087	0.087	0.012	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.023	0.017	0.03	0.023	0.007	0.013	0.139	ND
汞	mg/L	*	0.02	0.0011	<0.00045	<0.0009	0.0011	0.0011	<0.0009	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0167	0.0089	0.0112	0.0167	0.0104	0.0098	0.0325	0.0276
鐵	mg/L	1.5	*	0.062	0.211	0.112	0.062	0.032	0.104	ND	ND
錳	mg/L	0.25	*	0.038	0.282	0.127	0.038	0.017	0.203	0.01	0.223
油脂	mg/L	*	*	0.6	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.15	2.12	1.54	1.15	1.23	1.22	0.75	2.3
總酚	mg/L	*	0.14	0.0089	ND	0.009	0.0089	0.0105	ND	0.0076	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	-	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	-	—
荼	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氧化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	0.0007
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 1 季	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季	99 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	26.2	27.2	27.5	26.1	24.8	25.8	25.7
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.8	7.5	7.5	7.5	7.6
濁度	NTU	*	*	32	10	3.1	5.1	70	12	9
導電度	μmho/cm	*	*	10300	7050	5580	8940	10300	9680	6660
總溶解固體	mg/L	1250	*	614	4220	3310	4940	7000	5760	4010
總硬度	mg/L	750	*	448	633	577	1460	1400	1390	928
氯鹽	mg/L	625	*	602	484	320	2740	3220	2940	1870
總餘氯	mg/L	*	*	ND	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	122	369	220	483	499	438	328
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.2	0.24	1.65	0.48	0.55	0.45	0.28
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01	<0.01	<0.01	ND	<0.01	ND	0
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	0.06	0.09	ND	0.01	ND	0
無機氯含量	mg/L	*	*	0.2	0.3	1.74	0.48	0.56	0.45	0.28
總含氮量	mg/L	*	*	0.63	0.37	2.23	0.58	0.573	0.73	0.44
氯鹽	mg/L	*	*	2.02	2.08	1.19	0.66	0.46	0.62	0.93
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.018	0.022	<0.020 (0.015)	0.025	0.014	0.024
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0237	0.0216	0.0066	0.0161	0.0139	0.014	0.0115
鐵	mg/L	1.5	*	0.052	0.022	0.034	<0.100 (0.042)	<0.100 (0.087)	0.404	<0.100 (0.085)
錳	mg/L	0.25	*	0.088	0.078	0.037	0.881	0.959	0.85	0.508
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.4	0.3	1.4	0.2	1.2	0.9	0.3
總酚	mg/L	*	0.14	0.0134	ND	0.01	0.0009	ND	ND	0.0044
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氰化物	mg/L	*	0.5	—	—	—	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	0.0007	ND	0.001	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND<3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	—	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季	100 年 第 4 季	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	25.7	24.3	24.4	27	26.4	25.6	25.3
pH 值	-	*	*	7.7	7.5	7.5	7.3	7.3	7.6	7.6
濁度	NTU	*	*	16	25	4.6	7.3	7.1	3.7	1.4
導電度	μmho/cm	*	*	4550	6840	6050	11400	12000	3940.0	3450.0
總溶解固體	mg/L	1250	*	2800	4700	3740	7430	8600	2380.0	1250.0
總硬度	mg/L	750	*	739	906	815	1500	1630	727.0	377.0
氯鹽	mg/L	625	*	1160	1860	1600	3430	3780	949.0	415.0
總餘氯	mg/L	*	*	0.16	0.07	0.03	0.23	0.05	0.1	<0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	249	359	323	577	592	232.0	170.0
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.03	<0.04 (0.01)	<0.04 (0.02)	<0.04 (0.02)	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.36	0.47	0.28	0.55	0.50	0.4	0.3
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01	ND<0.001	<0.01 (0.003)	ND	<0.01 (0.002)	<0.01 (0.003)	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	ND<0.01	<0.05 (0.02)	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.01)	<0.05 (0.01)	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	0.36	0.47	0.303	0.55	0.50	0.4	0.3
總含氯量	mg/L	*	*	0.5	0.781	0.46	0.62	0.53	0.5	0.5
氯鹽	mg/L	*	*	0.67	0.66	0.62	0.63	0.80	0.5	0.5
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.020 (0.003)	ND	ND	ND	<0.020 (0.003)
銅	mg/L	5	10	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	0.004	ND	<0.020 (0.006)	<0.020 (0.010)	<0.020 (0.006)	<0.020 (0.005)	<0.020 (0.004)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	<0.020 (0.015)	<0.020 (0.015)	<0.020 (0.010)	ND	<0.020 (0.017)	0.0
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.014	0.0169	0.0168	0.0174	0.0124	0.0	0.0
鐵	mg/L	1.5	*	0.079	0.13	<0.100 (0.065)	<0.100 (0.097)	<0.100 (0.023)	<0.100 (0.056)	<0.100 (0.026)
錳	mg/L	0.25	*	0.423	0.602	0.527	1.000	1.100	0.3	0.2
油脂	mg/L	*	*	1.4	<1.0	<1.0	7.1	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.4	0.3	0.4	0.3	<0.2(0.1)	0.5	0.3
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氰化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	<0.01 (0.002)	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1. 「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示

3. 第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4. 第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	28.5	25.8	23	25.5	27.8	26
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7	7.2	7.4	7.4
濁度	NTU	*	*	14.0	20.0	1.9	4.6	14	27
導電度	μmho/cm	*	*	8810.0	14700.0	4730	8520	14100	20900
總溶解固體	mg/L	1250	*	5200.0	9530.0	2430	5250	7830	13600
總硬度	mg/L	750	*	1110.0	2440.0	712	1220	1970	2800
氯鹽	mg/L	625	*	2330.0	4210.0	1130	2420	4260	6550
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	0.0	0.03	0.03	0.17	0.12
硫酸鹽	mg/L	625	*	443.0	702.0	300	463	685	948
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.02)	ND	ND	<0.04(0.01)	ND	ND
氨氣	mg/L	0.25	*	0.5	0.8	0.31	0.38	0.76	1.36
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	ND	<0.05(0.03)	ND	ND	ND
無機氮含量	mg/L	*	*	0.5	0.8	0.34	0.39	0.77	1.37
總含氮量	mg/L	*	*	0.6	0.8	0.35	0.42	1.38	1.39
氯鹽	mg/L	*	*	0.9	0.9	0.52	0.56	0.64	0.78
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.020 (0.004)	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	<0.020 (0.003)	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.020 (0.005)	ND	ND	ND	<0.020 (0.009)	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.020 (0.011)	0.0	<0.020 (0.011)	ND	<0.020 (0.011)	<0.020 (0.007)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0	0.0	0.0143	0.0145	0.0212	0.0134
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100 (0.045)	<0.100 (0.059)	<0.100 (0.034)	<0.100 (0.068)	0.223	0.152
錳	mg/L	0.25	*	0.6	0.7	0.442	0.768	0.756	0.723
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.2	ND	0.2	0.2	0.4	0.2
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氰化物	mg/L	*	0.5	ND	<0.01 (0.001)	<0.01 (0.001)	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1. 「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3. 第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4. 第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	25.6	23.5	27	27.9	24.7	25.9	26.3
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.4	7.3	8.2	7.2	7.3
濁度	NTU	*	*	3.8	2.4	16	1.4	6.7	6.2	7.9
導電度	μmho/cm	*	*	6300	6070	15800	5690	124000	15900	12500
總溶解固體	mg/L	1250	*	2920	3490	12200	3270	9460	10200	8860
總硬度	mg/L	750	*	924	895	1910	914	1920	1830	1720
氯鹽	mg/L	625	*	1590	1500	4870	3600	4540	5720	3870
總餘氯	mg/L	*	*	<0.02	0.06	0.18	0.09	0.07	0.12	0.1
硫酸鹽	mg/L	625	*	307	312	736	287	654	778	675
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	<0.04(0.01)	0.02	ND	0.08	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.35	0.31	0.86	0.52	0.5	0.67	0.98
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01 (0.001)	ND	<0.01(0.003)	0.01	ND	0.02	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND	<0.05(0.02)	<0.05(0.01)	0.02	ND	0.04	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	0.36	0.33	0.87	0.55	0.5	0.73	0.99
總含氯量	mg/L	*	*	0.37	0.56	0.91	0.71	0.79	1.02	1.25
氯鹽	mg/L	4	8	0.51	0.52	0.6	0.49	0.45	0.46	0.56
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.020(0.004)	ND	ND	ND	ND	0.003
銅	mg/L	5	10	<0.020 (0.003)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	<0.020 (0.004)	<0.020(0.005)	ND	0.004	0.003	0.003	0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	<0.020(0.014)	0.037	0.018	0.004	ND	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0123	0.0154	0.0096	0.0144	0.0083	0.0135	0.0109
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100 (0.035)	<0.100(0.051)	0.155	0.082	0.416	0.543	0.423
錳	mg/L	0.25	*	0.494	0.514	0.848	0.677	1.37	1.45	1.31
油脂	mg/L	*	*	2.3	<1.0	<1.0	1.5	3	1.8	3
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.2	0.3	0.3	3.5	1	<0.5	1.7
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00182	0.00175	0.00576	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季	106 年第 2 季
水溫	℃	*	*	26.5	24.5	26.7	27.9	27.1	25.4	25.4
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.5	7.4	7.8	7.5	7.4
濁度	NTU	*	*	40	21	11	50	65	6.5	2.3
導電度	μmho/cm	*	*	25800	14900	12600	29800	36100	5750	6430
總溶解固體	mg/L	1250	*	18500	11500	6800	21300	27400	3730	3610
總硬度	mg/L	750	*	3110	144	1260	3780	4100	731	862
氯鹽	mg/L	625	*	9010	5220	3180	10000	13900	1680	1620
總餘氯	mg/L	*	*	0.19	0.17	ND<0.04	0.15	0.13	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	773	768	904	1520	1600	487	518
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	1.74	1	0.76	1.49	1.37	0.6	0.84
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.004	0.01	0.01	ND<0.004	ND<0.01	0.01	ND<0.004
無機氮含量	mg/L	*	*	1.74	1.01	0.78	1.49	1.37	0.61	0.88
總含氮量	mg/L	*	*	1.95	1.99	0.96	1.79	1.22	0.91	1.05
氯鹽	mg/L	4	8	0.78	0.53	0.43	0.47	0.54	0.53	0.44
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.069	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.006	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.025	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.008	0.008
鋅	mg/L	25	50	0.005	0.07	0.007	ND<0.003	0.019	0.004	ND<0.003
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0185	0.0153	0.0174	0.0208	0.0268	0.0192	0.014
鐵	mg/L	1.5	*	2.36	1.03	0.541	0.667	1.86	0.409	0.248
錳	mg/L	0.25	*	1.33	0.772	0.518	1.18	1.44	0.418	0.52
油脂	mg/L	*	*	0.8	1.8	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.2	1.8	1.9	1.8	1.6	1.6	1.8
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	0.0027	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	0.0242	0.00634	0.0142	0.0134	0.00725	ND<0.00296	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00153	ND<0.001513	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	0.004	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.184
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186	ND<0.00266
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.7	28.4	23.8	25.7	27.1	27.6	24.2
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2
濁度	NTU	*	*	45	4.2	5.5	4.6	9.2	40	22
導電度	μmho/cm	*	*	22800	17800	20200	7990	16100	17500	24700
總溶解固體	mg/L	1250	*	17200	8260	6930	5860	11400	11200	17700
總硬度	mg/L	750	*	2800	1210	1920	1010	2000	2160	3000
氯鹽	mg/L	625	*	7500	4150	2670	2410	5560	4520	9190
總餘氯	mg/L	*	*	1.37	ND<0.04	ND<0.04	0.1	0.43	0.19	0.79
硫酸鹽	mg/L	625	*	1130	703	31.2	553	938	1120	1380
硫化物	mg/L	*	*	0.02	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.11	1.03	0.91	0.77	1	0.99	1
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	0.01	0.02	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	0.03	0.01	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	1.12	1.03	0.91	0.77	1.04	1.02	1.03
總含氮量	mg/L	*	*	1.68	1.31	1.33	0.97	1.65	1.75	1.94
氯鹽	mg/L	4	8	0.62	0.71	0.55	0.45	0.35	0.43	0.63
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	0.003	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.011	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	0.004	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	0.007	0.007	ND<0.006	0.007	0.014	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	ND<0.003	ND<0.003	0.009	0.011	0.009	0.009	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0117	0.0209	0.0081	0.0159	0.0344	0.0274	0.0068
鐵	mg/L	1.5	*	0.366	0.703	0.438	1.01	5.61	1.71	0.114
錳	mg/L	0.25	*	1.23	0.238	1.19	0.921	1.07	1.11	1.94
油脂	mg/L	*	*	<0.1(0.0)	2.6	0.8	1.8	2.2	1	1.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.5	2.2	1.5	0.7	0.7	1.5	0.6
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	0.0023	ND<0.0021	ND<0.0021	0.0023	0.0029	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00052
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00081
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00018
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00157
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00052
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00046
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00165
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00155
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00138
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00156
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00046
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00037
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00164
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00087	0.0097
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	0.00337	0.0059	ND<0.00484	0.00499	0.0215	0.0111
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00045
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00015

註：1.「*」表示法規尚未規定，「ND」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季			
水溫	℃	*	*	25.3	26.6	28.2			
pH 值	-	*	*	7.3	7.5	7.2			
濁度	NTU	*	*	11	50	35			
導電度	μmho/cm	*	*	26400	28100	28300			
總溶解固體	mg/L	1250	*	2550	20200	21200			
總硬度	mg/L	750	*	3330	3650	3410			
氯鹽	mg/L	625	*	9120	10100	9700			
總餘氯	mg/L	*	*	0.15	ND<0.019	ND<0.019			
硫酸鹽	mg/L	625	*	1070	1330	1360			
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	0.02	ND<0.0048			
氨氮	mg/L	0.25	*	1.7	2.6	1.34			
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01(0.003)	<0.01(0.001)			
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.004	0.08	0.01			
無機氯含量	mg/L	*	*	1.7	2.68	1.35			
總含氯量	mg/L	*	*	2.01	2.94	2.85			
氯鹽	mg/L	4	8	0.61	0.62	0.77			
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041			
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.01(0.001)	ND<0.00048			
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090			
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.05(0.03)			
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030			
鋅	mg/L	25	50	<0.009(0.006)	<0.02(0.006)	<0.025(0.01)			
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.000081	ND<0.000081			
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0113	0.0101	0.0204			
鐵	mg/L	1.5	*	1.2	0.6	1.2			
錳	mg/L	0.25	*	1.19	2.56	2.2			
油脂	mg/L	*	*	0.6	ND<2.0	ND<2.0			
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.8	<0.5(0.3)	<2.5(0.8)			
總酚	mg/L	0.14	*	<0.0063(0.0022)	<0.03(0.0089)	ND<0.0042			
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039			
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038			
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042			
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011			
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00033)			
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016			
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011			
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010			
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011			
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020			
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080			
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00017)	ND<0.00015			
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070			
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013			
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078			
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011			
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012			
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011			
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010			
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013			
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012			
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.014)	<0.050(0.023)			
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.055(0.025)	<0.056(0.036)			
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.004(0.001)	<0.004(0.0007)			
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010			
甲醛	mg/L	*	*	<0.0124(0.00854)	ND<0.00782	<0.0286(0.0100)			
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014			
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290			
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012			

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	83 年 第 2 季	83 年 第 4 季	84 年 第 1 季	84 年 第 2 季	84 年 第 3 季	84 年 第 4 季	85 年 第 1 季	85 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	25.4	25.4	26	25.4	25.8	26.4	25.6	26.1
pH 值	-	*	*	7.88	7.41	7.49	7.58	7.92	7.54	7.44	7.33
濁度	NTU	*	*	25	44	9.3	31.5	26	31	21.5	29
導電度	μmho/cm	*	*	31700	33800	33300	36400	39770	39200	35400	46800
總溶解固體	mg/L	*	*	21500	24000	24900	25600	27100	28000	28700	36800
總硬度	mg/L	*	*	3374	3320	3550	3600	3700	3800	3750	2125
氯鹽	mg/L	*	*	8962	9238	9074	9730	11325	10373	9965	124526
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	1235	1441	1754	1335	1427	2139	1537	1675
硫化物	mg/L	*	*	0.24	0.07	0.05	0.04	ND	0.04	0.06	ND
氨氮	mg/L	*	*	5.16	2.31	2.24	2.7	2.14	0.27	2.44	2.42
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.00238	0.0106	0.00189	0.00158	3.12	0.0019	0.0239	0.007
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.53	0.56	0.32	0.24	0.28	0.74	0.28	0.32
無機氮含量	mg/L	*	*	5.69	2.87	2.56	2.94	2.42	1.02	2.74	2.75
總含氮量	mg/L	*	*	6.04	3.61	4.55	11.4	3.86	7.79	3.66	3.09
氯鹽	mg/L	*	*	0.4	0.75	0.44	0.55	0.66	0.56	0.65	0.56
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	0.0067	ND	ND
銅	mg/L	*	*	0.00897	0.0149	0.1335	0.00814	0.01	0.01	0.0924	0.1377
鎳	mg/L	*	*	ND	0.0023	0.0489	0.0033	0.0167	0.0074	0.0097	0.0128
鉛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	ND	0.0093	0.06024	0.06093	0.02909	35.059	0.0665	ND
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	*	*	0.0074	0.0086	0.0026	0.0152	0.00828	0.0079	0.0026	0.00915
鐵	mg/L	*	*	0.09	0.26	0.31	0.46	ND	0.29	ND	ND
錳	mg/L	*	*	1.3	1.53	1.5	1.47	1.36	1.36	1.21	1.73
油脂	mg/L	*	*	1.88	7.25	ND	ND	ND	5.25	ND	ND
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	1.06	1.55	0.58	0.28	ND	ND	0.81	ND
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	85 年 第 3 季	85 年 第 4 季	86 年 第 1 季	86 年 第 2 季	86 年 第 3 季	86 年 第 4 季	87 年 第 1 季	87 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	27.4	26.5	24.5	26.5	26.6	26	25.4	27.1
pH 值	-	*	*	7.72	7.56	7.61	8.08	7.96	7.71	7.96	7.55
濁度	NTU	*	*	47	22	93	15	24	13	11	34
導電度	μmho/cm	*	*	12350	17450	10810	14230	12860	8510	11760	13530
總溶解固體	mg/L	*	*	9600	15550	1000	13750	10340	6670	9205	10860
總硬度	mg/L	*	*	700	2200	2000	1850	1650	950	1450	1650
氯鹽	mg/L	*	*	3269	5496	2977	2555	3710	1993	3109	3997
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	487	788	1217	668	810	1457	1060	836
硫化物	mg/L	*	*	0.12	0.24	ND	0.03	ND	0.02	0.02	0.02
氨氮	mg/L	*	*	8.04	3.71	0.3	2.54	2.2	0.94	0.9	2.14
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.00014	0.00284	0.0571	0.01227	0.04599	0.00682	0.01838	0.0113
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.46	0.22	0.32	0.68	0.16	0.26	0.00057	<0.08
無機氯含量	mg/L	*	*	8.5	3.94	0.68	3.23	2.41	1.21	1.49	2.15
總含氯量	mg/L	*	*	8.84	4.82	1.43	40.9	2.71	1.33	3.86	2.2
氯鹽	mg/L	*	*	0.5	0.62	0.85	1.03	0.78	0.93	0.74	0.78
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	0.0064	ND	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.005	0.004	0.0327	0.0529	0.0937	0.0178	0.0072	0.0018
鎳	mg/L	*	*	0.0149	0.0111	0.0134	0.0201	ND	0.0109	ND	<0.00154
鉛	mg/L	*	*	ND	0.0064	ND	ND	0.0208	0.0126	ND	<0.00343
鋅	mg/L	*	*	0.0616	0.067	0.046	0.1845	0.006	0.1321	0.0649	0.0049
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.01945	0.01561	0.00625	0.00589	0.00985	0.01523	0.00982	0.00829
鐵	mg/L	*	*	0.12	0.44	0.12	0.08	0.38	0.23	0.26	0.17
錳	mg/L	*	*	1.11	2.1	1.89	1.24	0.75	0.53	0.52	0.78
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	1.65	ND	ND	ND	ND	1.23	0.61	<0.55
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	87 年 第 3 季	87 年 第 4 季	88 年 第 1 季	88 年 第 2 季	88 年 第 3 季	88 年 第 4 季	89 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	26.9	25.5	—	26.4	26.8	23.7	22.1
pH 值	-	*	*	7.71	7.5	—	8.01	7.28	7.66	7.8
濁度	NTU	*	*	37	28	—	1.2	30	29	0.2
導電度	μmho/cm	*	*	20100	20300	—	6330	3160	33720	25500
總溶解固體	mg/L	*	*	16540	16680	—	4490	1860	21240	16800
總硬度	mg/L	*	*	2500	2500	—	575	550	2650	190
氯鹽	mg/L	*	*	6582	6608	—	1260	332	9364	7452
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.002	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	108.3	1119	—	520	215	1536	181
硫化物	mg/L	*	*	0.06	0.23	—	0.01	ND	0.09	0.05
氨氮	mg/L	*	*	5.63	4.15	—	0.21	0.23	4.36	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.0032	ND	—	0.019	0.005	0.001	0.006
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.28	0.21	—	0.76	ND	0.08	0.42
無機氯含量	mg/L	*	*	5.91	4.36	—	0.99	0.24	4.36	0.43
總含氯量	mg/L	*	*	2.2	5.51	—	1.86	0.68	5.03	1.01
氯鹽	mg/L	*	*	0.73	0.65	—	0.92	0.66	0.58	0.71
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0088	0.029	—	ND	0.0058	0.0058	0.0082
鎳	mg/L	*	*	ND	ND	—	0.0051	0.0083	0.0167	0.0051
鉛	mg/L	*	*	ND	0.0113	—	0.0068	0.0184	<0.00343	0.0145
鋅	mg/L	*	*	0.0221	0.0502	—	0.0933	0.0263	0.0494	0.0757
汞	mg/L	*	*	ND	ND	—	0.00265	ND	<0.00062	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00482	0.01595	—	0.00845	0.00874	0.0086	0.00562
鐵	mg/L	*	*	0.64	0.48	—	ND	ND	4.67	3.39
錳	mg/L	*	*	1.21	1.26	—	0.14	0.59	1.18	0.03
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	ND	0.67	—	ND	1.33	0.39	1.68
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	—	ND	ND	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氧化物	mg/L	*	*	—	—	—	ND	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	89 年 第 2 季	89 年 第 3 季	89 年 第 4 季	90 年 第 1 季	90 年 第 2 季	90 年 第 3 季	90 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26	26.6	25.4	26.4	27	25.7	26.4
pH 值	-	*	*	8.15	7.75	7.73	7.4	7.41	7.62	7.82
濁度	NTU	*	*	1.4	16	4.2	4.7	8	3.7	3.5
導電度	μmho/cm	*	*	14300	23200	21500	29700	32200	38240	39800
總溶解固體	mg/L	*	*	9720	17450	15530	21580	24060	23120	27860
總硬度	mg/L	*	*	515	2550	2550	3600	3500	1800	2850
氯鹽	mg/L	*	*	3120	6526	6107	8366	8785	7360	9370
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	413	1271	1826	1417	1480	1522	1640
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.1	0.12	0.01	0.27	0.03	0.01
氨氮	mg/L	*	*	0.47	2.12	2.1	2.52	3.66	2.67	1.34
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.01	0.001	ND	<0.003	<0.003	0.09	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.19	0.21	0.14	0.23	0.26	1.32	0.35
無機氯含量	mg/L	*	*	0.67	2.33	2.24	2.75	3.92	2.66	1.69
總含氯量	mg/L	*	*	1.21	2.5	2.86	3.06	4.26	4.13	1.81
氯鹽	mg/L	*	*	1.12	0.72	0.85	1.09	0.94	0.95	0.79
鎘	mg/L	*	*	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0075	0.0116	0.0118	0.0096	0.0123	0.0039	0.007
鎳	mg/L	*	*	0.0104	0.0165	0.00421	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	*	*	<0.00343	<0.00343	0.0086	0.0275	0.0079	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	*	*	0.0832	0.0049	0.0086	0.0414	0.0122	0.0383	0.0163
汞	mg/L	*	*	<0.00062	0.00093	<0.00062	0.00184	<0.00003	<0.00003	<0.0006
砷	mg/L	*	*	0.00347	0.0614	0.03404	0.0176	0.02165	0.00817	0.01753
鐵	mg/L	*	*	3.11	0.93	2.13	0.31	3.11	0.93	2.13
錳	mg/L	*	*	0.11	0.03	0.9	1.39	1.53	1.05	1.26
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	2.61	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
總酚	mg/L	*	*	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	91 年 第 1 季	91 年 第 2 季	91 年 第 3 季	91 年 第 4 季	92 年 第 1 季	92 年 第 2 季	92 年 第 3 季	92 年 第 4 季	93 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	26.1	26.1	26.1	26.1	25.1	25.3	27	25.5	24.7
pH 值	-	*	*	7.14	7.39	7.27	26.1	7.27	7.26	7.08	7.39	7.26
濁度	NTU	*	*	3.3	2.4	4.5	—	8.8	7.1	10	8.3	11
導電度	μmho/cm	*	*	35060	26920	30960	30960	33580	32420	33900	38940	26700
總溶解固體	mg/L	1250	*	16890	12020	15560	15560	16840	14900	17120	19540	15760
總硬度	mg/L	750	*	3450	3400	3100	3100	3500	3000	3400	3300	3500
氯鹽	mg/L	625	*	10075	8913	7382	7382	9824	10144	9238	9653	8525
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	1673	1684	2256	2256	1647	1698	1458	1475	1866
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.01	0.07	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	2.43	4.19	4.52	4.52	3.84	2.43	3.5	1.5	1.44
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.006	0.006	0.004	0.018	0.002	0.005	0.012	<0.001	0.005
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.08	0.08	0.08	0.56	0.52	0.32	0.41	0.67	0.61
無機氯含量	mg/L	*	*	2.52	2.52	4.19	4.23	4.36	2.76	3.92	2.17	2.06
總含氯量	mg/L	*	*	3.11	3.11	4.64	4.64	9.73	5.79	4.71	2.96	4.7
氯鹽	mg/L	*	*	0.64	0.79	1.23	1.23	0.79	0.55	0.83	1.2	0.18
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.0093	<0.00149	<0.00149	0.00325	0.00149	0.00715	0.0082	0.00335	0.00645
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.004	0.004	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.00343	0.0045	<0.00343	<0.00343	0.01393	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.02586	0.02586	0.0532	0.0048	0.0256	0.54	0.00805	0.00933	0.00916
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0047	0.00956	0.00907	0.00907	0.01323	0.0078	0.00865	0.01768	0.01644
鐵	mg/L	1.5	*	0.31	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.47	1.24	0.49	3.22	1.5
錳	mg/L	0.25	*	1.3	0.9	1.19	1.19	1.06	1.1	1.39	1.6	1.97
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.73	0.55	0.55	0.55	1.42	2.39	1.66	0.58	1.37
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	93 年 第 2 季	93 年 第 3 季	93 年 第 4 季	94 年 第 1 季	94 年 第 2 季	94 年 第 3 季	94 年 第 4 季	95 年 第 1 季	95 年 第 2 季	95 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	25.7	25.9	28.1	20.6	20.3	27.3	26.8	19.7	29.1	23.4
pH 值	-	*	*	7.22	7.6	7.4	7.2	7.6	7.4	8.4	7.7	7.8	7.6
濁度	NTU	*	*	27.2	2	3.4	40	29	5.2	1.9	7.2	8	9.2
導電度	μmho/cm	*	*	36420	2670	4350	880	872	8920	3504	13400	5670	1890
總溶解固體	mg/L	1250	*	18340	4360	2880	1230	5960	5720	2430	3330	3310	769
總硬度	mg/L	750	*	3800	2450	4200	324	1310	1290	239	826	777	520
氯鹽	mg/L	625	*	9998	1840	14900	306	2450	2790	877	1610	1570	1400
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	1687	265	1940	287	367	283	246	291	365	148
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.005	0.005	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.2	1.36	1.24	3.78	5.26	1.87	0.07	0.12	1.12	0.19
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	0.09	0.01	0.01	0.22	0.31	0.003	0.02	0.022	0.017
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.44	0.84	0.35	0.07	6.97	0.29	0.19	0.79	0.38	2.78
無機氯含量	mg/L	*	*	1.64	2.29	1.59	3.85	12.45	2.47	0.263	0.93	1.52	2.99
總含氯量	mg/L	*	*	4.21	7.61	3.41	4.5	14.6	3.02	0.56	1.69	2.23	3.5
氯鹽	mg/L	*	*	0.53	0.3	0.51	0.29	0.56	0.13	2.41	1.34	0.96	0.32
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.031	<0.031	<0.031	0.012	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND
銅	mg/L	5	10	0.00496	0.00216	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.03	0.03	<0.019	0.03
鎳	mg/L	*	1	0.006	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	0.049	0.037	<0.041	<0.041	<0.018
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	ND
鋅	mg/L	25	50	0.01428	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	0.076	0.046	0.057	<0.032	<0.032
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.001	0.0018	<0.001	0.0007	0.0034	0.0012	0.001	0.0005	0.0005
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00498	0.0131	0.0014	0.0291	0.0184	0.0242	0.0193	0.0166	0.0093	0.0051
鐵	mg/L	1.5	*	<0.04	2.18	0.203	2.39	0.041	2.87	0.296	2.13	0.609	0.767
錳	mg/L	0.25	*	1.48	0.621	1.39	0.259	0.384	0.81	0.136	1.01	0.244	0.838
油脂	mg/L	*	*	2.5	0.3	0.5	4.9	5.2	0.2	1.6	1.9	9.8	0.1
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.55	7.79	1.23	3.99	1.49	5.41	44.2	2.51	1.64	2.17
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0015	0.0026	<0.001	0.004	0.0017
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	95 年 第 4 季	96 年 第 1 季	96 年 第 2 季	96 年 第 3 季	96 年 第 4 季	97 年 第 1 季	97 年 第 2 季	97 年 第 3 季	97 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	22.5	24.5	23.5	24.3	24.7	24.6	25.1	25.1	27
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	6.9
濁度	NTU	*	*	6.4	6	9.3	16	16	4	1.1	1.1	150
導電度	μmho/cm	*	*	4930	4830	2450	2500	3300	1590	2320	2320	24300
總溶解固體	mg/L	1250	*	2540	1330	1560	3860	2180	698	1280	1280	969
總硬度	mg/L	750	*	561	392	470	793	632	425	307	307	288
氯鹽	mg/L	625	*	1180	407	639	1720	865	167	360	360	492
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	253	162	118	183	127	85.6	101	101	252
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.021	ND	ND	ND	0.03	0.02	0.02	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.6	0.11	1.25	2.2	0.52	0.15	0.1	0.1	0.23
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.446	0.044	0.017	0.923	1.32	0.03	<0.001	<0.001	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	1.06	1.17	2.13	2.37	0.77	2.95	1.03	1.03	0.07
無機氮含量	mg/L	*	*	2.11	1.32	3.4	5.49	2.61	3.13	1.14	1.14	0.32
總含氮量	mg/L	*	*	2.18	1.95	4	8.04	2.83	3.37	1.91	1.91	10.3
氯鹽	mg/L	*	*	0.65	0.98	0.26	0.24	0.75	0.21	0.65	0.65	0.87
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.007	<0.007	ND	ND	<0.007	<0.007	ND
銅	mg/L	5	10	<0.018	ND	ND	<0.01	ND	ND	<0.015	<0.015	ND
鎳	mg/L	*	1	0.056	ND	0.009	0.0087	ND	ND	0.072	0.072	0.007
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.01	ND	<0.0127	<0.0127	ND	ND	0.015
鋅	mg/L	25	50	0.039	0.066	0.016	0.024	0.016	0.007	0.016	0.016	0.014
汞	mg/L	*	0.02	0.0013	ND	<0.00045	<0.0009	0.0011	0.0011	<0.0009	<0.0009	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0271	0.0084	0.0069	0.0154	0.0089	0.0026	0.0135	0.0135	0.0292
鐵	mg/L	1.5	*	0.95	0.309	1.04	1.7	0.734	0.459	0.203	0.203	1.88
錳	mg/L	0.25	*	0.396	0.698	0.533	0.416	0.513	0.792	0.036	0.036	1.13
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	1.1	1.1	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.73	1.39	1.9	1.63	1.66	1.32	1.47	1.47	1.6
總酚	mg/L	*	0.14	0.0018	ND	0.008	ND	0.0099	0.008	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 1 季	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	26.5	27.7	28	26.2	25.5	26.4
pH 值	-	*	*	6.8	7	7.2	7.2	7.4	7.3
濁度	NTU	*	*	95	650	22	23	750	2700
導電度	μmho/cm	*	*	21600	59800	18400	20900	21000	20300
總溶解固體	mg/L	1250	*	1210	44700	12500	13700	14400	13500
總硬度	mg/L	750	*	705	726	2120	2970	2540	2440
氯鹽	mg/L	625	*	617	524	591	6880	6910	6800
總餘氯	mg/L	*	*	ND	<0.02	0.03	0.04	0.17	0.14
硫酸鹽	mg/L	625	*	120	497	589	938	932	887
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.24	0.24	0.22	2.46	2.56	1.57
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.02	<0.001	<0.01	ND	<0.01	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.02	0.02	0.07	ND	0.02	0.02
無機氯含量	mg/L	*	*	0.28	3.38	0.29	2.46	2.58	1.59
總含氮量	mg/L	*	*	7.79	1	3.94	2.7	6.88	2
氯鹽	mg/L	*	*	0.74	0.78	0.71	0.66	0.57	0.77
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	0.052	ND	0.005	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	0.006	0.006	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.016	0.014	0.064	<0.020(0.014)	0.02	0.012
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0027	0.0036	0.006	0.0061	0.0055	0.0093
鐵	mg/L	1.5	*	3.67	0.041	0.039	ND	<0.100(0.087)	0.2
錳	mg/L	0.25	*	1.57	1.57	1.41	1.18	1.44	1.54
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.5	1	0.6	0.2	2.2	1.6
總酚	mg/L	*	0.14	0.0054	ND	0.0122	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氟化物	mg/L	*	0.5	—	—	—	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND<3.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	—	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季	100 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.7	25.8	24.8	25.3	26.5	25.6
pH 值	-	*	*	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
濁度	NTU	*	*	260	450	1800	450	400	600
導電度	μmho/cm	*	*	16000	17300	18400	24900	27600	24000
總溶解固體	mg/L	1250	*	13200	11500	12000	16900	18700	16200
總硬度	mg/L	750	*	2300	2100	2370	2290	3340	3170
氯鹽	mg/L	625	*	5360	5090	5340	6070	9330	7400
總餘氯	mg/L	*	*	0.17	0.08	0.13	0.18	0.21	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	804	769	889	1120	1310	1150
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.01	0.21	<0.04(0.01)	<0.04(0.03)	<0.04(0.02)
氨氣	mg/L	0.25	*	3.07	2.57	1.73	1.81	1.65	1.86
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	<0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.01	0.02	ND	<0.05(0.02)	0.06	<0.05(0.01)
無機氮含量	mg/L	*	*	3.09	2.59	1.73	1.832	1.71	1.86
總含氮量	mg/L	*	*	3.44	3.41	2.26	2.62	1.94	2.9
氯鹽	mg/L	*	*	0.67	0.66	0.71	0.72	0.67	0.64
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.003)	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	<0.020(0.005)	ND	<0.02(0.007)	<0.020(0.006)	<0.02(0.003)	<0.02(0.006)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.02(0.005)	<0.020(0.006)	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	<0.02(0.017)	<0.020(0.011)	ND	<0.02(0.010)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0048	0.0085	0.0104	0.0116	0.0101	0.009
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.074)	0.034	<0.1(0.079)	<0.100(0.049)	<0.10(0.043)	<0.10(0.081)
錳	mg/L	0.25	*	1.16	1.23	1.42	1.34	1.290	1.310
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.4	2.9	0.8	0.8	0.3	0.3
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氰化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.50	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	24.4	25.6	27.7	26.2	22.2	25.1	27.7	26.6
pH 值	-	*	*	7.1	7.3	7.0	7.4	7	6.8	7	7.2
濁度	NTU	*	*	850.0	90.0	45.0	21.0	65	12	7.6	4.9
導電度	μmho/cm	*	*	25700.0	30500.0	9690.0	15300.0	19400	9480	6330	33100
總溶解固體	mg/L	1250	*	18600.0	24300.0	7280.0	11100.0	12200	5490	3340	22400
總硬度	mg/L	750	*	3210.0	3800.0	1600.0	2300.0	2480	1580	1090	3920
氯鹽	mg/L	625	*	7000.0	10600.0	2760.0	4760.0	6250	2500	1790	11000
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	0.2	<0.02	0.0	0.04	0.04	0.04	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	1050.0	1460.0	450.0	731.0	1010	467	317	1440
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.04 (0.01)	ND	ND	ND	<0.04 (0.01)
氬氣	mg/L	0.25	*	2.5	1.7	1.8	1.6	1.81	1.31	1.25	2.28
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01 (0.001)	ND	0.4	0.0	0.01	0.04	0.02	<0.01 (0.002)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	<0.0 5(0.02)	0.3	0.1	<0.05 (0.03)	0.17	0.12	<0.05 (0.01)
無機氮含量	mg/L	*	*	2.5	1.8	2.5	1.8	1.85	1.52	1.39	2.29
總含氮量	mg/L	*	*	2.6	1.8	3.4	1.8	1.86	1.72	1.77	2.35
氯鹽	mg/L	*	*	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.49	0.47	0.63
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.02(0.03)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	<0.02(0.05)	<0.02(0.05)	<0.02(0.05)	ND	ND	ND	<0.020(0.004)	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.02(0.05)	ND	<0.02(0.05)	ND	<0.02(0.010)	ND	<0.020(0.008)	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	0.0	<0.02(0.012)	ND	ND	<0.020(0.009)	<0.020(0.012)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0069	0.005	0.0043	0.0024
鐵	mg/L	1.5	*	<0.10(0.046)	<0.10(0.030)	<0.10(0.046)	0.1	<0.10(0.049)	0.184	<0.100(0.049)	ND
錳	mg/L	0.25	*	1.6	1.3	1.0	0.8	0.761	0.394	0.503	1.88
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.3	0.2	0.2	0.1	<0.2(0.1)	0.5	1.2	0.3
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	0.0	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氰化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	0.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	25.1	24	27.1	24.5	24.6	29.3	29.9
pH 值	-	*	*	7.2	7.3	7.1	7.3	7.7	7.3	7
濁度	NTU	*	*	20	12	17	5.2	23	160	14
導電度	μmho/cm	*	*	30000	6140	28100	19800	28800	19700	10700
總溶解固體	mg/L	1250	*	18700	4070	20100	11900	21400	9260	13900
總硬度	mg/L	750	*	3220	963	3260	2010	790	1780	1480
氯鹽	mg/L	625	*	11000	1550	8640	389	11800	4990	6410
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	0.23	0.04	ND	0.27	ND	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	1430	362	1180	824	1370	646	887
硫化物	mg/L	*	*	0.08	0.05	<0.04(0.03)	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	2.37	0.87	1.84	1.33	2.77	0.15	3.16
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	0.05	0.52	0.01	1.48	0.03
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND	<0.05(0.02)	<0.05(0.03)	0.78	ND	0.17	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	2.38	0.89	1.92	2.63	2.78	1.8	3.2
總含氮量	mg/L	*	*	2.48	1.44	2.11	2.68	0.95	2.15	3.82
氯鹽	mg/L	4	8	0.57	0.64	0.64	0.76	0.66	0.65	0.57
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	<0.020(0.006)	<0.020(0.005)	<0.020(0.004)	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	0.038	0.013	ND	ND	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0117	<0.0020(0.0011)	0.0033	0.0069	0.0051	0.004	0.0098
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.082)	0.115	<0.100(0.060)	0.395	0.468	0.12	0.215
錳	mg/L	0.25	*	1.33	0.613	0.868	0.671	1.2	0.721	2.3
油脂	mg/L	*	*	1.2	<1.0	<1.0	1.2	1.7	4.6	3.6
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.3	0.4	0.4	3.5	3.5	2.6	3.3
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00118	0.00128	0.00178	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 第 4 季	105 年 第 1 季	105 年 第 2 季	105 年 第 3 季	105 年 第 4 季	106 年 第 1 季	106 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	28.6	23.7	25.6	29.3	26.5	24	24.6
pH 值	-	*	*	7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3
濁度	NTU	*	*	2.9	6.7	9	30	12	5.8	3.9
導電度	μmho/cm	*	*	1200	12300	1620	3380	1850	4120	3700
總溶解固體	mg/L	1250	*	726	8890	2980	4030	1220	2330	3400
總硬度	mg/L	750	*	878	1640	650	784	597	914	852
氯鹽	mg/L	625	*	78.4	4140	1100	1490	552	1510	1350
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.05	0.54	0.61	0.55	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	44.8	270	267	372	74.1	517	544
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	0.02	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	0.53	1.38	0.06	0.52	0.68	0.6	0.89
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.14	ND<0.001	0.08	0.66	0.02	0.01	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.48	0.01	0.07	0.38	0.16	0.02	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	1.15	1.39	0.21	1.56	0.86	0.63	0.9
總含氯量	mg/L	*	*	1.57	1.61	0.64	2.39	1.64	1.04	1.14
氯鹽	mg/L	4	8	0.33	0.63	0.36	0.44	0.47	0.66	0.64
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	0.003	ND<0.002	ND<0.002	0.005	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	0.008	ND<0.005	0.009	0.079	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.002	0.005	0.005	ND<0.003	0.008	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	0.006	0.014	0.007
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.125	0.042	0.007	0.033	0.007	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0029	0.0094	0.037	0.0084	0.0193	0.0117	0.0038
鐵	mg/L	1.5	*	0.134	0.062	6.54	0.029	6.75	0.687	0.04
錳	mg/L	0.25	*	0.386	1.3	0.357	0.86	0.527	0.557	0.621
油脂	mg/L	*	*	1.1	1.3	2.7	0.5	0.6	0.3	0.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.6	3.3	4.2	4.6	4.2	3.2	3.6
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0016	0.0051	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00294	0.00491	0.00485	0.0273	0.00417	ND<0.00296	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	0.013	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.184
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186	ND<0.00266
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.7	27	25.1	25.9	25.5	26	25.5
pH 值	-	*	*	7	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4
濁度	NTU	*	*	4	6.2	2.1	2.6	0.3	11	19
導電度	μmho/cm	*	*	1400	4110	3780	5210	4480	6500	29900
總溶解固體	mg/L	1250	*	3670	3070	3020	6180	714	12000	22500
總硬度	mg/L	750	*	582	988	988	1020	406	2370	3750
氯鹽	mg/L	625	*	1310	1410	1400	2740	50.2	1830	12200
總餘氯	mg/L	*	*	0.06	ND<0.04	0.05	ND<0.04	0.05	ND<0.04	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	214	312	409	622	250	910	1130
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.35	1.05	0.66	1.16	1.58	0.67	1.37
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.03	0.02	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.49	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	0.87	1.08	0.67	1.18	1.59	0.68	1.38
總含氯量	mg/L	*	*	1.39	1.16	1.01	1.2	1.65	1.08	1.64
氯鹽	mg/L	4	8	0.37	0.63	0.68	0.62	0.53	0.52	0.54
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	0.003	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.007	0.008	ND<0.006	ND<0.006	0.014	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.008	0.007	0.006	0.034	0.025	0.009	0.008
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0042	0.0084	0.0038	0.0085	0.001	0.0311	0.0109
鐵	mg/L	1.5	*	0.042	0.122	0.183	0.405	0.121	0.115	0.937
錳	mg/L	0.25	*	0.198	0.242	0.509	0.563	0.24	1.29	0.77
油脂	mg/L	*	*	0.8	3.1	2.8	0.7	0.1	5.8	<0.1
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	5.3	4.4	1.2	2	1.4	1.4	0.8
總酚	mg/L	0.14	*	0.0043	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00149	ND<0.00157	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00052	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00165	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00164	ND<0.00155	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00138	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00156	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00175	ND<0.00037	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00164	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00016	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.00315	ND<0.00266	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484	0.00553	ND<0.00484
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00015	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井3歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108年第2季	108年第3季	108年第4季				
水溫	℃	*	*	27	27	28.9				
pH 值	-	*	*	7.1	7.2	7.4				
濁度	NTU	*	*	16	65	50				
導電度	μmho/cm	*	*	28600	27100	14000				
總溶解固體	mg/L	1250	*	2480	18800	10200				
總硬度	mg/L	750	*	3390	3430	1930				
氯鹽	mg/L	625	*	11100	8830	4330				
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.02	ND<0.019				
硫酸鹽	mg/L	625	*	1020	1210	661				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	<0.02(0.01)	ND<0.0048				
氨氮	mg/L	0.25	*	1.82	1.39	1.13				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01(0.004)	<0.01(0.002)				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.012(0.01)	0.08	0.02				
無機氯含量	mg/L	*	*	1.83	1.47	1.15				
總含氮量	mg/L	*	*	1.95	1.56	1.56				
氯鹽	mg/L	4	8	0.45	0.44	0.38				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048				
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	<0.005(0.002)	ND<0.00090				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.01(0.004)				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	<0.01(0.004)	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	0.009	<0.02(0.008)	<0.005(0.002)				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	<0.0004(0.0001)	ND<0.000081				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.008	0.0494	0.0186				
鐵	mg/L	1.5	*	0.202	7.13	0.063				
錳	mg/L	0.25	*	0.961	1.15	0.646				
油脂	mg/L	*	*	0.8	ND<2.0	ND<2.0				
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.7	0.8	1.2				
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	<0.03(0.0104)	ND<0.0042				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	ND<0.00022	ND<0.00022				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011				
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00016)	ND<0.00015				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070				
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012				
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.015)	<0.050(0.021)				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.055(0.029)	<0.055(0.034)				
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00045	ND<0.00045				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010				
甲醛	mg/L	*	*	<0.0124(0.00563)	ND<0.00782	ND<0.00782				
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014				
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290				
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012				

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	85 年 第 2 季	85 年 第 3 季	85 年 第 4 季	86 年 第 1 季	86 年 第 2 季	86 年 第 3 季	86 年 第 4 季	87 年 第 1 季	87 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	23.6	24.6	25.4	23.1	25.6	26.6	25.3	25.1	26
pH 值	-	*	*	7.38	7.6	7.35	7.47	7.68	7.96	7.5	8.13	7.2
濁度	NTU	*	*	23	19	32	73	29	24	20.5	3.7	36
導電度	μmho/cm	*	*	58500	52100	51700	53700	47800	12860	34600	19680	43900
總溶解固體	mg/L	*	*	47400	44600	47000	45500	42500	10340	30560	16160	42800
總硬度	mg/L	*	*	2600	2750	5700	5200	5200	1650	4100	1800	4900
氯鹽	mg/L	*	*	15765	15285	15698	14871	14451	3710	11426	5789	15362
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	2544	2546	2634	2177	2237	810	1976	1326	2332
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.06	0.05	ND	ND	ND	0.014	ND	0.04
氨氮	mg/L	*	*	2.06	2.08	0.85	0.84	2.24	2.2	2.04	0.11	3.19
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.0006	0.00015	0.00468	0.01125	ND	0.04599	0.00548	0.01632	0.0076
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.47	0.32	0.37	0.47	0.46	0.16	0.34	0.00119	0.1
無機氯含量	mg/L	*	*	2.53	2.4	1.23	1.33	2.7	2.41	2.39	1.32	3.29
總含氯量	mg/L	*	*	4.03	4.09	1.89	1.86	3.07	2.71	2.91	4.42	3.67
氯鹽	mg/L	*	*	0.79	0.8	0.79	0.91	1.11	0.78	0.77	0.97	0.7
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00406
銅	mg/L	*	*	ND	ND	ND	0.0162	0.0154	0.0937	0.0347	0.0099	0.0137
鎳	mg/L	*	*	0.0109	0.0045	ND	0.009	ND	ND	0.0041	0.0347	<0.00154
鉛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	0.0208	0.0188	ND	<0.00343
鋅	mg/L	*	*	0.0164	0.0333	0.0819	0.0819	0.0959	0.006	0.2452	0.0466	0.0499
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00758	0.0147	0.00917	0.005	0.00387	0.00985	0.00472	0.00726	0.0088
鐵	mg/L	*	*	ND	0.14	0.32	0.23	0.19	0.38	0.36	ND	0.12
錳	mg/L	*	*	2.45	2.6	2.2	0.92	1.38	0.75	2.19	0.12	3.35
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	3	ND	ND	ND	ND	ND	<2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	0.74	ND	ND	ND	ND	ND	0.94	ND	<0.55
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	87 年 第 3 季	87 年 第 4 季	88 年 第 2 季	88 年 第 3 季	88 年 第 4 季	89 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	25.9	24.7	26.1	26.2	22.5	22.5
pH 值	-	*	*	7.82	7.35	7.36	7.3	7.77	7.6
濁度	NTU	*	*	14	35	16	23	16	1.2
導電度	μmho/cm	*	*	20100	45400	42200	12160	26800	19900
總溶解固體	mg/L	*	*	17990	40050	30420	7160	16880	12840
總硬度	mg/L	*	*	2400	5200	3800	1450	1950	670
氯鹽	mg/L	*	*	6483	16082	15705	2297	6815	5731
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	1234	2386	2457	720	1371	420
硫化物	mg/L	*	*	0.04	0.17	0.02	ND	0.05	0.03
氨氮	mg/L	*	*	1.43	3.08	3.91	2.96	2.69	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.0184	0.004	0.002	0.057	0.004	0.002
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.33	0.43	0.41	0.18	0.18	0.74
無機氯含量	mg/L	*	*	1.78	3.51	4.32	3.2	2.88	0.81
總含氯量	mg/L	*	*	2.79	3.93	5.61	3.29	3	1.32
氯鹽	mg/L	*	*	0.94	0.66	0.69	0.62	0.78	0.44
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0105	0.0115	ND	0.008	0.008	0.0113
鎳	mg/L	*	*	ND	ND	0.0051	0.0065	0.0166	0.0034
鉛	mg/L	*	*	ND	0.0201	ND	0.016	<0.00343	0.0086
鋅	mg/L	*	*	0.0446	0.0624	0.0492	0.0398	0.0453	0.1239
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00062	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00653	0.0119	0.00683	0.00913	0.00707	0.00126
鐵	mg/L	*	*	0.23	0.22	0.53	ND	0.8	0.6
錳	mg/L	*	*	1.24	3.92	2.79	0.82	1.97	0.03
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	ND	0.79	0.62	0.55	0.29	1.33
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	ND	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	89 年 第 2 季	89 年 第 3 季	89 年 第 4 季	90 年 第 1 季	90 年 第 2 季	90 年 第 3 季	90 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	25	26.4	25.4	25.3	25.4	26.2	25.9
pH 值	-	*	*	8.14	7.4	7.83	7.64	7.69	7.69	8.12
濁度	NTU	*	*	4.7	4.5	6.3	3	5.7	2.4	3.2
導電度	μmho/cm	*	*	17500	9560	9650	9400	8500	22560	17712
總溶解固體	mg/L	*	*	12420	7760	6870	6940	6150	13680	8880
總硬度	mg/L	*	*	965	1325	1175	1250	1450	1050	1320
氯鹽	mg/L	*	*	4150	3105	2730	2397	2163	3940	4240
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	804	1619	1281	524	730	699	695
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01
氨氮	mg/L	*	*	0.77	1.75	1.68	2.1	1.48	1.28	1.1
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.023	0.001	0.002	<0.003	0.002	0.058	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.91	0.14	0.1	0.1	0.09	1.08	0.3
無機氯含量	mg/L	*	*	1.7	1.89	1.78	2.2	1.57	1.1	1.4
總含氯量	mg/L	*	*	2.84	2.01	2.55	2.31	8.19	2.72	1.67
氯鹽	mg/L	*	*	0.83	0.98	1.14	1.19	1.13	1.02	1.07
鎘	mg/L	*	*	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0106	0.0059	0.0055	0.0031	0.0016	0.0061	0.0044
鎳	mg/L	*	*	0.0056	0.0045	ND	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.00482
鉛	mg/L	*	*	0.0055	0.0054	0.0095	0.009	<0.00343	0.014	<0.00343
鋅	mg/L	*	*	0.0384	0.0015	0.0092	0.0337	0.0384	0.0367	0.026
汞	mg/L	*	*	<0.00062	0.00125	<0.00062	0.0012	<0.00003	<0.00003	<0.0006
砷	mg/L	*	*	0.00279	0.00805	0.01057	0.01223	0.01047	0.0054	0.00696
鐵	mg/L	*	*	1.11	0.29	0.54	0.05	1.11	0.29	0.54
錳	mg/L	*	*	0.12	0.03	0.59	0.61	0.6	0.71	0.41
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	0.83	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
總酚	mg/L	*	*	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	91 年 第 1 季	91 年 第 2 季	91 年 第 3 季	91 年 第 4 季	92 年 第 1 季	92 年 第 2 季	92 年 第 3 季	92 年 第 4 季	93 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	26.3	25.8	25.9	25.9	25.1	23.6	25.8	25.4	24.4
pH 值	-	*	*	7.42	7.44	7.75	25.9	7.77	7.56	7.25	7.82	7.8
濁度	NTU	*	*	3.9	3.5	4	—	3.5	3.9	1.9	1.9	2.6
導電度	μmho/cm	*	*	7770	6690	6610	6610	6740	7190	5830	7060	8800
總溶解固體	mg/L	1250	*	3770	2290	3320	3320	3390	3180	2950	3540	4400
總硬度	mg/L	750	*	840	960	640	640	760	680	720	640	720
氯鹽	mg/L	625	*	2298	1558	2040	2040	1542	1514	1287	1429	1475
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	625	750	470	470	601	508	352	427	505
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.22	2.57	1.29	1.29	1.54	1.28	1.35	0.78	2.02
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.026	0.026	0.006	0.14	<0.001	0.004	0.028	0.004	0.003
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.17	0.17	0.08	0.24	0.25	0.1	0.8	0.37	0.3
無機氯含量	mg/L	*	*	1.42	1.42	2.58	2.5	1.79	1.38	2.18	1.15	2.33
總含氯量	mg/L	*	*	1.5	1.5	2.82	2.82	6.37	1.68	6.93	5.61	2.76
氯鹽	mg/L	*	*	1.13	1.19	1.33	1.33	0.98	1.5	1.19	1.4	0.47
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.00416	<0.00149	<0.00149	0.00253	0.00149	0.00319	0.00978	0.00509	0.00755
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.0012	0.00596	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	0.0088	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.01638	0.01638	0.0175	0.025	0.046	0.1352	0.00685	0.02286	0.01778
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00258	0.00589	0.00513	0.00513	0.00636	0.00287	0.00531	0.00441	0.0057
鐵	mg/L	1.5	*	0.05	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.21	0.2	0.18	0.38	0.19
錳	mg/L	0.25	*	0.35	0.25	0.16	0.16	0.27	0.32	0.37	0.34	0.49
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	5.7	0.55	2.02	2.02	0.55	2.56	3.39	1.86	1.35
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	93 年 第 2 季	93 年 第 3 季	93 年 第 4 季	94 年 第 1 季	94 年 第 2 季	94 年 第 3 季	94 年 第 4 季	95 年 第 1 季	95 年 第 2 季	95 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	24.1	26.4	26.7	19.6	21.3	26.9	26.3	21.7	27.3	25.3
pH 值	-	*	*	7.74	7.6	7.5	7.5	7.7	7.1	7.8	7.5	7.7	7.7
濁度	NTU	*	*	1.5	2.3	9.2	40	25	7.2	2.2	2.8	2.1	1.8
導電度	μmho/cm	*	*	6300	2770	3790	1290	805	9250	2496	12800	7090	620
總溶解固體	mg/L	1250	*	3160	4800	28200	1830	5310	6050	1790	3020	4470	535
總硬度	mg/L	750	*	760	1820	4220	314	1200	1880	1200	806	1080	210
氯鹽	mg/L	625	*	1315	1950	14500	776	2160	2550	485	1400	2060	2030
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	1006	504	2160	292	322	305	170	244	493	117
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.005	0.005	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.07	1.39	1.68	5.38	5.94	5.98	0.07	2.05	0.14	0.2
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	0.17	0.01	0.01	0.19	1.28	0.015	0.03	0.026	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.21	0.49	0.68	0.09	7.1	1.72	0.14	0.54	0.8	0.11
無機氯含量	mg/L	*	*	1.28	2.05	2.36	5.47	13.23	8.98	0.225	2.62	0.97	0.31
總含氯量	mg/L	*	*	2.69	7.18	3.71	5.76	13.8	6.7	0.54	2.88	1.29	0.55
氯鹽	mg/L	*	*	1.14	0.51	0.47	0.24	0.72	0.21	0.91	1.13	0.82	0.88
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.031	<0.031	<0.031	0.019	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND
銅	mg/L	5	10	0.00286	<0.00149	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.03	0.074	<0.019	0.039
鎳	mg/L	*	1	0.00683	0.046	<0.041	<0.041	<0.041	0.127	0.041	<0.041	<0.041	<0.018
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	ND
鋅	mg/L	25	50	0.01236	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	0.055	0.034	0.037	<0.032	<0.032
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	0.0011	0.0013	<0.001	<0.001	0.0008	0.0034	0.0025	0.001	0.0009
砷	mg/L	0.25	0.5	0.01064	0.003	0.0014	0.0312	0.0226	0.0661	0.0051	0.02	0.0017	0.0011
鐵	mg/L	1.5	*	<0.04	1.5	0.506	2.51	0.041	2.94	0.179	0.465	0.081	0.043
錳	mg/L	0.25	*	0.14	0.751	1.32	0.349	0.322	0.88	0.039	0.456	0.033	0.058
油脂	mg/L	*	*	2.5	0.2	0.4	6.7	5.7	0.2	1.2	1.7	7.7	0.1
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.55	6.38	1.89	3.35	1.87	4.4	56.7	6.8	1.67	1.39
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.0006	<0.0006	0.004	0.0039	0.0058	0.0052	<0.001	0.0039	0.01
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	95 年 第 4 季	96 年 第 1 季	96 年 第 2 季	96 年 第 3 季	96 年 第 4 季	97 年 第 1 季	97 年 第 2 季	97 年 第 3 季	97 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	22.8	23.5	25.5	25.3	24.1	24.3	24	24	25.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.9	7.3	7.5	7.6	7.1	7.1	7.6
濁度	NTU	*	*	2.2	3.3	11.2	6.5	2.6	27	13	13	8.1
導電度	μmho/cm	*	*	6610	6160	5760	1690	1920	6060	5410	5410	1720
總溶解固體	mg/L	1250	*	1640	1970	778	1970	712	4710	797	797	1000
總硬度	mg/L	750	*	444	438	446	623	438	1020	509	509	426
氯鹽	mg/L	625	*	590	730	554	762	144	406	60.1	60.1	311
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	248	216	157	170	112	215	153	153	95.7
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.02	0.01	0.02	ND	0.03	0.02	0.02	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.29	0.47	0.18	0.97	0.023	1.83	0.52	0.52	0.24
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.09	ND	0.028	0.333	0.57	0.03	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.39	0.28	3.5	2.77	0.34	0.09	0.12	0.12	0.05
無機氯含量	mg/L	*	*	0.77	0.75	3.71	4.07	0.91	1.95	0.65	0.65	0.29
總含氯量	mg/L	*	*	0.83	1.37	3.97	4.4	1.54	2.51	0.81	0.81	1.08
氯鹽	mg/L	*	*	0.98	0.78	0.3	0.28	0.8	0.17	0.27	0.27	0.66
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.007	<0.007	ND	ND	<0.007	<0.007	ND
銅	mg/L	5	10	<0.018	ND	ND	<0.01	ND	ND	<0.015	<0.015	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	0.019	0.019	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.01	ND	<0.0127	<0.0127	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.026	ND	0.016	0.016	0.016	0.01	0.042	0.042	ND
汞	mg/L	*	0.02	0.0013	ND	<0.00045	<0.0009	0.001	0.0013	<0.0009	<0.0009	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0053	0.0063	0.003	0.0074	0.0013	0.0116	0.0104	0.0104	0.0128
鐵	mg/L	1.5	*	0.175	0.155	0.955	1.46	0.105	1.62	2.07	2.07	ND
錳	mg/L	0.25	*	0.163	0.244	0.769	0.604	0.122	0.692	0.359	0.359	0.2
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.4	1.33	2.14	1.93	1.31	1.17	1.16	1.16	1.1
總酚	mg/L	*	0.14	0.0024	ND	0.008	0.0085	0.0089	0.008	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 1 季	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	25.5	26.3	27.8	25.9	25.9	25.7
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.7	7.6	7.9	7.9
濁度	NTU	*	*	38	2.9	5.2	2.3	45	65
導電度	umho/cm	*	*	3650	4120	4160	4710	3900	3820
總溶解固體	mg/L	1250	*	1000	2120	2360	2440	1980	2040
總硬度	mg/L	750	*	472	389	417	498	359	349
氯鹽	mg/L	625	*	197	598	493	1130	791	797
總餘氯	mg/L	*	*	ND	<0.02	0.03	0.02	0.13	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	282	356	280	356	279	275
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.2	0.24	1.24	1.29	1.19	1
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01	<0.001	<0.01	<0.01	0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.01	0.01	0.02	ND	0.03	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	0.21	0.28	1.26	1.29	1.23	1.02
總含氯量	mg/L	*	*	1.37	2.93	1.75	1.65	3.52	1.24
氯鹽	mg/L	*	*	0.86	0.97	0.97	1.17	1.06	1.48
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	0.009	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	0.007	0.02	ND	<0.020(0.018)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.009	0.0102	0.012	0.0064	0.0064	0.0064
鐵	mg/L	1.5	*	0.067	0.039	0.053	ND	<0.100(0.064)	0.254
錳	mg/L	0.25	*	0.219	0.171	0.212	0.199	0.149	0.105
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.8	0.9	1.2	0.7	2.2	2.2
總酚	mg/L	*	0.14	0.0128	ND	0.0253	0.0009	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	—	—	—	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	0.001	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND<3.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	—	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季	100 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.6	25.5	24.3	24.9	26	25.1
pH 值	-	*	*	7.2	7.6	7.6	7.8	8.0	7.8
濁度	NTU	*	*	0.07	85	360	32	45	40
導電度	μmho/cm	*	*	2280	3320	3540	3350	2190	3050
總溶解固體	mg/L	1250	*	1480	1960	1900	1800	1700	1760
總硬度	mg/L	750	*	800	399	1060	392	360	348
氯鹽	mg/L	625	*	394	638	643	638	637	592
總餘氯	mg/L	*	*	0.13	0.06	0.11	0.14	0.04	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	134	262	279	302	319	315
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.02	0.19	<0.04(0.02)	<0.04(0.03)	<0.04(0.02)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.08	0.69	0.88	1.03	0.95	0.99
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.49	<0.01	0.01	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0	0.02	<0.05(0.02)	<0.05(0.03)	<0.05(0.02)	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	0.57	0.71	0.89	1.07	0.95	0.99
總含氯量	mg/L	*	*	0.56	1.23	1.03	1.36	1.39	1.1
氯鹽	mg/L	*	*	0.6	1.1	1.08	1.2	1.22	1.25
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.003)	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.006)	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.006)	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.012)	ND	<0.02(0.015)	ND	<0.020(0.018)	<0.020(0.0016)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0014	0.0007	0.0016	0.003	0.0033	0.0028
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.082)	0.043	<0.1(0.089)	<0.100(0.042)	<0.100(0.047)	<0.100(0.025)
錳	mg/L	0.25	*	0.296	0.244	0.218	0.141	0.132	0.116
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	4	0.9	0.9	3.2	1.4	0.7
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	0.00073	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	<0.01(0.001)
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.50	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	24	25.3	26.1	25.1	23.8	24.6	26.9	25.9
pH 值	-	*	*	7.7	7.8	7.3	7.7	7.8	7.8	7.1	7.6
濁度	NTU	*	*	18	1.1	0.65	1.1	1	0.7	1.6	3.8
導電度	μmho/cm	*	*	3380	2930	2530	2940	2220	2290	4490	1880
總溶解固體	mg/L	1250	*	1950	2120	1850	1800	1070	1280	2300	1030
總硬度	mg/L	750	*	473	352	672	481	251	285	1160	630
氯鹽	mg/L	625	*	640	573	505	554	366	358	1050	310
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	0.08	0.07	0.06	0.05	0.18	0.02	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	313	296	170	291	254	268	305	110
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	0.04	ND	<0.04(0.01)	ND	<0.04(0.01)
氨氮	mg/L	0.25	*	1.04	1.11	0.07	1.32	1.02	1.01	0.05	0.26
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	<0.01(0.05)	<0.01(0.03)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	ND	0.05	<0.05(0.01)	0.62	ND	<0.05(0.01)	<0.05(0.02)
無機氯含量	mg/L	*	*	1.05	1.11	0.13	1.32	1.64	1.64	0.06	0.28
總含氯量	mg/L	*	*	1.14	1.48	0.46	1.35	1.64	1.07	0.46	0.31
氯鹽	mg/L	*	*	1.14	1.1	0.63	1.26	1.26	1.11	0.72	0.63
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.02(0.003)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.02(0.003)	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.02(0.004)	<0.02(0.004)	<0.02(0.005)	ND	ND	ND	<0.02(0.007)	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	0.022	0.023	ND	<0.02(0.004)	<0.02(0.003)	<0.02(0.002)	<0.02(0.009)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0023	0.0045	<0.00(0.006)	<0.00(0.0018)	<0.00(0.0013)	<0.00(0.0017)	<0.00(0.0017)	ND
鐵	mg/L	1.5	*	<0.10(0.031)	<0.10(0.024)	<0.10(0.032)	<0.10(0.038)	<0.10(0.030)	<0.10(0.034)	<0.10(0.031)	<0.10(0.023)
錳	mg/L	0.25	*	0.184	0.169	0.621	0.379	0.161	0.16	1.35	0.81
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.9	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.9	1.1
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	<0.01(0.001)	ND	ND	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	21.7	24.9	25.3	28.6	24.6	25.8	28.1
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.1	7.7	8.5	7.7	7.4
濁度	NTU	*	*	1.4	0.5	1.2	0.25	0.4	21	3.8
導電度	μmho/cm	*	*	2590	2230	5510	2390	1860	2380	4200
總溶解固體	mg/L	1250	*	1460	1490	4340	1480	1220	1440	1880
總硬度	mg/L	750	*	450	398	1190	419	393	388	902
氯鹽	mg/L	625	*	469	357	1140	7980	279	284	532
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.24	0.03	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	321	289	426	311	317	316	474
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.02)	ND	<0.04(0.02)	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	1.15	0.94	0.41	1.14	0.85	1.25	1.19
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.003)	ND	0.01	0.04	ND	0.02	ND
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND	<0.05(0.02)	0.07	0.22	ND	0.15	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	1.16	0.96	0.49	1.4	0.85	1.42	1.19
總含氯量	mg/L	*	*	1.24	1.36	0.77	1.52	1.23	2.05	1.43
氯鹽	mg/L	4	8	0.81	0.97	0.6	0.96	0.98	1.02	0.88
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	<0.020(0.007)	ND	ND	ND	0.036	ND	0.004
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	0.098	0.017	0.005	ND	0.005
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.0020(0.0004)	0.0098	<0.0020(0.0005)	0.0016	0.001	0.0017	0.0059
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.029)	ND	ND	0.042	0.078	0.029	0.317
錳	mg/L	0.25	*	0.35	0.275	0.928	0.249	0.225	0.234	0.735
油脂	mg/L	*	*	2.3	<1.0	<1.0	1	3.3	2.1	5.4
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.5	0.7	0.7	3.3	4.8	3	2.9
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00123	0.00161	0.00561	0.0244
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 第 4 季	105 年 第 1 季	105 年 第 2 季	105 年 第 3 季	105 年 第 4 季	106 年 第 1 季	106 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	28	23.7	24.8	27.1	25.1	23.3	25
pH 值	-	*	*	7.1	7.6	7.4	7.1	7.6	7.6	7.6
濁度	NTU	*	*	0.55	1.8	3.7	1.5	1.7	6.3	1.4
導電度	μmho/cm	*	*	5250	2300	6260	8470	2600	2800	2800
總溶解固體	mg/L	1250	*	3480	1590	5390	5610	1590	1720	1560
總硬度	mg/L	750	*	990	457	1440	1510	519	579	652
氯鹽	mg/L	625	*	1160	477	2120	2240	475	553	478
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	506	344	1070	972	462	485	487
硫化物	mg/L	*	*	0.02	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	0.07	1.24	0.62	0.3	1.07	1.27	1.04
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.67	0.01	0.01	0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	2.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
無機氯含量	mg/L	*	*	2.83	1.26	0.64	0.32	1.08	1.28	1.06
總含氯量	mg/L	*	*	3.09	1.42	0.95	0.64	1.39	1.49	1.54
氯鹽	mg/L	4	8	0.76	0.85	0.73	0.74	0.94	0.94	0.84
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.003	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.007	0.007	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.008	0.006	0.004	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.009	0.007
鋅	mg/L	25	50	0.016	0.085	0.017	0.029	0.015	0.009	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0003	0.0012	0.0018	0.0025	0.0043	0.0038	0.002
鐵	mg/L	1.5	*	0.023	0.022	0.433	0.297	0.48	0.374	0.055
錳	mg/L	0.25	*	1.3	0.371	1.52	1.74	0.373	0.575	0.188
油脂	mg/L	*	*	2.6	1	0.7	0.6	0.6	0.3	0.4
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.5	3.6	4.9	4.6	2.2	3.1	3.2
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	0.0051	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.001513	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040
1,1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186	ND<0.184
氯化物	mg/L	0.25	0.5	0.009	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.0104	0.0114	0.00947	0.0037	ND<0.00296	0.00683
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	25.6	26.9	23.7	25	26.4	26.4	24.4
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7.6	7.2	7.1	7.1	7.8
濁度	NTU	*	*	9.2	1.8	0.4	0.15	0.15	7.4	1
導電度	μmho/cm	*	*	4380	4080	2330	2140	1870	3330	2110
總溶解固體	mg/L	1250	*	3020	3780	1540	1390	734	11500	1270
總硬度	mg/L	750	*	831	847	755	508	412	2400	441
氯鹽	mg/L	625	*	1000	1750	472	201	64.6	6800	326
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.07	ND<0.04	0.07
硫酸鹽	mg/L	625	*	328	342	32.8	326	224	847	383
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.24	1.02	1.46	1.09	1.65	0.72	0.91
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	1.08	0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.95	0.01	0.01	ND<0.004	0.01	0.01	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	6.27	1.04	1.47	1.09	1.66	0.73	0.93
總含氮量	mg/L	*	*	6.55	1.19	1.54	1.12	1.7	1.11	1.19
氯鹽	mg/L	4	8	0.78	0.62	0.86	0.87	0.54	0.53	0.9
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.007	0.007	0.007	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.008	ND<0.003	0.004	0.039	0.006	0.004	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0007	0.0057	0.0003	0.0006	0.0008	0.0093	0.0021
鐵	mg/L	1.5	*	0.027	0.219	0.074	0.1	0.044	0.456	0.04
錳	mg/L	0.25	*	0.822	0.298	0.212	0.195	0.243	0.946	0.167
油脂	mg/L	*	*	<0.1(0.0)	3	1.6	0.2	<0.1	0.4	0.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.4	3	1.7	1.7	1.3	1.1	1.1
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00149	ND<0.00157	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00052	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00165	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00164	ND<0.00155	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00138	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00156	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00175	ND<0.00037	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00164	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00016	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	0.00329	0.00298	ND<0.00484	0.00542	0.00927	ND<0.00484
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00015	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季			
水溫	℃	*	*	28.4	25.6	28.9			
pH 值	-	*	*	7.1	6.2	7.2			
濁度	NTU	*	*	27	3.6	3			
導電度	μmho/cm	*	*	3070	5140	3650			
總溶解固體	mg/L	1250	*	1580	3650	2420			
總硬度	mg/L	750	*	450	937	671			
氯鹽	mg/L	625	*	112	1140	791			
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019			
硫酸鹽	mg/L	625	*	422	560	370			
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)			
氫氣	mg/L	0.25	*	1.05	1.26	1.5			
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)			
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.08	0.11	0.21			
無機氮含量	mg/L	*	*	1.15	1.37	1.71			
總含氮量	mg/L	*	*	1.63	1.51	2.04			
氯鹽	mg/L	4	8	0.78	0.72	0.81			
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00041	ND<0.00041			
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048			
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090			
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.01(0.004)			
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.00646	ND<0.0030	ND<0.0030			
鋅	mg/L	25	50	0.015	<0.02(0.002)	<0.005(0.005)			
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.00008 1	<0.0004(0.00 01)			
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0098	0.0029	0.0033			
鐵	mg/L	1.5	*	2.86	0.231	0.038			
錳	mg/L	0.25	*	0.834	0.802	0.506			
油脂	mg/L	*	*	0.2	ND<2.0	ND<2.0			
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.6	1.4	<2.5(2.1)			
總酚	mg/L	0.14	*	<0.0063(0.00 51)	ND<0.0039	ND<0.0042			
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039			
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038			
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042			
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011			
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	ND<0.00022	ND<0.00022			
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016			
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011			
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010			
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011			
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020			
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.00008 0	ND<0.00008 0			
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00 018)	ND<0.00015			
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00042	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.00007 0	ND<0.00007 0			
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013			
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.00007 8	ND<0.00007 8			
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011			
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012			
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011			
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010			
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013			
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012			
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.016)	<0.050(0.026)			
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.055(0.029)	<0.055(0.033)			
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.004(0.001)	<0.004(0.000 9)			
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010			
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00414	ND<0.00782	ND<0.00782			
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014			
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290			
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012			

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	87 年 第 3 季	87 年 第 4 季	88 年 第 2 季	88 年 第 3 季	88 年 第 4 季	89 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	27.9	26.8	24.9	25.8	23.6	22.6
pH 值	-	*	*	7.73	7.91	7.76	7.32	7.89	7.5
濁度	NTU	*	*	43	13	1	15	18	0.2
導電度	μmho/cm	*	*	24400	33500	28300	20600	28700	20100
總溶解固體	mg/L	*	*	21260	28625	19910	12050	18080	12640
總硬度	mg/L	*	*	3100	3500	2150	2150	1550	85
氯鹽	mg/L	*	*	8160	11152	7713	5182	7496	5174
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	1375	1876	1447	926	1280	260
硫化物	mg/L	*	*	0.08	0.18	0.36	ND	0.19	0.03
氨氮	mg/L	*	*	0.43	ND	ND	0.23	0.43	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	ND	0.004	ND	ND	0.001	<0.0003
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.3	0.33	0.25	0.12	0.2	0.17
無機氮含量	mg/L	*	*	0.73	0.33	0.25	0.35	0.63	0.17
總含氮量	mg/L	*	*	1.35	0.77	0.35	0.82	0.65	0.6
氯鹽	mg/L	*	*	0.58	0.57	0.75	0.67	0.62	0.7
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.012	0.0042	ND	0.0056	0.0056	0.0134
鎳	mg/L	*	*	0.0194	ND	0.0115	0.0135	0.0317	0.0023
鉛	mg/L	*	*	ND	0.0018	0.0153	0.0184	0.0082	0.0186
鋅	mg/L	*	*	0.0431	0.0113	0.0011	0.03	0.0499	0.0723
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00062	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00376	0.00364	0.00221	0.00276	0.00006	0.00006
鐵	mg/L	*	*	ND	0.04	0.16	ND	0.23	0.23
錳	mg/L	*	*	1.17	1.73	1.41	0.98	1.5	0.06
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	ND	ND	ND	0.58	0.37	0.59
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	ND	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	89 年 第 2 季	89 年 第 3 季	89 年 第 4 季	90 年 第 1 季	90 年 第 2 季	90 年 第 3 季	90 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26	27	26.2	27.2	27.1	26.2	26.6
pH 值	-	*	*	8.16	7.54	7.68	7.57	7.6	7.71	8.09
濁度	NTU	*	*	2.9	1.7	1.7	2.1	2.4	1.7	1.7
導電度	μmho/cm	*	*	13400	28400	28800	26700	29000	23500	28100
總溶解固體	mg/L	*	*	9246	19340	21750	18590	21980	20160	26740
總硬度	mg/L	*	*	215	3050	2850	3300	3200	2540	1520
氯鹽	mg/L	*	*	2880	8199	8701	7195	8199	7650	6275
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	280	3489	2608	1498	1323	1305	1876
硫化物	mg/L	*	*	0.04	0.01	0.01	0.01	0.69	0.07	0.01
氨氮	mg/L	*	*	0.09	0.87	1.07	0.85	0.86	0.83	0.71
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.004	0.001	ND	<0.003	<0.003	<0.01	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.26	0.31	0.22	0.21	0.24	2.92	0.34
無機氯含量	mg/L	*	*	0.35	1.18	1.29	1.06	1.1	4.56	1.05
總含氯量	mg/L	*	*	0.43	1.45	1.4	1.34	1.41	4.86	3.89
氯鹽	mg/L	*	*	1.6	0.92	1.19	1.23	1.08	0.76	1.18
鎘	mg/L	*	*	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0132	0.0164	0.0058	0.0017	0.0139	0.0019	0.0063
鎳	mg/L	*	*	0.0156	0.0116	0.00236	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.00368
鉛	mg/L	*	*	0.035	0.0059	<0.00343	0.0177	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	*	*	0.0875	0.0145	ND	0.0074	0.0208	0.025	0.045
汞	mg/L	*	*	<0.00062	0.00174	<0.00062	<0.00062	0.00098	<0.00003	<0.0006
砷	mg/L	*	*	0.00245	0.00424	0.00346	0.00418	0.00538	0.00171	0.00358
鐵	mg/L	*	*	0.29	0.14	0.34	0.04	0.29	0.14	0.34
錳	mg/L	*	*	0.03	2.38	2.12	2.13	2.55	2.25	2.05
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	3.77	0.55	0.55	0.55	0.55	1.42	0.55
總酚	mg/L	*	*	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	91 年 第 1 季	91 年 第 2 季	91 年 第 3 季	91 年 第 4 季	92 年 第 1 季	92 年 第 2 季	92 年 第 3 季	92 年 第 4 季	93 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	26.8	27.1	28.2	28.2	27	27	27.5	27.1	26.5
pH 值	-	*	*	7.56	7.59	7.58	7.58	7.56	7	7.45	7.24	7.82
濁度	NTU	*	*	3.4	2.1	1.4	—	1.5	1.8	1.4	1.9	2.1
導電度	μmho/cm	*	*	25600	27800	25100	25100	22700	23440	24000	26740	24680
總溶解固體	mg/L	1250	*	14100	12400	12560	12560	11410	10800	12140	13480	12380
總硬度	mg/L	750	*	2400	2950	2250	2250	2150	2200	2050	1700	2250
氯鹽	mg/L	625	*	7143	9057	7536	7536	6842	6813	6209	4190	4098
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	1128	1432	1000	1000	1197	1049	1273	1077	1462
硫化物	mg/L	*	*	0.02	0.02	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.82	0.8	0.78	0.78	0.69	0.64	0.95	0.53	6.41
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.002	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.08	0.08	0.38	0.11	0.36	0.2	0.63	0.41	0.26
無機氯含量	mg/L	*	*	0.9	0.9	1.18	0.89	1.05	0.84	1.58	0.94	6.67
總含氯量	mg/L	*	*	1.13	1.13	2.31	1.62	2.34	2.22	5.05	2.47	8.27
氯鹽	mg/L	*	*	1.38	1.3	1.33	1.33	1.01	1.8	1.32	1.56	0.54
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.00316	<0.00149	<0.00149	0.00211	0.00149	0.00319	0.00423	0.00383	0.0058
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	0.0026	<0.00154	<0.00154	0.0068	0.00314	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	0.0039	0.00613	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.07872	0.07872	0.0792	0.0257	0.0331	0.0267	0.0004	0.01291	0.01911
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00615	0.00308	0.00411	0.00411	0.0054	0.00938	0.01011	0.00786	0.00884
鐵	mg/L	1.5	*	0.04	<0.00154	0.0026	<0.00154	<0.04	0.12	0.13	0.29	0.12
錳	mg/L	0.25	*	1.64	1.59	1.52	1.52	1.24	1.32	1.65	1.6	1.86
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.56	0.55	2.15	2.15	0.55	2.56	0.69	0.58	1.4
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	93 年 第 2 季	93 年 第 3 季	93 年 第 4 季	94 年 第 1 季	94 年 第 2 季	94 年 第 3 季	94 年 第 4 季	95 年 第 1 季	95 年 第 2 季	95 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	27	26.7	29.1	20.2	20.3	26.9	25.2	19.8	32.7	25.3
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.9	8	7.7	7.2
濁度	NTU	*	*	2.1	2	19	6.3	28	28	15	5.2	17	23.8
導電度	μmho/cm	*	*	21400	2860	4190	1430	893	5620	5503	12000	6080	3330
總溶解固體	mg/L	1250	*	10760	5130	23400	2370	5440	3580	4320	2660	3680	3860
總硬度	mg/L	750	*	1800	2460	3300	477	1240	792	846	474	802	900
氯鹽	mg/L	625	*	5262	2300	11800	990	2280	1670	1960	1370	1770	1690
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	1247	488	1850	119	363	235	259	284	286	294
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.005	0.005	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.35	1.52	1.78	0.32	5.99	8.47	1.87	2.67	3.13	2.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	0.04	0.01	0.01	0.27	1.28	0.004	0.04	0.019	0.034
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.8	0.25	0.96	0.14	7.32	0.16	0.06	0.5	0.21	1.51
無機氯含量	mg/L	*	*	1.15	1.81	2.74	0.46	13.58	9.91	1.934	3.21	3.36	3.59
總含氯量	mg/L	*	*	2.41	5.44	3.06	0.74	14.6	2.27	2.25	4.32	2.9	4.24
氯鹽	mg/L	*	*	1.16	0.36	0.62	0.27	0.36	0.22	1.08	1.93	0.73	0.45
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.031	<0.031	<0.031	0.003	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND
銅	mg/L	5	10	0.00392	<0.00149	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.03	0.199	<0.019
鎳	mg/L	*	1	0.0058	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	0.033	0.157	<0.041	<0.041	<0.018
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	ND
鋅	mg/L	25	50	0.00756	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.032	<0.032	0.046	0.022	<0.032
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.001	0.0031	<0.001	<0.001	0.0023	0.0046	0.001	0.007	0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00723	0.0103	0.0026	0.0199	0.016	0.0189	0.0275	0.0204	0.0341	0.0083
鐵	mg/L	1.5	*	<0.04	2.35	0.9	0.598	0.041	1.63	2.21	1.01	1.57	0.855
錳	mg/L	0.25	*	1.56	0.748	1.19	0.248	0.357	0.49	0.993	0.776	1.3	0.795
油脂	mg/L	*	*	2.5	0.7	0.7	4.2	4.5	0.2	1.3	0.6	3.3	1.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.71	5.71	2.24	4.24	1.54	6.51	36.8	1.47	1.71	2.34
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.0006	<0.0006	0.037	0.0014	0.0021	0.0023	<0.001	0.0036	0.0033
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	95 年 第 4 季	96 年 第 1 季	96 年 第 2 季	96 年 第 3 季	96 年 第 4 季	97 年 第 1 季	97 年 第 2 季	97 年 第 3 季	97 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	22.5	23.3	26	23.9	24.2	23.8	24.3	24.3	27.8
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.6	7.3	7.3	7.6
濁度	NTU	*	*	4.8	19.7	14.7	2.1	15	1.4	1.4	1.4	19
導電度	μmho/cm	*	*	5860	6250	5930	1390	1520	2340	2080	2080	1170
總溶解固體	mg/L	1250	*	1490	1970	2760	918	4770	1190	1100	1100	684
總硬度	mg/L	750	*	424	596	658	519	1010	331	457	457	312
氯鹽	mg/L	625	*	466	744	1480	163	2830	273	236	236	127
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	250	171	179	180	214	104	174	174	103
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.04	1.02	2	0.08	0.09	0.03	0.07	0.07	0.24
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.026	0.013	0.011	0.072	1.36	ND	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	1.75	1.08	0.5	1.5	0.36	0.54	1.17	1.17	2.17
無機氯含量	mg/L	*	*	1.82	2.11	2.51	1.65	1.81	0.57	1.25	1.25	2.41
總含氯量	mg/L	*	*	2.06	2.33	3.18	2.08	2.11	0.91	1.98	1.98	4.93
氯鹽	mg/L	*	*	1.51	0.27	0.34	0.37	0.75	1.34	0.25	0.25	0.49
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.007	<0.007	<0.007	ND	<0.007	<0.007	ND
銅	mg/L	5	10	<0.018	ND	ND	<0.01	ND	<0.015	<0.015	<0.015	ND
鎳	mg/L	*	1	0.022	ND	ND	ND	ND	0.0087	0.01	0.01	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.01	ND	<0.0127	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	0.066	0.013	0.02	0.029	0.013	0.024	0.024	ND
汞	mg/L	*	0.02	0.0009	ND	<0.00045	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0233	0.017	0.0075	0.002	0.0132	0.0047	0.0094	0.0094	0.0072
鐵	mg/L	1.5	*	0.466	1.37	1.53	0.501	1.67	0.045	0.337	0.337	0.048
錳	mg/L	0.25	*	0.518	0.667	0.409	0.344	0.49	0.045	0.258	0.258	0.549
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.53	1.98	2.5	1.5	1.35	1.32	1.41	1.41	2
總酚	mg/L	*	0.14	0.0031	ND	ND	0.008	0.011	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 1 季	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	27.1	24.9	27.7	27	26.9	27.9
pH 值	-	*	*	7.5	7.7	7.8	8	8	8
濁度	NTU	*	*	0.3	17	26	20	5.8	5.4
導電度	umho/cm	*	*	1990	1990	1960	2040	1970	2130
總溶解固體	mg/L	1250	*	1170	1140	1190	1040	1150	982
總硬度	mg/L	750	*	424	370	274	368	245	287
氯鹽	mg/L	625	*	202	243	233	251	244	269
總餘氯	mg/L	*	*	ND	<0.02	0.03	0.05	0.03	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	202	202	212	246	210	259
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.24	0.24	0.4	0.4	0.35	0.31
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	0.03	0.04	ND	0.01	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	0.24	0.23	0.44	0.4	0.36	0.31
總含氯量	mg/L	*	*	2.97	1.03	0.62	0.52	0.681	0.93
氯鹽	mg/L	*	*	1.18	0.9	1.42	1.55	1.35	1.69
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	0.005	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.012	0.016	0.026	<0.020(0.008)	<0.020(0.017)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0116	0.008	0.0319	0.0105	0.0106	0.0116
鐵	mg/L	1.5	*	0.046	0.031	0.106	<0.100(0.025)	<0.100(0.060)	0.203
錳	mg/L	0.25	*	0.594	0.594	0.195	0.198	0.169	0.173
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.7	4.6	1.7	0.9	0.7	1.1
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	—	—	—	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	0.001	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND<3.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	—	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	27.6	26.5	26.4	27.2	27.6
pH 值	-	*	*	7.9	8	7.9	8	8
濁度	NTU	*	*	9.6	11	22	12	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	2630	2560	2690	2380	2810
總溶解固體	mg/L	1250	*	1740	1570	1620	1350	1640
總硬度	mg/L	750	*	612	406	491	267	315
氯鹽	mg/L	625	*	368	321	372	320	446
總餘氯	mg/L	*	*	0.04	0.04	0.05	0.03	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	338	317	340	281	333
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	0.02	0.01	<0.04(0.01)	<0.04(0.03)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.39	0.34	0.46	0.25	0.33
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0	ND	<0.01(0.002)	ND	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.02	0.01	ND	<0.05(0.02)	0.06
無機氯含量	mg/L	*	*	0.41	0.35	0.46	0.27	0.39
總含氯量	mg/L	*	*	0.55	0.541	0.72	0.57	0.5
氯鹽	mg/L	*	*	1.27	1.48	1.52	1.77	1.71
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.003)	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	<0.020(0.004)	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.005)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	<0.02(0.013)	<0.020(0.011)	<0.020(0.018)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0104	0.0135	0.0138	0.0141	0.0141
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.086)	0.053	<0.1(0.099)	<0.100(0.056)	<0.100(0.029)
錳	mg/L	0.25	*	0.307	0.222	0.284	0.167	0.176
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1	1	0.9	1.2	1.2
總酚	mg/L	*	0.14	0.0052	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	0.00161
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	<0.01(0.005)
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.50	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	100 年 第 4 季	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.4	26.1	26.6	28.3	27.5
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9
濁度	NTU	*	*	6.7	13	2.8	1.3	1.7
導電度	μmho/cm	*	*	4230	4750	4480	3260	3270
總溶解固體	mg/L	1250	*	2700	2860	2780	2140	2090
總硬度	mg/L	750	*	721	718	540	506	287
氯鹽	mg/L	625	*	892	926	846	517	557
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.04	0.09	0.06	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	502	514	451	470	305
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.01)	ND	ND	ND	<0.04(0.01)
氨氮	mg/L	0.25	*	2.23	1.77	2.37	20.8	13.5
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	ND	ND	<0.01(0.004)	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	ND	0.07	ND	<0.05(0.01)
無機氯含量	mg/L	*	*	2.23	1.77	2.44	20.8	13.5
總含氯量	mg/L	*	*	2.28	2.14	2.54	22.5	14.1
氯鹽	mg/L	*	*	1.32	1.14	1.31	1.07	1.61
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.003	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	<0.020(0.004)	ND
鎳	mg/L	*	1	<0.020(0.005)	ND	ND	<0.020(0.004)	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.007)	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.010)	<0.020(0.013)	ND	<0.020(0.019)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.013	0.0126	0.0165	0.0074	0.0154
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.052)	<0.100(0.070)	<0.100(0.027)	<0.100(0.047)	<0.100(0.043)
錳	mg/L	0.25	*	0.354	0.335	0.237	0.233	0.152
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.9	1.7	1.7	1.3	1.1
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	<0.01(0.002)
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.9	25.1	27.8	30.5
pH 值	-	*	*	8	7.5	7.5	7.8
濁度	NTU	*	*	2.5	3	1.7	1.7
導電度	μmho/cm	*	*	3370	3580	3150	3790
總溶解固體	mg/L	1250	*	2040	2180	1640	2420
總硬度	mg/L	750	*	337	618	390	547
氯鹽	mg/L	625	*	616	485	518	651
總餘氯	mg/L	*	*	<0.02	0.11	0.07	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	308	674	439	558
硫化物	mg/L	*	*	0.04	<0.04(0.01)	ND	<0.04(0.01)
氨氮	mg/L	0.25	*	10.9	7.59	5.67	2.33
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0.003)	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.72	0.08	ND	<0.05(0.04)
無機氮含量	mg/L	*	*	11.6	7.67	5.68	2.37
總含氮量	mg/L	*	*	11.6	7.69	5.74	2.47
氯鹽	mg/L	*	*	1.48	1.21	1.45	1.47
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	<0.020(0.003)	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	<0.020(0.005)	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.012)	<0.020(0.008)	<0.020(0.010)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0181	0.0171	0.0103	0.0059
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.094)	<0.100(0.088)	<0.100(0.059)	<0.100(0.031)
錳	mg/L	0.25	*	0.166	0.344	0.213	0.244
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.1	1.1	1.1	0.9
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	28.3	26.4	29.1	31.3	24.7	29.6	28.3
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.7	7.7	8.1	7.6	7.4
濁度	NTU	*	*	3	0.3	2	1.7	1.7	0.8	6.8
導電度	μmho/cm	*	*	4570	4920	4780	5690	5130	5640	5980
總溶解固體	mg/L	1250	*	2500	2830	3900	3480	3540	3620	3930
總硬度	mg/L	750	*	524	530	749	1550	849	227	1020
氯鹽	mg/L	625	*	981	1060	1000	1470	1280	1360	1110
總餘氯	mg/L	*	*	0.09	0.1	0.12	ND	ND	ND	0.07
硫酸鹽	mg/L	625	*	593	374	536	559	666	644	958
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.01)	ND	ND	ND	ND	0.04	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	4.33	3.35	2.4	1.29	2.12	2.63	6.94
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND	<0.01(0.001)	ND	0.5	ND	2.62	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.22	<0.05(0.03)	0.05	3.25	0.01	1.94	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	4.55	3.38	2.45	5.04	2.13	7.19	6.95
總含氯量	mg/L	*	*	4.79	3.49	2.52	5.49	2.4	6.84	6.87
氯鹽	mg/L	4	8	1.23	1.37	1.34	1.33	1.26	1.19	1.12
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	<0.020(0.003)	<0.020(0.003)	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	<0.020(0.004)	<0.020(0.004)	<0.020(0.003)	0.004	0.006	0.004	0.005
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.011)	<0.020(0.017)	0.061	0.022	0.005	ND	0.005
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0112	0.0147	0.0103	0.0144	0.0077	0.0146	0.0147
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.043)	<0.100(0.035)	<0.100(0.045)	0.04	0.054	0.338	0.314
錳	mg/L	0.25	*	0.245	0.259	0.343	0.359	0.474	0.551	0.509
油脂	mg/L	*	*	2.8	<1.0	<1.0	2.4	2.2	4.1	0.3
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.7	0.8	1	4.8	5.6	4	6
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00116	0.00135	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 第 4 季	105 年 第 1 季	105 年 第 2 季	105 年 第 3 季	105 年 第 4 季	106 年 第 1 季	106 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	28.8	26.3	30.2	29.8	29.3	26.7	26.4
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6
濁度	NTU	*	*	6.2	3.7	4.8	3	4.6	3.3	3.1
導電度	umho/cm	*	*	5610	6130	5240	6770	6410	6410	7330
總溶解固體	mg/L	1250	*	3910	3700	3980	4070	3550	4110	4470
總硬度	mg/L	750	*	1370	998	1020	1060	975	234	772
氯鹽	mg/L	625	*	858	1380	1270	1410	949	1320	1670
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	0.13	0.44	0.3	0.66	0.06	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	583	690	1270	998	883	1070	879
硫化物	mg/L	*	*	0.03	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	11.5	7.63	4.6	4.05	3.54	3.29	3.89
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	1.4	0.01	ND<0.001	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.004	ND<0.004	0.04	0.04	ND<0.01	0.01	ND<0.004
無機氯含量	mg/L	*	*	11.5	7.63	4.64	5.49	3.55	3.3	3.9
總含氮量	mg/L	*	*	12.2	7.99	4.97	6.33	3.54	4.47	4.04
氯鹽	mg/L	4	8	0.96	0.96	1.05	1.13	1.23	1.23	1.14
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.009	0.007	0.007	ND<0.003	0.009	0.004	0.006
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.009	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.04	0.017	0.013	0.007	0.015	0.004	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0005	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.009	0.008	0.0099	0.0104	0.0116	0.0151	0.018
鐵	mg/L	1.5	*	0.368	0.381	0.152	0.075	0.153	0.478	0.417
錳	mg/L	0.25	*	0.615	0.48	0.475	0.393	0.447	0.442	0.229
油脂	mg/L	*	*	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	5.5	4.4	4	4.2	4.7	6.6	4.7
總酚	mg/L	0.14	*	0.0035	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0021	0.0028
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	0.191	0.192
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.004	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	0.00541	0.00925	0.00909	0.0362
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	ND<0.00294	ND<0.00296	ND<0.00296	0.00695	0.00615	0.00317
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	29.4	25.7	27.4	28.4	28.4	28.8	25.7
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5	7.6
濁度	NTU	*	*	4.2	12	5.3	4.4	2.1	4.1	3.4
導電度	μmho/cm	*	*	4430	4040	3540	7780	8190	7370	7660
總溶解固體	mg/L	1250	*	3710	4140	3970	4490	4650	4350	4740
總硬度	mg/L	750	*	1420	932	1340	776	749	832	721
氯鹽	mg/L	625	*	926	1870	1470	1600	1500	1720	2060
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.07	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	1070	617	44.3	667	888	510	1030
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.94	3.43	0.98	3.32	3.66	4.73	7.76
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	0.02	0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.01	0.09	0.04	0.07	0.09	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	0.99	3.46	1.08	3.36	3.73	4.82	7.77
總含氮量	mg/L	*	*	3.97	3.66	2.01	3.13	4.37	5.33	8.43
氯鹽	mg/L	4	8	1.1	1.18	1.14	1.18	0.81	1.14	1.21
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	1.33	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.007	ND<0.006	0.008	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.01	ND<0.003	0.016	0.007	0.006	0.005	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0065	0.0152	0.0058	0.0165	0.0166	0.0152	0.0157
鐵	mg/L	1.5	*	0.144	0.456	0.334	0.456	0.242	0.386	0.202
錳	mg/L	0.25	*	0.564	0.281	0.375	0.227	0.211	0.283	0.241
油脂	mg/L	*	*	0.2	1.3	1.1	0.8	0.2	0.8	1.1
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	4.3	3	3.8	2.6	2.7	2.8	2.1
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00052
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00081
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00018
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00157
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00052
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00046
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00165
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00155
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00138
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00156
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00046
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00037
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00164
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	0.194	ND<0.184	0.21	0.223	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	0.0234	ND<0.00134	0.0164	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00036
甲醛	mg/L	*	*	0.00284	0.00548	0.0122	0.0198	ND<0.00484	0.0093	ND<0.00484
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00045
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00015

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季			
水溫	℃	*	*	28.5	28.8	29.6			
pH 值	-	*	*	7.7	7.9	7.9			
濁度	NTU	*	*	2.6	4.8	3			
導電度	μmho/cm	*	*	8360	5680	5680			
總溶解固體	mg/L	1250	*	1010	3680	4240			
總硬度	mg/L	750	*	783	1100	849			
氯鹽	mg/L	625	*	2180	1040	1070			
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019			
硫酸鹽	mg/L	625	*	1100	1050	964			
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	<0.02(0.005)	<0.02(0.01)			
氨氮	mg/L	0.25	*	8.69	2.76	5.38			
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01(0.002)	0.15			
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	2.84	0.68			
無機氯含量	mg/L	*	*	8.71	5.6	6.21			
總含氯量	mg/L	*	*	8.95	6.03	6.64			
氯鹽	mg/L	4	8	1.25	0.89	0.85			
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041			
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.005(0.001)	ND<0.00048			
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090			
鎳	mg/L	0.5	1	<0.009(0.005)	0.01	0.01			
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030			
鋅	mg/L	25	50	<0.009(0.006)	<0.005(0.004)	0.006			
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.000081	<0.0004(0.0001)			
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0155	0.0105	0.0088			
鐵	mg/L	1.5	*	0.258	0.018	0.284			
錳	mg/L	0.25	*	0.205	0.147	0.461			
油脂	mg/L	*	*	2.8	ND<2.0	ND<2.0			
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.5	2.6	4			
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	<0.03(0.0044)	ND<0.0042			
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039			
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038			
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042			
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011			
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00062)			
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016			
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011			
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010			
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011			
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020			
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080			
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00038)	ND<0.00015			
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070			
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013			
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078			
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011			
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012			
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011			
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010			
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013			
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012			
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.029)	<0.050(0.016)			
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.241	<0.055(0.046)	<0.055(0.040)			
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00045	ND<0.00045			
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.0306	0.0053	0.0108			
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00414	<0.0286(0.0117)	ND<0.00782			
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014			
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290			
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	87 年 第 3 季	87 年 第 4 季	88 年 第 2 季	88 年 第 3 季	88 年 第 4 季	89 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	28.5	26.3	27.6	29.4	21.5	21.4
pH 值	-	*	*	8.21	7.91	8	7.94	8.16	7.8
濁度	NTU	*	*	5.6	7.9	1	1.2	32	22
導電度	μmho/cm	*	*	882	2140	1011	578	865	1210
總溶解固體	mg/L	*	*	617	1495	711	457	546	704
總硬度	mg/L	*	*	154	300	385	222	319	365
氯鹽	mg/L	*	*	105	496	65	72	35	68
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	128	123	267	101	307	361
硫化物	mg/L	*	*	0.07	0.33	0.09	0.07	0.17	0.03
氨氮	mg/L	*	*	3.61	1.05	0.26	0.18	0.33	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.031	0.009	0.012	0.005	0.006	0.011
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.21	0.42	1.06	0.27	0.33	1.77
無機氮含量	mg/L	*	*	3.85	1.48	1.34	0.46	0.67	1.78
總含氮量	mg/L	*	*	4.38	3.18	1.76	0.95	0.69	2.27
氯鹽	mg/L	*	*	0.73	0.53	0.3	0.28	0.26	0.2
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0049	0.0066	ND	0.0062	0.0062	0.0343
鎳	mg/L	*	*	0.0086	ND	0.0043	0.0092	0.0601	0.0127
鉛	mg/L	*	*	ND	0.0035	ND	0.0136	0.0549	0.0364
鋅	mg/L	*	*	0.0249	0.0214	0.0378	0.0641	0.1606	0.0795
汞	mg/L	*	*	ND	ND	0.00071	ND	<0.00062	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00092	0.00312	0.00126	0.00237	0.00733	0.00006
鐵	mg/L	*	*	ND	0.04	ND	ND	0.18	0.09
錳	mg/L	*	*	0.09	0.14	0.18	0.05	0.34	0.39
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	1.14	4.02	0.83	0.98	5.32	0.93
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	0.09	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	89 年 第 2 季	89 年 第 3 季	89 年 第 4 季	90 年 第 1 季	90 年 第 2 季	90 年 第 3 季	90 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.3	29.3	26.7	25.8	27.3	26.8	25.7
pH 值	-	*	*	7.61	7.58	7.94	7.79	7.11	7.53	7.93
濁度	NTU	*	*	3.5	23	2.6	1.6	1.7	2.4	2.1
導電度	μmho/cm	*	*	976	1285	2200	1580	2270	1024	2170
總溶解固體	mg/L	*	*	688	927	1388	1005	1448	980	1523
總硬度	mg/L	*	*	251	770	870	500	1100	920	1120
氯鹽	mg/L	*	*	210	107	225	193	139	128	321
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	142	577	533	367	282	274	908
硫化物	mg/L	*	*	0.05	0.15	0.01	0.01	0.19	0.03	0.01
氨氮	mg/L	*	*	0.07	0.22	0.36	0.65	0	0.17	0.35
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.003	0.018	0.009	0.014	0.01	0.024	0.03
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.84	1.68	1.52	0.13	2.65	1.08	1.7
無機氯含量	mg/L	*	*	0.6	1.92	1.89	0.79	2.66	5.44	2.08
總含氯量	mg/L	*	*	0.4	2.29	2.23	1.11	3.07	6.64	2.5
氯鹽	mg/L	*	*	0.35	0.32	0.49	1.14	0	0.89	0.66
鎘	mg/L	*	*	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0145	0.0095	0.0086	0.0101	0.0035	0.0076	0.0021
鎳	mg/L	*	*	0.0178	0.00154	0.02013	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.0204
鉛	mg/L	*	*	0.0284	<0.00343	0.0381	0.0215	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	*	*	0.0776	0.0356	0.0384	0.0475	0.0356	0.0207	0.01661
汞	mg/L	*	*	<0.00062	<0.00062	<0.00062	<0.00062	<0.00003	<0.00003	<0.0006
砷	mg/L	*	*	0.0006	0.00347	0.00409	0.00633	0.00462	0.00316	0.01591
鐵	mg/L	*	*	0.22	0.23	4.47	ND	0.22	0.23	4.47
錳	mg/L	*	*	0.03	0.03	0.25	0.18	0.13	0.11	3.33
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	1.27	0.67	1.16	1.34	0.99	1.62	5.69
總酚	mg/L	*	*	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	91 年 第 1 季	91 年 第 2 季	91 年 第 3 季	91 年 第 4 季	92 年 第 1 季	92 年 第 2 季	92 年 第 3 季	92 年 第 4 季	93 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	26.1	28.8	27.5	27.5	25.9	26.3	28	27.6	25.5
pH 值	-	*	*	7.56	7.63	7.63	7.63	7.46	7.03	7.55	7.96	7.6
濁度	NTU	*	*	3.5	3.5	4.1	—	9.5	4.2	3.5	3.1	2.3
導電度	μmho/cm	*	*	2220	1295	1857	1857	15130	3970	2550	1180	2520
總溶解固體	mg/L	1250	*	1650	578	933	933	7610	1820	1300	513	1260
總硬度	mg/L	750	*	980	560	720	720	1540	780	480	320	500
氯鹽	mg/L	625	*	173	96	190	190	3771	606	227	293	328
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	896	768	453	453	970	1055	463	206	362
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.01	0.07	0.1	0.1	0.1	0.03	0.03	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.21	0.12	0.34	0.34	0.11	0.07	0.18	0.12	0.24
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.023	0.023	0.015	<0.001	0.038	0.025	0.028	<0.001	0.006
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.48	0.48	0.67	1.4	1.54	0.85	1.73	0.96	1.18
無機氯含量	mg/L	*	*	0.71	0.71	0.81	1.74	1.69	0.88	1.94	1.08	1.42
總含氯量	mg/L	*	*	1.09	1.09	2.41	2.11	2.29	1.88	3.08	1.98	1.77
氯鹽	mg/L	*	*	0.57	0.78	1.1	1.1	1.02	1.1	0.89	1.1	0.2
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.00696	0.00261	0.00261	0.0011	0.00149	0.00811	0.01328	0.00818	0.00615
鎳	mg/L	*	1	0.00185	0.00185	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.0032	0.0251	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.00343	<0.00343	0.0097	0.0053	0.0061	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.03825	0.03825	0.0004	0.10944	0.0887	0.021	0.006	0.01166	0.02284
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00099	0.00095	0.00419	0.00419	0.00344	0.00875	0.00428	0.00468	0.00568
鐵	mg/L	1.5	*	ND	0.00185	<0.00154	<0.00154	0.11	0.04	0.17	0.12	<0.04
錳	mg/L	0.25	*	0.22	0.03	0.26	0.26	0.27	0.25	0.06	0.03	0.19
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	5.49	1.55	3.22	3.22	3.06	2.19	2.43	1.4	2.49
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	93 年 第 2 季	93 年 第 3 季	93 年 第 4 季	94 年 第 1 季	94 年 第 2 季	94 年 第 3 季	94 年 第 4 季	95 年 第 1 季	95 年 第 2 季	95 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	26.5	26.4	28.3	20.2	20.1	26.7	25.2	20.2	32.1	24.3
pH 值	-	*	*	7.33	7.5	7.4	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.2	7.3
濁度	NTU	*	*	16.3	3.6	5.9	15	24	11	18	16	5.1	6.6
導電度	μmho/cm	*	*	3472	2970	3240	1550	826	6200	5574	16600	970	1360
總溶解固體	mg/L	1250	*	1740	5240	10700	3020	4560	3750	4260	4280	714	1590
總硬度	mg/L	750	*	600	3510	792	461	1240	942	970	816	490	520
氯鹽	mg/L	625	*	168	2380	5260	1360	2550	1690	1790	2250	66.7	65.2
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	1247	350	626	115	391	267	235	303	160	218
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.005	0.005	0.01	0.02	0	0.01	0.01	0.01	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.27	1.62	2.4	0.01	6.25	1.77	1.15	2.57	0.14	0.24
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	0.06	0.01	0.01	0.21	1.28	0.048	0.04	0.042	0.024
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	1.96	0.63	0.47	0.16	6.88	1.29	0.07	0.14	2.93	0.78
無機氯含量	mg/L	*	*	2.23	2.31	2.87	0.16	13.34	4.34	1.268	2.75	3.11	1.04
總含氯量	mg/L	*	*	2.35	3.94	3.65	0.37	13.1	4.7	2.27	3.32	3.63	1.39
氯鹽	mg/L	*	*	0.47	0.46	0.44	0.3	0.38	0.27	0.5	0.86	0.48	0.67
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.031	<0.031	<0.031	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND
銅	mg/L	5	10	0.00886	0.00636	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.03	0.001	<0.019	0.031
鎳	mg/L	*	1	0.01842	0.044	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	0.057	<0.041	<0.041	<0.018
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.041	<0.041	<0.041	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	ND
鋅	mg/L	25	50	0.01025	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.032	0.034	<0.032	<0.032	0.026
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	0.0014	0.016	<0.001	<0.001	0.0021	0.0045	0.001	0.0012	0.0014
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00512	0.0241	0.0214	0.0236	0.0115	0.0188	0.0261	0.0171	0.0087	0.0046
鐵	mg/L	1.5	*	0.15	2.42	2.32	1.34	0.041	1.62	1.95	2.9	0.629	0.466
錳	mg/L	0.25	*	0.03	0.598	1.11	0.373	0.302	0.562	0.614	3.96	0.839	0.38
油脂	mg/L	*	*	2.5	0.8	0.3	2.5	2.7	0.1	2.2	0.4	4.8	0.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.42	7.07	2.73	7.56	1.71	6.12	45.4	1.61	1.69	2.36
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.0006	<0.0006	0.0287	0.0047	0.0023	0.0043	0.002	0.006	0.001
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	95 年 第 4 季	96 年 第 1 季	96 年 第 2 季	96 年 第 3 季	96 年 第 4 季	97 年 第 1 季	97 年 第 2 季	97 年 第 3 季	97 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	24.1	23.5	26.6	24.9	24.6	23.9	25	25	27.8
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2
濁度	NTU	*	*	5.1	21.9	7.1	3.3	1.1	11	3.7	3.7	18
導電度	μmho/cm	*	*	1150	1430	1140	1330	2120	1720	1410	1410	2220
總溶解固體	mg/L	1250	*	858	3930	1240	1070	1010	707	670	670	1170
總硬度	mg/L	750	*	419	805	391	319	248	409	371	371	690
氯鹽	mg/L	625	*	176	1850	372	277	216	134	73.7	73.7	122
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	178	184	156	159	88.5	66.7	143	143	531
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.3	0.11	0.11	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.26	1.71	0.09	0.11	0.04	0.11	0.1	0.1	0.03
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	<0.001	0.018	0.02	0.002	0.02	<0.001	<0.001	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.98	0.01	2.22	1.56	0.7	2.99	1.05	1.05	4.72
無機氯含量	mg/L	*	*	1.24	1.72	2.33	1.69	0.74	3.12	1.16	1.16	4.74
總含氯量	mg/L	*	*	1.3	2.23	2.52	2.02	0.98	3.22	1.75	1.75	5.68
氯鹽	mg/L	*	*	0.7	0.27	1.5	1.41	1.5	0.25	0.11	0.11	0.75
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.007	<0.007	ND	ND	<0.007	<0.007	ND
銅	mg/L	5	10	<0.018	ND	ND	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	0.02	ND	0.009	0.0087	0.041	0.0087	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.01	0.014	<0.0127	<0.0127	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.021	ND	0.014	0.016	0.027	0.012	0.007	0.007	0.149
汞	mg/L	*	0.02	0.0035	ND	<0.00045	<0.0009	<0.0009	0.001	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0044	0.058	0.0097	0.0064	0.0042	0.0022	0.0108	0.0108	0.0213
鐵	mg/L	1.5	*	0.123	1.97	0.583	0.624	0.043	0.291	0.577	0.577	0.025
錳	mg/L	0.25	*	0.281	0.406	0.58	0.447	0.007	0.762	0.328	0.328	0.02
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.5	0.7	0.7	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.62	1.9	1.93	1.43	1.27	1.55	1.45	1.45	5.4
總酚	mg/L	*	0.14	0.0031	ND	0.008	0.008	0.0124	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0572
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 1 季	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	23.6	25.6	29.7	24.6	25.6	27.3
pH 值	-	*	*	7.3	7.5	7.1	7.4	7.6	7.6
濁度	NTU	*	*	14.3	16	14	45	45	200
導電度	umho/cm	*	*	3050	2200	3330	3290	2660	1970
總溶解固體	mg/L	1250	*	998	1720	2420	2440	2040	1590
總硬度	mg/L	750	*	700	740	721	1930	1300	887
氯鹽	mg/L	625	*	223	143	184	180	153	108
總餘氯	mg/L	*	*	ND	<0.02	0.02	0.02	0.18	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	25.4	460	573	1770	1240	952
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氫氯	mg/L	0.25	*	0.15	0.05	0.04	0.32	0.28	0.17
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.05	0.04	ND	0.06	<0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	3.23	3.29	4.3	3.32	1.5	1.04
無機氯含量	mg/L	*	*	3.43	3.38	4.34	3.7	1.78	1.22
總含氯量	mg/L	*	*	4.11	4.37	5.41	4.22	2.85	2.09
氯鹽	mg/L	*	*	0.57	0.72	0.7	0.86	0.69	1.01
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	0.005	<0.020(0.005)	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	0.007	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.116	ND	0.498	0.423	0.115	0.067
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0123	0.021	0.0199	0.0091	0.0106	0.0101
鐵	mg/L	1.5	*	0.131	0.032	0.044	<0.100(0.054)	<0.100(0.077)	0.147
錳	mg/L	0.25	*	0.02	0.013	0.009	0.401	0.566	0.421
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	5.2	7.9	8.4	5.1	5.9	1.1
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	0.00105
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	0.0869	0.0546	0.0584	0.023	0.0242	0.0193
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	—	—	—	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	0.001	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND<3.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	—	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	29.7	23.2	22.9	25.1	29.6
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.4	6.8	7.3
濁度	NTU	*	*	120	30	150	100	39
導電度	μmho/cm	*	*	1120	507	702	4410	1890
總溶解固體	mg/L	1250	*	853	370	478	4200	1460
總硬度	mg/L	750	*	448	259	319	1920	1170
氯鹽	mg/L	625	*	43.3	2.14	7.43	424	35
總餘氯	mg/L	*	*	0.9	0.05	0.13	0.03	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	395	129	177	1880	1020
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	0.04	<0.04(0.02)	<0.04(0.02)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.06	0.06	<0.05(0.03)	0.22	<0.05(0.02)
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01(0.005)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.97	0.55	0.52	0.28	0.72
無機氮含量	mg/L	*	*	1.04	0.62	0.53	0.51	0.72
總含氮量	mg/L	*	*	1.41	0.8	0.71	0.83	0.92
氯鹽	mg/L	*	*	0.96	0.18	0.35	0.58	0.95
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.004)	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.003)
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	<0.020(0.019)	<0.020(0.007)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.005)	ND
鋅	mg/L	25	50	0.046	0.017	0.033	0.284	0.059
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0132	ND	0.0006	0.0005	<0.0020(0.0010)
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.052)	0.053	<0.1(0.058)	0.947	<0.100(0.027)
錳	mg/L	0.25	*	0.199	0.039	0.075	6.27	0.417
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.8	1	1.5	2.1	1.4
總酚	mg/L	*	0.14	0.0081	0.048	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	<0.0100	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	<0.0100	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	<0.0300	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	<0.0100	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	<0.0100	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	<0.0100	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	<0.0100	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	<0.0100	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	<0.0100	ND
氯仿	mg/L	*	1	0.0129	0.00108	0.00243	0.0142	0.0239
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	<0.0100	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	<0.0100	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	<0.0100	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	<0.0100	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	<0.0100	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	<0.0100	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	<0.0100	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	<0.0100	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	<0.0100	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	<0.0100	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.0100	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.50	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	100 年 第 4 季	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.1	24.3	24.6	30.1	28
pH 值	-	*	*	7.2	7	6.8	6.8	6.7
濁度	NTU	*	*	27	50	0.35	1.6	0.3
導電度	μmho/cm	*	*	1830	2590	2760	1690	2690
總溶解固體	mg/L	1250	*	1460	2010	2500	1470	2180
總硬度	mg/L	750	*	1020	1620	1390	822	1370
氯鹽	mg/L	625	*	50.4	67	92.9	64.3	147
總餘氯	mg/L	*	*	0.07	0.19	0.03	0.43	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	1060	1360	1400	813	1220
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.02)	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.05(0.04)	0.09	ND	ND	0.15
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.02	<0.01(0.003)	0.02	0.02	0.07
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.96	0.64	4.79	4.76	8.22
無機氯含量	mg/L	*	*	0.98	0.73	4.87	4.7	8.44
總含氯量	mg/L	*	*	1.21	0.88	5.08	5.19	8.45
氯鹽	mg/L	*	*	0.83	0.74	0.71	0.35	0.31
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.003	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	<0.020(0.005)	<0.020(0.010)	<0.020(0.006)	ND	<0.020(0.005)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.04	0.304	0.308	0.18	0.278
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.0020 (0.0006)	ND	<0.0020 (0.0009)	0.002	<0.0020 (0.0019)
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.029)	<0.100(0.031)	<0.100(0.028)	<0.100(0.030)	<0.100(0.028)
錳	mg/L	0.25	*	0.368	1.64	0.676	0.021	0.284
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.9	1.9	0.9	1.4	1.5
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	<0.0100
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	<0.0100
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	<0.0300
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	<0.0100
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	<0.0100
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	<0.0100
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	<0.0100
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	<0.0100
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	<0.0100
氯仿	mg/L	*	1	0.0149	0.00301	0.00824	0.0083	0.348
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	<0.0100
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	<0.0100
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	<0.0100
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	<0.0100
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	<0.0100
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	<0.0100
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	<0.0100
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	<0.0100
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	<0.0100
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	<0.0100
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	<0.01(0.001)	ND	ND	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	<0.0100
甲醛	mg/L	*	*	ND	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	23.9	24.6	29.7	28.7
pH 值	-	*	*	7.2	6.9	7.3	6.8
濁度	NTU	*	*	0.45	2.5	0.3	0.95
導電度	μmho/cm	*	*	1870	801	608	2480
總溶解固體	mg/L	1250	*	1390	646	465	2260
總硬度	mg/L	750	*	932	359	244	1180
氯鹽	mg/L	625	*	75.4	43.7	15.9	120
總餘氯	mg/L	*	*	0.02	<0.02	0.14	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	843	320	209	1340
硫化物	mg/L	*	*	ND	<0.04(0.02)	<0.04(0.01)	<0.04(0.02)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.1	<0.05(0.04)	ND	ND
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.06	0.01	0.04	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	2.59	2.13	1.21	8.04
無機氮含量	mg/L	*	*	2.75	2.18	1.26	0.09
總含氮量	mg/L	*	*	2.83	2.43	1.32	8.39
氯鹽	mg/L	*	*	0.46	1.08	0.51	0.43
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	<0.020(0.003)	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	<0.020(0.004)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.053	0.038	0.034	0.492
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.0020(0.0016)	0.0023	0.0036	0.0047
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.021)	<0.100(0.046)	<0.100(0.045)	<0.100(0.023)
錳	mg/L	0.25	*	0.35	0.029	0.034	0.03
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1	1.1	0.8	2.4
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	0.0294	0.0154	0.011	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*				
氯化物	mg/L	*	0.5	<0.01(0.002)	0.01	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	22.6	23.7	29.9	26.4	24.7	29.2	31.9
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7	7.1	7.6	7.2	6.8
濁度	NTU	*	*	1.7	0.5	1.2	0.7	1.6	0.5	0.25
導電度	μmho/cm	*	*	2430	3130	749	2990	3020	3310	2390
總溶解固體	mg/L	1250	*	2560	3020	666	2900	3090	3090	1980
總硬度	mg/L	750	*	1600	1700	329	1570	1840	1690	1140
氯鹽	mg/L	625	*	91.1	119	29.3	113	112	124	114
總餘氯	mg/L	*	*	0.04	0.13	0.11	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	1600	1630	309	1530	1820	2940	1110
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	<0.04(0.02)	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.05(0.01)	<0.05(0.02)	0.25	0.05	0.05	0.04	0.13
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	3.88	7.04	1.57	4.54	3.09	3.66	1.7
無機氯含量	mg/L	*	*	3.92	7.09	1.84	4.62	3.19	3.74	1.86
總含氯量	mg/L	*	*	3.98	7.3	1.86	4.92	3.5	4.4	2.16
氯鹽	mg/L	4	8	0.19	0.22	0.56	0.52	0.44	0.5	0.76
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
銅	mg/L	5	10	ND	<0.020(0.003)	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	0.028	<0.020(0.005)	ND	0.005	0.003	0.006	0.01
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
鋅	mg/L	25	50	0.078	0.121	0.035	0.114	0.084	0.092	0.134
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0021	<0.0020(0.0017)	0.0055	0.0018	0.0009	0.0015	0.0029
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.096)	ND	<0.100(0.026)	0.028	0.037	0.035	0.031
錳	mg/L	0.25	*	0.155	0.223	<0.020(0.006)	0.328	0.06	0.05	0.009
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	2.5	4.1	1.7
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.4	1.7	1.8	3.3	1.8	3.4	3.4
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00178	0.00151	0.00371	ND	ND	0.00417	0.00708
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00143	0.00134	0.062	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 第 4 季	105 年 第 1 季	105 年 第 2 季	105 年 第 3 季	105 年 第 4 季	106 年 第 1 季	106 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	29.7	22.8	25.5	30.5	30.2	23.1	26.8
pH 值	-	*	*	7	6.9	7	6.5	7.4	7.3	7.4
濁度	NTU	*	*	0.75	7	0.25	0.45	0.45	0.35	0.25
導電度	umho/cm	*	*	2510	3050	2900	2990	1680	3120	3100
總溶解固體	mg/L	1250	*	1900	3220	2990	2740	1440	3080	3260
總硬度	mg/L	750	*	938	1630	1500	1420	736	1780	1900
氯鹽	mg/L	625	*	74.9	132	126	161	98.4	147	121
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.13	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	956	1830	2050	1740	729	1420	1810
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.02	0.07	0.09	0.1	0.07	0.06
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	2.86	4.45	5.88	5.25	2.18	3.92	3.91
無機氯含量	mg/L	*	*	2.91	4.47	5.98	5.37	2.31	4.03	4.02
總含氮量	mg/L	*	*	3.49	4.94	6.37	5.92	2.75	4.46	4.45
氯鹽	mg/L	4	8	0.71	0.8	0.8	0.86	0.87	0.76	0.71
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.003	0.003	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.0027	0.007	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	ND<0.0024	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.008	0.005	0.006	ND<0.0027	0.004	0.007	0.004
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	<0.01	ND<0.0024	0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.672	0.924	0.353	0.927	0.207	0.188	0.116
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0091	0.0093	0.0056	0.0174	0.0097	0.0054	0.0061
鐵	mg/L	1.5	*	0.063	0.04	0.04	0.024	0.158	0.144	0.054
錳	mg/L	0.25	*	0.026	0.011	0.016	0.017	0.043	0.159	0.227
油脂	mg/L	*	*	1.2	0.1	<0.1(0.0)	ND<1.67	0.4	0.3	0.4
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	5.9	4.8	3.6	4.4	3.2	3.2	3.1
總酚	mg/L	0.14	*	0.0028	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00322	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00322	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00317	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00041	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.00058	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00037	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.001513	ND<0.00155	ND<0.00037	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00036	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00045	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00045	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	0.00215	0.00596	0.00487	0.00094	0.00194
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.00045	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.0004	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00046	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00045	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.0004	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00042	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00039	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	0.06	ND<0.186	ND<0.186	ND<0.184
氯化物	mg/L	0.25	0.5	0.003	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.00042	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00731	0.00521	<0.00286	ND<0.00296	ND<0.00296	0.0199
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00047	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00314	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	31.2	31.3	21.8	23.5	29.6	25.7	21
pH 值	-	*	*	7	6.8	7.1	7.5	7.4	6.8	7
濁度	NTU	*	*	0.35	0.45	0.4	19	1.3	13	0.5
導電度	μmho/cm	*	*	1890	2520	2890	3010	1610	2950	2890
總溶解固體	mg/L	1250	*	1890	2870	2750	2870	1450	3130	3180
總硬度	mg/L	750	*	874	1240	1600	1380	733	1890	1770
氯鹽	mg/L	625	*	108	410	146	146	71.8	627	92.3
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.05	ND<0.04	0.07	ND<0.04	0.3	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	881	1420	828	1680	807	795	904
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.1	0.11	0.17	0.03	0.06	0.03	0.04
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.38	4.59	4.47	4.44	3.5	4.28	3.42
無機氮含量	mg/L	*	*	4.5	4.73	4.68	4.52	3.62	4.34	3.5
總含氮量	mg/L	*	*	5.47	5.47	5.13	5.04	4.26	4.7	4.05
氯鹽	mg/L	4	8	1.12	1	0.93	0.78	0.75	0.82	0.79
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	0.007	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	0.004	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.008	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.324	0.396	0.185	0.107	0.1	0.288	0.174
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0164	0.0111	0.0072	0.0086	0.0124	0.008	0.009
鐵	mg/L	1.5	*	0.055	0.043	0.024	0.083	0.079	0.029	0.028
錳	mg/L	0.25	*	0.016	0.042	0.032	0.109	0.021	0.043	0.052
油脂	mg/L	*	*	1.8	4.1	0.5	0.6	0.4	1.8	0.6
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	4.8	6.1	3.3	3.7	3.7	3.1	3.8
總酚	mg/L	0.14	*	0.0024	0.0213	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00184	0.0897	0.0568	0.00813	0.0121	0.00631	0.00403
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	0.185	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.0067	0.00272	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00484
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季			
水溫	℃	*	*	26.1	29.1	29			
pH 值	-	*	*	7.2	6.7	6.6			
濁度	NTU	*	*	1.8	2	0.6			
導電度	μmho/cm	*	*	2900	2760	3370			
總溶解固體	mg/L	1250	*	1290	2640	2830			
總硬度	mg/L	750	*	1620	1420	1810			
氯鹽	mg/L	625	*	129	146	138			
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019			
硫酸鹽	mg/L	625	*	285	1480	1830			
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.0048	ND<0.0048			
氨氮	mg/L	0.25	*	0.04	ND<0.0059	ND<0.0059			
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.03	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)			
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	5.16	7.36	7.19			
無機氯含量	mg/L	*	*	5.23	7.36	7.19			
總含氯量	mg/L	*	*	5.57	7.8	7.88			
氯鹽	mg/L	4	8	0.81	0.83	0.89			
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	<0.002(0.001)	<0.002(0.001)			
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.005(0.001)	<0.005(0.002)			
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090			
鎳	mg/L	0.5	1	<0.009(0.004)	<0.01(0.007)	0.012			
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030			
鋅	mg/L	25	50	0.157	0.704	1.56			
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	<0.0004(0.0003)	ND<0.000081			
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0126	0.0132	0.014			
鐵	mg/L	1.5	*	0.183	0.062	0.05			
錳	mg/L	0.25	*	0.135	0.052	0.013			
油脂	mg/L	*	*	0.9	ND<2.0	ND<2.0			
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.9	5.6	5.4			
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0039	ND<0.0042			
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039			
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038			
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042			
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011			
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00027)			
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016			
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011			
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010			
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011			
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020			
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080			
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00025)	<0.001(0.00020)			
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00254	0.00314	0.00214			
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070			
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013			
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078			
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011			
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012			
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011			
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010			
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013			
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012			
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.010)	<0.050(0.017)			
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.055(0.021)	<0.055(0.033)			
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00045	ND<0.00045			
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010			
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00414	ND<0.00782	<0.0286(0.00950)			
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014			
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290			
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012			

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	86 年 第 4 季	87 年 第 1 季	87 年 第 2 季	87 年 第 3 季	87 年 第 4 季	88 年 第 2 季	88 年 第 3 季	88 年 第 4 季	89 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	26.2	25.6	26.7	26.4	26.6	27.2	27	24.4	24.1
pH 值	-	*	*	7.58	7.72	7.4	7.5	7.48	7.49	7.57	7.72	8.1
濁度	NTU	*	*	47.5	16	32	35	19	9	14	18	1
導電度	μmho/cm	*	*	19180	37300	39600	53100	16990	49200	36940	43000	34800
總溶解固體	mg/L	*	*	15180	32440	36200	48125	13880	34780	21680	27040	21800
總硬度	mg/L	*	*	2050	4100	4900	6600	2000	4900	2850	3450	390
氯鹽	mg/L	*	*	5854	12568	13184	19636	5336	17455	7300	11560	9425
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.2	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	1192	2006	2079	2906	915	1554	1459	2332	636
硫化物	mg/L	*	*	0.05	0.16	0.03	0.26	0.75	0.69	ND	0.14	0.03
氨氮	mg/L	*	*	0.16	0.61	1.24	1.64	0.28	1.98	1.34	2.57	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.00158	0.00134	0.0006	ND	0.002	0.006	0.023	0.001	<0.0003
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.17	0.00023	0.08	0.7	0.19	ND	0.16	0.25	0.33
無機氯含量	mg/L	*	*	0.33	0.84	1.32	2.34	0.47	1.98	1.52	2.82	0.33
總含氯量	mg/L	*	*	0.76	2.97	1.47	3.56	0.84	2.49	3.83	3.19	0.79
氯鹽	mg/L	*	*	0.81	0.83	0.58	0.83	0.53	0.76	0.76	0.78	0.49
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00572	ND	ND	ND	ND	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	0.0064	ND	<0.00406	ND	ND	ND	ND	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0203	ND	<0.00149	0.0076	0.0062	0.0173	0.0071	0.0071	0.0079
鎳	mg/L	*	*	0.0362	ND	<0.00154	0.0102	ND	0.0134	0.0059	0.0163	0.0059
鉛	mg/L	*	*	0.0263	ND	<0.00343	ND	0.0078	0.0255	0.0403	0.0164	0.0255
鋅	mg/L	*	*	0.1262	0.0626	0.0825	0.1593	0.0558	0.0951	0.0383	0.103	0.2721
汞	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00062	ND	ND	0.0023	ND	<0.00062	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00405	0.00976	0.00692	0.00727	0.00784	0.00731	0.01291	0.0091	0.0027
鐵	mg/L	*	*	0.37	ND	0.07	ND	0.09	0.29	ND	1.07	0.63
錳	mg/L	*	*	0.96	2.01	2.29	0.95	0.94	2.27	0.97	1.86	0.14
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	<2.5	ND	ND	ND	ND	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	0.94	ND	<0.55	ND	0.56	ND	0.55	0.15	0.77
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	<0.007	ND	ND	ND	ND	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.002	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0006	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0006	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0006	ND	ND	ND	ND	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.004	ND	ND	ND	ND	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	89 年 第 2 季	89 年 第 3 季	89 年 第 4 季	90 年 第 1 季	90 年 第 2 季	90 年 第 3 季	90 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.5	26.4	26	26.4	26.5	25.3	27.5
pH 值	-	*	*	8.04	7.43	7.71	7.54	7.6	8.21	7.95
濁度	NTU	*	*	1.6	7.4	7.1	2.1	8.1	3.2	3.6
導電度	μmho/cm	*	*	23600	31200	28300	25700	29400	32160	28200
總溶解固體	mg/L	*	*	15340	22000	22600	17890	21680	19200	19900
總硬度	mg/L	*	*	615	3750	3150	1800	3300	2400	1480
氯鹽	mg/L	*	*	5660	9203	9230	7195	7195	7024	5354
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	739	3295	3175	1551	1730	1652	1066
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05
氨氮	mg/L	*	*	0.31	1.92	2.14	1.69	1.64	1.5	0.88
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	-	0.0003	ND	<0.003	<0.003	0.098	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.54	0.35	0.23	0.26	0.27	1.72	3.69
無機氯含量	mg/L	*	*	0.6	2.27	2.37	1.95	1.91	2.82	4.57
總含氯量	mg/L	*	*	0.4	2.41	2.53	2.17	2.07	3.54	4.81
氯鹽	mg/L	*	*	1.2	0.99	1.07	1.14	1.03	1.18	1.22
鎘	mg/L	*	*	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	0.0155	0.0307	0.002	0.0071	0.00149	0.0036	0.0211
鎳	mg/L	*	*	0.0227	0.0105	ND	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.00916
鉛	mg/L	*	*	0.0336	0.0103	0.0096	0.0154	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	*	*	0.2364	0.0043	0.0096	0.0189	0.036	0.0583	0.0113
汞	mg/L	*	*	<0.00062	0.00088	<0.00062	0.00062	<0.00003	<0.00003	<0.0006
砷	mg/L	*	*	0.00423	0.0253	0.01907	0.00905	0.0168	0.0167	0.01565
鐵	mg/L	*	*	0.84	0.3	0.66	0.1	0.84	0.3	0.66
錳	mg/L	*	*	0.28	0.03	1.54	1.53	1.78	0.95	1.13
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	*	*	1.99	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	5.85
總酚	mg/L	*	*	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	*	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	91 年 第 1 季	91 年 第 2 季	91 年 第 3 季	91 年 第 4 季	92 年 第 1 季	92 年 第 2 季	92 年 第 3 季	92 年 第 4 季	93 年 第 1 季
水溫	℃	*	*	25.9	26.8	26.2	26.2	26.3	26.7	27.2	26.3	24.6
pH 值	-	*	*	7.42	7.49	7.48	7.48	7.58	7.31	7.3	7.75	7.7
濁度	NTU	*	*	2.5	2.3	2	—	4	4.5	8.6	5.8	7.1
導電度	μmho/cm	*	*	33700	31240	30500	30500	28800	28560	27100	32500	21800
總溶解固體	mg/L	1250	*	16375	13940	15320	15320	14460	12580	13700	16340	14760
總硬度	mg/L	750	*	3040	3400	2750	2750	2750	2550	2600	2600	2750
氯鹽	mg/L	625	*	8496	10145	9074	9074	8421	7419	6966	8254	6475
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	1643	2348	1419	1419	1246	1737	1660	1553	1474
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.01	0.13	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.3	1.45	1.18	1.18	1.54	1.33	1.76	0.11	5.92
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	0.001	0.004	0.052	0.003	0.003	0.011	0.006	0
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.1	0.1	0.21	0.31	0.45	0.25	0.68	0.75	0.53
無機氯含量	mg/L	*	*	1.4	1.4	1.66	1.54	1.99	1.58	2.45	0.87	6.45
總含氯量	mg/L	*	*	1.68	1.68	2.08	2.05	3.92	11.59	4.52	2.06	9.01
氯鹽	mg/L	*	*	1.17	1.26	1.38	1.38	0.99	1.3	1.24	1.34	0.54
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.00397	<0.00149	<0.00149	0.00215	0.00149	0.00206	0.00462	0.00303	0.00575
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	0.0024	<0.00154	<0.00154	0.004	0.01004	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	0.0064	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.00425	0.00425	0.0878	0.0375	0.0415	0.0288	0.00263	0.0168	0.0236
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.01037	0.01352	0.01452	0.01452	0.01166	0.01835	0.00633	0.0126	0.0194
鐵	mg/L	1.5	*	0.1	<0.00154	0.0024	<0.00154	0.23	0.34	0.39	0.73	0.42
錳	mg/L	0.25	*	1.38	1.28	1.36	1.36	1.13	1.06	1.33	1.44	1.62
油脂	mg/L	*	*	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.6	1.55	0.55	0.55	0.55	2.02	0.56	0.55	1.25
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	93 年 第 2 季	93 年 第 3 季	93 年 第 4 季	94 年 第 1 季	94 年 第 2 季	94 年 第 3 季	94 年 第 4 季	95 年 第 1 季	95 年 第 2 季	95 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	26.2	25.7	28.3	21.7	20.6	26.1	25.9	20.8	27.6	22.1
pH 值	-	*	*	7.02	7.4	7.4	7.5	7.8	7.6	7.9	7.6	7.6	7.5
濁度	NTU	*	*	7.9	5	7.8	22	28	7.2	7.6	11	12	11.8
導電度	μmho/cm	*	*	26640	3430	3100	1900	812	5560	3514	13400	5460	3730
總溶解固體	mg/L	1250	*	13460	6520	24100	3700	5550	3570	2890	3270	3420	3990
總硬度	mg/L	750	*	2900	3380	3560	544	1230	907	721	846	817	670
氯鹽	mg/L	625	*	6665	3080	12000	1730	2300	1690	1280	1620	1530	1570
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	1389	478	1790	67.1	338	212	137	284	370	333
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.005	0.005	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.16	1.22	1.5	0.47	6.23	2.04	1.98	0.08	0.47	1.26
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	0.09	0.01	0.01	0.3	1.3	0.037	0.03	0.012	0.005
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	1.18	0.18	0.81	0.15	6.98	0.15	0.19	0.28	0.41	0.2
無機氯含量	mg/L	*	*	1.34	1.49	2.31	0.62	13.51	3.49	2.207	0.39	0.89	1.47
總含氯量	mg/L	*	*	2.78	3.29	3.57	0.71	13.7	2.26	2.44	0.85	1.27	1.76
氯鹽	mg/L	*	*	1.03	0.28	0.55	0.2	0.48	0.19	1	0.82	1.06	1.19
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.031	<0.031	<0.031	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND
銅	mg/L	5	10	0.00397	<0.00149	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.03	0.1	<0.019
鎳	mg/L	*	1	0.00538	0.087	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	0.046	<0.041	<0.041	<0.018
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	<0.019	<0.019	<0.019	ND
鋅	mg/L	25	50	0.03312	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.032	0.044	0.081	0.02	<0.032
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	0.0015	<0.001	<0.001	<0.001	0.0008	0.0037	0.001	0.0005	0.0008
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00444	0.022	0.0046	0.0369	0.0197	0.025	0.0189	0.0068	0.0153	0.0183
鐵	mg/L	1.5	*	<0.04	3.93	0.892	2.1	0.041	1.72	0.861	1.56	1.02	1.05
錳	mg/L	0.25	*	0.21	0.922	1.59	0.524	0.359	0.5	0.293	1.51	0.461	0.429
油脂	mg/L	*	*	2.5	0.8	0.7	1.5	6.5	0.5	2.1	2	3.4	0.1
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.48	4.44	1.46	4.58	1.37	6.06	41.8	1.65	1.88	2
總酚	mg/L	*	0.14	<0.007	<0.0006	<0.0006	0.0276	0.0083	0.0008	0.0011	<0.001	0.0076	0.0024
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	95 年 第 4 季	96 年 第 1 季	96 年 第 2 季	96 年 第 3 季	96 年 第 4 季	97 年 第 1 季	97 年 第 2 季	97 年 第 3 季	97 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	23.3	24.3	23.4	24.3	24.1	24.3	25.4	25.4	26.7
pH 值	-	*	*	7.1	7.3	7.4	7.2	7.5	7.1	7	7	7.9
濁度	NTU	*	*	6	5.8	3.4	9.7	10	6.3	9.4	9.4	39
導電度	μmho/cm	*	*	4420	4540	4140	2930	3090	2490	1480	1480	4690
總溶解固體	mg/L	1250	*	753	722	1260	4680	1620	1420	680	680	926
總硬度	mg/L	750	*	520	468	460	1070	440	582	437	437	665
氯鹽	mg/L	625	*	105	49.8	334	1400	675	884	44.4	44.4	621
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	213	154	193	146	93	81.2	175	175	278
硫化物	mg/L	*	*	0.02	0.02	0.02	ND	0.18	0.02	0.02	0.02	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.11	0.14	0.12	2.23	0.29	0.58	0.18	0.18	0.21
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.032	0.018	<0.001	1.11	0.99	0.03	0.02	0.02	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	3.27	1.86	0.31	3.04	0.34	2.36	1.8	1.8	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	3.41	2.02	0.43	6.38	1.62	2.97	2	2	0.22
總含氯量	mg/L	*	*	3.66	2.5	0.74	9.41	1.66	3.23	2.55	2.55	0.93
氯鹽	mg/L	*	*	0.43	0.27	0.66	0.27	0.75	0.2	0.13	0.13	1.29
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.007	<0.007	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	<0.018	ND	ND	<0.01	0.012	ND	<0.015	<0.015	ND
鎳	mg/L	*	1	0.032	ND	0.009	ND	0.016	ND	0.011	0.011	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.01	<0.01	<0.0127	ND	ND	ND	0.012
鋅	mg/L	25	50	0.042	ND	0.017	0.029	0.018	0.007	0.038	0.038	ND
汞	mg/L	*	0.02	0.0021	0.001	<0.00045	<0.0009	0.0011	0.0012	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0115	0.0073	0.0014	0.0152	0.0078	0.0052	0.0078	0.0078	0.0688
鐵	mg/L	1.5	*	0.811	0.873	0.086	2.4	0.6	0.573	1.01	1.01	0.077
錳	mg/L	0.25	*	0.924	0.821	0.175	0.403	0.26	0.752	0.929	0.929	0.128
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.48	1.65	1.87	1.93	1.27	1.27	1.5	1.5	0.7
總酚	mg/L	*	0.14	0.0022	ND	ND	ND	0.0093	0.008	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氯甲烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0059
甲醛	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 1 季	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	25.5	26.1	27.1	27.2	26.1	27.6
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.9	8	8	7.9
濁度	NTU	*	*	6.1	13	9.5	31	50	180
導電度	umho/cm	*	*	7460	2910	4860	3480	4370	4390
總溶解固體	mg/L	1250	*	912	1720	2820	1960	2290	2530
總硬度	mg/L	750	*	720	298	428	730	395	425
氯鹽	mg/L	625	*	193	496	623	620	724	858
總餘氯	mg/L	*	*	ND	<0.02	<0.02	0.02	0.15	0.12
硫酸鹽	mg/L	625	*	67.9	295	570	357	433	441
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.2	0.23	0.17	0.75	1.16	0.56
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	<0.01	ND	ND	<0.01	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	0.02	0.36	ND	0.02	0.02
無機氯含量	mg/L	*	*	0.2	0.19	0.53	0.75	1.18	0.58
總含氯量	mg/L	*	*	1	0.67	1.44	0.76	1.52	1.16
氯鹽	mg/L	*	*	1.32	1.19	1.24	1.26	1.18	1.46
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	0.013	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	0.015	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	0.151	<0.020(0.004)	<0.020(0.008)	0.01
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.02	0.018	0.033	<0.020(0.016)	<0.020(0.014)	0.044
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0232	0.0158	0.015	0.0217	0.0224	0.0204
鐵	mg/L	1.5	*	0.096	0.073	0.071	<0.100(0.028)	0.152	0.447
錳	mg/L	0.25	*	0.236	0.102	0.174	0.096	0.148	0.156
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.4	0.8	0.5	1	3.1	2.7
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	—	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	—	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	—	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	—	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	—	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	—	—	—	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	0.00772	ND	0.001	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND<3.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	—	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	28.2	26.1	25.4	25.2	29.2
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9
濁度	NTU	*	*	70	40	120	60	17
導電度	μmho/cm	*	*	3160	3300	4480	3120	3840
總溶解固體	mg/L	1250	*	1950	2810	2610	2680	2250
總硬度	mg/L	750	*	641	428	546	467	465
氯鹽	mg/L	625	*	519	789	887	792	753
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.08	0.09	0.06	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	447	397	418	496	487
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.02	0.1	<0.04(0.01)	<0.04(0.02)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.43	0.74	0.92	1.37	1.02
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0	ND	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0	0.02	ND	<0.05(0.03)	0.06
無機氯含量	mg/L	*	*	0.43	0.76	0.92	1.402	1.08
總含氯量	mg/L	*	*	0.58	1.3	1.32	2.18	1.21
氯鹽	mg/L	*	*	0.64	1.23	1.13	1.16	1.31
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.003)	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	<0.020(0.003)	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	0.009	<0.02(0.005)	<0.020(0.008)	<0.020(0.011)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.02(0.005)	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	0.021	<0.02(0.011)	0.02	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0215	0.0386	0.0244	0.0251	0.0232
鐵	mg/L	1.5	*	0.118	0.195	0.242	0.148	<0.100(0.091)
錳	mg/L	0.25	*	0.102	0.121	0.153	0.19	0.159
油脂	mg/L	*	*	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1	4.1	0.8	1	1.1
總酚	mg/L	*	0.14	0.0051	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	0.003	ND	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.50	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	100 年 第 4 季	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.9	27.2	27.8	29	28
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.7	7.6	7.8
濁度	NTU	*	*	13	45	15	18	9
導電度	μmho/cm	*	*	3870	3550	7950	2300	2600
總溶解固體	mg/L	1250	*	2380	2210	4590	1750	1580
總硬度	mg/L	750	*	529	441	897	640	349
氯鹽	mg/L	625	*	769	625	1280	335	419
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.16	0.09	0.03	0.12
硫酸鹽	mg/L	625	*	489	430	826	361	270
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.02)	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	1.48	1.47	1.1	0.63	1.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01(0.002)	<0.01(0.004)	ND	<0.01(0.004)	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	ND	<0.05(0.01)	ND	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	1.48	1.47	1.11	0.63	1.05
總含氯量	mg/L	*	*	1.56	1.66	1.51	0.75	1.11
氯鹽	mg/L	*	*	1.24	1.21	1.3	0.79	1.44
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.003	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	<0.020(0.006)	<0.020(0.005)	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.006)	<0.020(0.005)
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	ND	<0.020(0.013)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0206	0.0249	0.0189	0.0444	0.0401
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.066)	<0.100(0.066)	<0.100(0.038)	0.141	0.138
錳	mg/L	0.25	*	0.202	0.126	0.343	0.049	0.025
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.6	1.1	0.4	0.6	0.6
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	0.00114
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)	ND	ND	<0.01(0.002)
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	25.2	25.7	27.8	26.9
pH 值	-	*	*	7.7	7.5	7.7	7.9
濁度	NTU	*	*	16	22	6.9	19
導電度	μmho/cm	*	*	4520	2820	2510	2730
總溶解固體	mg/L	1250	*	2500	1730	1410	1640
總硬度	mg/L	750	*	629	479	372	317
氯鹽	mg/L	625	*	905	551	392	399
總餘氯	mg/L	*	*	0.06	0.05	0.12	0.08
硫酸鹽	mg/L	625	*	521	316	274	262
硫化物	mg/L	*	*	ND	<0.04(0.02)	ND	<0.04(0.01)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.9	0.95	1.17	1.24
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	<0.01(0.001)	ND	<0.01(0.002)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	<0.05(0.01)	ND	0.05
無機氮含量	mg/L	*	*	0.91	0.96	1.18	2.88
總含氮量	mg/L	*	*	0.98	1.03	1.41	1.33
氯鹽	mg/L	*	*	1.1	0.9	1.16	1.56
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	<0.020(0.005)	<0.020(0.003)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	<0.020(0.010)	<0.020(0.014)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0434	0.0374	0.0275	0.0184
鐵	mg/L	1.5	*	0.186	0.262	<0.100(0.070)	<0.100(0.067)
錳	mg/L	0.25	*	0.084	0.051	0.047	0.033
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.4	0.7	0.8	0.8
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	25.6	24.1	29.9	26.1	24.6	27	30
pH 值	-	*	*	7.9	8	7.7	8.1	8.1	8.1	7.8
濁度	NTU	*	*	20	11	8.6	1.2	2.8	0.55	16
導電度	μmho/cm	*	*	2590	2100	2920	1920	5280	1900	2560
總溶解固體	mg/L	1250	*	1560	1320	1930	1110	3440	1200	1440
總硬度	mg/L	750	*	280	236	393	184	668	169	265
氯鹽	mg/L	625	*	469	340	581	290	1630	376	534
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.09	0.04	0.07	ND	0.05	0.14
硫酸鹽	mg/L	625	*	290	224	307	160	446	217	252
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.01)	ND	<0.04(0.02)	0.02	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	1.79	1.02	1.08	0.98	1.6	1.09	1.15
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	0.46	0.02	1.18	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.05(0.02)	ND	<0.05(0.02)	0.12	0.01	0.25	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	1.81	1.03	1.1	1.56	1.63	2.52	1.2
總含氯量	mg/L	*	*	1.96	1.71	1.28	1.84	1.85	2.65	1.44
氯鹽	mg/L	4	8	1.23	1.51	1.41	1.51	1.29	1.63	1.71
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
鎳	mg/L	0.5	1	0.031	<0.020(0.004)	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	<0.020(0.011)	ND	0.023	0.005	0.004	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0331	0.0384	0.0235	0.0338	0.0166	0.0196	0.0308
鐵	mg/L	1.5	*	0.109	0.255	<0.100(0.048)	0.027	0.039	0.057	0.025
錳	mg/L	0.25	*	0.038	0.046	0.036	0.024	0.103	0.053	0.047
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.4	3.8	10.4
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.6	0.7	0.8	5	4.5	2.8	3.3
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.01(0.002)	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00159	0.00996	0.0154	0.017
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 第 4 季	105 年 第 1 季	105 年 第 2 季	105 年 第 3 季	105 年 第 4 季	106 年 第 1 季	106 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	26.7	24.1	26.2	29.8	31.1	24.2	26.6
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.3	7.7	7.8	7.9	8
濁度	NTU	*	*	3.3	0.6	3.3	1.1	6.6	3.9	2.9
導電度	μmho/cm	*	*	2620	3010	2880	2700	2070	2350	1680
總溶解固體	mg/L	1250	*	1620	1780	1640	1530	1260	1350	1320
總硬度	mg/L	750	*	387	385	323	298	45.8	345	301
氯鹽	mg/L	625	*	688	581	549	493	328	406	408
總餘氯	mg/L	*	*	0.12	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	505	389	482	445	284	393	288
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	5.74	2.65	1.65	2.92	2.6	1.87	0.55
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.06	0.01	0.02	0.06	0.01	0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.38	0.23	0.22	0.19	2.78	0.29	0.03
無機氯含量	mg/L	*	*	10.2	2.89	1.89	3.17	5.39	2.17	0.59
總含氮量	mg/L	*	*	10.3	3.8	2.42	3.57	5.81	2.77	0.76
氯鹽	mg/L	4	8	1	1	1.02	1.04	1.02	1.19	1.19
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.008	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.034	0.025	0.008	0.011	0.017	0.007	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0004	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0187	0.024	0.0165	0.0216	0.0195	0.0204	0.0262
鐵	mg/L	1.5	*	0.247	0.288	0.027	0.1	0.046	0.049	0.051
錳	mg/L	0.25	*	0.062	0.067	0.047	0.045	0.041	0.041	0.041
油脂	mg/L	*	*	1	0.5	0.9	0.4	0.6	0.4	0.3
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.1	2.3	6	4	3.5	3.6	2
總酚	mg/L	0.14	*	0.0037	ND<0.0021	0.003	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0021	0.004
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	0.0282
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186	0.186
氫化物	mg/L	0.25	0.5	0.004	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	0.0556	0.00527	0.0123	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00266
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	28.3	29.3	24.1	25.1	28.4	26.4	21.5
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2	8.1	7.7
濁度	NTU	*	*	3.8	4.2	4.4	3	2.6	2.8	1.7
導電度	μmho/cm	*	*	2080	1850	2020	1760	1760	1630	2240
總溶解固體	mg/L	1250	*	1240	1100	1270	1400	1070	1190	1430
總硬度	mg/L	750	*	185	320	284	268	258	215	319
氯鹽	mg/L	625	*	330	380	554	501	224	14.9	926
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	0.05	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	310	222	264	202	317	365	242
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	4.37	1.05	0.5	0.62	1.47	3.39	0.74
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.02	0.03	ND<0.001	0.01	0.02	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.5	0.04	0.09	0.01	0.02	0.62	0.07
無機氮含量	mg/L	*	*	4.89	1.11	0.62	0.63	1.5	4.03	0.82
總含氮量	mg/L	*	*	4.88	1.46	0.89	0.98	1.55	4.36	0.92
氯鹽	mg/L	4	8	1	1.09	1.21	1.18	1.11	1.21	1.13
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.04	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	0.008	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.004	0.018	ND<0.003	0.007	ND<0.003	0.017	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0211	0.0245	0.0271	0.0286	0.029	0.0795	0.0237
鐵	mg/L	1.5	*	0.051	0.095	0.028	0.095	0.053	1.48	0.031
錳	mg/L	0.25	*	0.036	0.041	0.037	0.04	0.044	0.053	0.056
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.9	0.9	3	2.2	<0.1	0.6
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	3.9	3.8	1.1	1.3	2.1	3.2	1
總酚	mg/L	0.14	*	0.0032	0.0024	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00052
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00081
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00018
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00157
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00052
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00046
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00165
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00155
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00138
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00156
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00046
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00037
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00164
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00036
甲醛	mg/L	*	*	0.00301	0.00314	0.00272	ND<0.00484	ND<0.00484	0.0107	ND<0.00484
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00045
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00015

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季			
水溫	℃	*	*	27.4	26.1	28.3			
pH 值	-	*	*	7.8	8.1	8			
濁度	NTU	*	*	1	2.8	2.7			
導電度	μmho/cm	*	*	2560	2050	1760			
總溶解固體	mg/L	1250	*	1610	1310	1320			
總硬度	mg/L	750	*	284	184	280			
氯鹽	mg/L	625	*	1500	317	318			
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019			
硫酸鹽	mg/L	625	*	235	301	172			
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.0048	<0.02(0.01)			
氨氮	mg/L	0.25	*	0.55	2.94	1.52			
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	0.03	<0.01(0.002)			
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.012(0.01)	2.02	0.04			
無機氯含量	mg/L	*	*	0.56	4.99	1.56			
總含氯量	mg/L	*	*	0.78	5.73	1.82			
氯鹽	mg/L	4	8	1.54	1.34	1.1			
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041			
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048			
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090			
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)			
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030			
鋅	mg/L	25	50	<0.009(0.007)	0.006	<0.005(0.003)			
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	<0.0004(0.0001)	ND<0.000081			
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0359	0.0335	0.0301			
鐵	mg/L	1.5	*	0.306	0.213	0.134			
錳	mg/L	0.25	*	0.053	0.044	0.047			
油脂	mg/L	*	*	2.4	ND<2.0	ND<2.0			
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.2	2.8	1.7			
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	<0.02(0.0095)	ND<0.0042			
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039			
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038			
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042			
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011			
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00053)			
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016			
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011			
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010			
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011			
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020			
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080			
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00020)	<0.001(0.00037)			
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070			
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011			
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013			
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	<0.0005(0.00008)	ND<0.000078			
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011			
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012			
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011			
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010			
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013			
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012			
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.012)	0.052			
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.055(0.030)	<0.098(0.077)			
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045			
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	<0.001(0.0002)			
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00414	ND<0.00782	ND<0.00782			
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014			
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290			
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012			

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	28.5	27.9	27.6	27	26.5
pH 值	-	*	*	8.7	7.2	7.3	7.3	7.4
濁度	NTU	*	*	7.2	17	3.3	26	33
導電度	μmho/cm	*	*	457	11800	14200	18800	36000
總溶解固體	mg/L	1250	*	288	6550	9030	13000	10500
總硬度	mg/L	750	*	88	712	2160	2360	2280
氯鹽	mg/L	625	*	48.8	618	3890	5770	5540
總餘氯	mg/L	*	*	<0.02	0.03	0.02	0.07	0.07
硫酸鹽	mg/L	625	*	69.9	587	1480	1370	1270
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.17	0.21	4.32	4.33	2.85
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05
無機氯含量	mg/L	*	*	—	0.25	4.4	4.35	2.92
總含氯量	mg/L	*	*	0.67	5.99	4.57	4.72	3.06
氯鹽	mg/L	*	*	1.74	0.81	0.92	0.77	1
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鎘	mg/L	0.25	0.5	0.013	0.013	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	0.004	ND	<0.020(0.004)	0.004
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	0.006
鋅	mg/L	25	50	0.018	0.021	<0.020(0.009)	<0.020(0.019)	0.02
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0317	0.0144	0.0059	0.0027	0.0025
鐵	mg/L	1.5	*	0.022	0.127	ND	<0.100(0.061)	0.27
錳	mg/L	0.25	*	0.061	0.894	0.893	0.659	0.432
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	4.4	0.4	0.5	0.8	2.2
總酚	mg/L	*	0.14	0.0322	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	—	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	—	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	—	—	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	0.00101	ND	0.00082	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	—	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	28.1	26	24.9	25.7	26.7
pH 值	-	*	*	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5
濁度	NTU	*	*	24	28	110	9	5.2
導電度	μmho/cm	*	*	1400	12500	13800	13700	17000
總溶解固體	mg/L	1250	*	9070	8260	8120	9120	10900
總硬度	mg/L	750	*	2140	1760	1260	1310	1990
氯鹽	mg/L	625	*	3610	3290	3720	3700	5200
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.18	0.06	0.85	0.11
硫酸鹽	mg/L	625	*	1340	1160	1280	1330	1350
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	0.08	<0.04(0.02)	<0.04(0.02)
氨氮	mg/L	0.25	*	4.63	5.7	3.74	4.37	4.25
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0	0.04	0.02	<0.01(0.004)	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.08	0.05	0.06	<0.05(0.04)	<0.05(0.03)
無機氮含量	mg/L	*	*	4.71	5.79	3.82	4.414	4.26
總含氮量	mg/L	*	*	5.5	6.69	4.36	5.04	4.54
氯鹽	mg/L	*	*	0.98	1.12	1.42	1.36	1.27
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	0.003	ND	<0.020(0.004)	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	0.006	ND	ND	<0.020(0.006)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.02(0.005)	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.017)	0.018	<0.02(0.011)	ND	<0.020(0.020)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0018	0.0029	0.0033	0.0035	0.0024
鐵	mg/L	1.5	*	<0.1(0.053)	0.08	<0.1(0.087)	<0.100(0.047)	<0.100(0.036)
錳	mg/L	0.25	*	0.655	0.457	0.24	0.242	0.487
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.6	0.7	0.3	2.5	0.6
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	0.004	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	0.00078	0.00127	ND	ND	0.00068
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.50	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	100 年 第 4 季	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.4	26	27.9	28	27.7
pH 值	-	*	*	7.3	7.7	7.6	7.4	7.5
濁度	NTU	*	*	50	12	1.4	2.2	0.3
導電度	μmho/cm	*	*	13900	12200	13600	10400	10800
總溶解固體	mg/L	1250	*	9570	8020	9270	6960	6240
總硬度	mg/L	750	*	1840	1180	1400	986	1470
氯鹽	mg/L	625	*	4000	3080	4000	2470	2530
總餘氯	mg/L	*	*	0.39	0.24	0.1	0.18	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	1240	1150	1330	1100	1060
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.02)	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	5.35	3.85	3.74	2.53	5.25
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	<0.01(0.005)	ND	0.03	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	<0.05(0.01)	0.05	<0.05(0.01)	0.76	<0.05(0.01)
無機氯含量	mg/L	*	*	5.35	3.9	3.75	3.32	5.25
總含氯量	mg/L	*	*	5.68	3.91	3.77	3.36	5.66
氯鹽	mg/L	*	*	1.18	1.43	1.36	1.5	1.42
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.020(0.003)	ND	ND
銅	mg/L	5	10	<0.020(0.007)	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	<0.020(0.004)	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.005)	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.014)	<0.020(0.012)	ND	<0.020(0.014)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0056	0.004	0.0049	0.0026	0.0029
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.021)	<0.100(0.047)	<0.100(0.022)	<0.100(0.030)	ND
錳	mg/L	0.25	*	0.598	0.172	0.384	0.055	0.815
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.4	0.7	0.3	0.3	0.5
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	<0.01(0.001)
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	0.00124	ND	ND	ND	0.00128
甲醛	mg/L	*	*	ND	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	25.5	26.7	27.5	26.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.7	7.7
濁度	NTU	*	*	0.85	0.5	1	1.7
導電度	μmho/cm	*	*	9190	9110	8790	6040
總溶解固體	mg/L	1250	*	5160	5440	4970	3610
總硬度	mg/L	750	*	986	933	1080	815
氯鹽	mg/L	625	*	2240	2070	1840	1190
總餘氯	mg/L	*	*	<0.02	0.04	0.37	0.62
硫酸鹽	mg/L	625	*	1020	1030	888	760
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	4.22	4.02	3.46	1.66
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	ND	0.04	0.16
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.06	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	1.3
無機氮含量	mg/L	*	*	4.28	4.04	3.52	3.12
總含氮量	mg/L	*	*	4.56	4.18	3.62	3.15
氯鹽	mg/L	*	*	1.53	1.37	1.38	0.69
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	<0.020(0.008)	<0.020(0.004)	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	<0.020(0.003)	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	<0.020(0.012)	<0.020(0.014)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.003	0.0034	0.0039	<0.0020(0.0016)
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.025)	<0.100(0.028)	ND	ND
錳	mg/L	0.25	*	0.47	0.259	0.629	ND
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.3	0.3	0.6	0.4
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	25.7	25.4	27.5	25.8	24.7	26.9	26.3
pH 值	-	*	*	7.7	7.4	7.6	7.4	8.4	7.6	7.5
濁度	NTU	*	*	0.15	3.8	0.7	0.3	0.6	0.25	0.5
導電度	μmho/cm	*	*	6450	6860	6930	8930	5360	9690	8010
總溶解固體	mg/L	1250	*	3720	4530	5600	5970	3640	6330	5540
總硬度	mg/L	750	*	725	921	833	1600	676	1310	942
氯鹽	mg/L	625	*	1510	1510	1380	2340	1250	2880	2210
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	0.33	0.05	0.13	ND	0.09	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	931	823	835	1090	795	1120	932
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.01)	ND	<0.04(0.01)	ND	ND	0.07	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	3.41	3.42	3.22	5.12	3.39	4.58	4.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND	0.03	0.01	0.05	ND	0.24	ND
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND	<0.05(0.03)	<0.05(0.02)	0.36	ND	0.31	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	3.42	3.48	3.25	5.53	3.39	5.13	4.05
總含氯量	mg/L	*	*	3.56	3.5	3.35	5.88	3.5	5.62	4.54
氯鹽	mg/L	4	8	1.28	1.3	1.44	1.06	1.42	1.24	1.41
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	<0.020(0.003)	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	<0.020(0.003)	<0.020(0.004)	ND	0.004	ND	ND	0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	0.114	0.017	0.008	0.004	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0032	0.0035	0.003	0.0023	0.0028	0.003	0.0043
鐵	mg/L	1.5	*	ND	ND	<0.100(0.036)	0.034	0.02	0.086	0.044
錳	mg/L	0.25	*	0.42	0.322	0.413	0.548	0.219	0.849	0.44
油脂	mg/L	*	*	2.3	<1.0	<1.0	1.2	3.5	4.5	6
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.4	0.6	0.6	4.7	4.4	4.3	3.6
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	0.0024	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00108	0.00246	0.0105	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 第 4 季	105 年 第 1 季	105 年 第 2 季	105 年 第 3 季	105 年 第 4 季	106 年 第 1 季	106 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	27.5	25.7	26.9	28.5	27.5	24.4	26.7
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.8	7.8	8.2	7.9	7.8
濁度	NTU	*	*	0.3	3.2	0.5	0.85	0.3	1.6	0.8
導電度	μmho/cm	*	*	6100	4710	4620	3670	4710	3180	3450
總溶解固體	mg/L	1250	*	3790	2950	2940	2510	2480	2100	2180
總硬度	mg/L	750	*	690	537	581	460	545	430	401
氯鹽	mg/L	625	*	1360	932	973	770	748	582	623
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	0.12	ND<0.04	0.17	0.21	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	990	675	1040	761	497	491	838
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	2.39	2.44	2.45	2.35	2.59	1.84	2.57
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.46	0.01	ND<0.001	0.02	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.15	0.03	0.01	0.01	ND<0.01	0.02	ND<0.004
無機氯含量	mg/L	*	*	3	2.48	2.46	2.38	2.59	1.86	2.57
總含氮量	mg/L	*	*	3.19	2.4	2.69	2.87	2.84	2.16	2.62
氯鹽	mg/L	4	8	1.38	1.31	1.31	1.46	0.67	1.52	1.46
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鎘	mg/L	0.25	0.5	0.006	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.014	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.007	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.035	0.005	0.009	0.006	0.012	ND<0.003	0.004
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0027	0.0034	0.0043	0.0078	0.0078	0.0118	0.0149
鐵	mg/L	1.5	*	0.174	0.023	0.055	0.049	0.079	0.065	0.253
錳	mg/L	0.25	*	0.015	0.138	0.154	0.122	0.166	0.105	0.104
油脂	mg/L	*	*	0.9	1.4	2.2	0.4	2	0.4	0.4
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.2	3.1	2.7	3.5	3.5	2.6	2.8
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	0.0055	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.001513	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186	ND<0.184
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00669	ND<0.00296	0.00943	0.0252	0.00869	ND<0.00266
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.5	30	26.2	26.7	27.7	29.5	25.3
pH 值	-	*	*	7.1	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7
濁度	NTU	*	*	7.3	10	1.6	0.55	0.25	3	0.7
導電度	μmho/cm	*	*	7380	2080	3210	4510	2560	5480	4170
總溶解固體	mg/L	1250	*	5850	2100	1960	2240	702	3110	2330
總硬度	mg/L	750	*	1670	426	892	579	409	792	598
氯鹽	mg/L	625	*	1610	757	833	936	65	1550	1110
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.26	0.06	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	1200	469	572	603	248	776	651
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.19	2.43	3.06	2.78	1.56	2.53	2.52
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.49	0.16	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	7.82	0.02	0.02	ND<0.004	0.01	0.01	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	9.5	2.61	3.08	2.78	1.57	2.54	2.53
總含氯量	mg/L	*	*	9.73	3.42	2.83	2.84	1.69	2.76	2.61
氯鹽	mg/L	4	8	1.04	1.38	1.39	1.37	0.52	1.32	1.34
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.017	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	0.014	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	0.004	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.007	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.005	ND<0.003	0.005	0.023	0.012	0.005	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0023	0.0184	0.0194	0.0153	0.0014	0.0151	0.02
鐵	mg/L	1.5	*	0.394	1.45	1.1	0.219	0.147	0.264	0.425
錳	mg/L	0.25	*	0.674	0.161	0.169	0.156	0.215	0.213	0.143
油脂	mg/L	*	*	8.2	0.8	0.6	1.1	1.2	2.1	0.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.6	3.2	1.2	1.4	1.2	1.9	1
總酚	mg/L	0.14	*	0.0031	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00052
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00081
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00018
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00157	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00157
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00052	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00052
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00046
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00165	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00165
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00155	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00155
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00138	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00138
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00156	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00156
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00046
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00037	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00037
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00164	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00164
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00016	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	0.138	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00036
甲醛	mg/L	*	*	0.00347	0.00492	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484	0.0203	0.0059
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00045
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00015	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00015

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季				
水溫	℃	*	*	28.1	27.5	26.7				
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.8				
濁度	NTU	*	*	0.75	2.4	0.75				
導電度	μmho/cm	*	*	5090	4050	3010				
總溶解固體	mg/L	1250	*	2370	3440	2060				
總硬度	mg/L	750	*	618	561	474				
氯鹽	mg/L	625	*	1230	939	471				
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019				
硫酸鹽	mg/L	625	*	804	481	388				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	<0.02(0.01)	0.02				
氨氮	mg/L	0.25	*	2.59	2.27	2.14				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.00015	<0.01(0.001)				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.004	0.02	0.02				
無機氯含量	mg/L	*	*	2.59	2.29	2.16				
總含氯量	mg/L	*	*	2.43	2.62	2.59				
氯鹽	mg/L	4	8	1.48	1.29	1.26				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.005(0.001)	ND<0.00048				
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	<0.01(0.003)	<0.01(0.005)				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	<0.01(0.004)	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	<0.009(0.008)	<0.005(0.004)	<0.005(0.004)				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	<0.0004(0.0001)	ND<0.000081				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0198	0.0224	0.0272				
鐵	mg/L	1.5	*	0.143	0.015	0.05				
錳	mg/L	0.25	*	0.146	0.176	0.162				
油脂	mg/L	*	*	0.5	ND<2.0	ND<2.0				
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.2	0.8	0.8				
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	<0.05(0.0085)	ND<0.0042				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	ND<0.00022	ND<0.00022				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00016)	ND<0.00015				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070				
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012				
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.017)	<0.050(0.021)				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.055(0.029)	<0.055(0.035)				
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010				
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00414	ND<0.00782	<0.0286(0.0103)				
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014				
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290				
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012				

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	27.5	28.7	27.4	25.9	27.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
濁度	NTU	*	*	75	31	65	100	500
導電度	μmho/cm	*	*	1300	1280	1490	1670	1760
總溶解固體	mg/L	1250	*	794	825	903	963	988
總硬度	mg/L	750	*	413	447	650	447	456
氯鹽	mg/L	625	*	174	154	204	217	229
總餘氯	mg/L	*	*	0.02	0.03	0.03	0.13	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	201	175	200	187	199
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.24	0.21	0.22	0.26	0.19
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.001	ND	ND	0.01	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.02	0.02	ND	0.15	0.02
無機氯含量	mg/L	*	*	—	0.23	0.22	0.42	0.21
總含氯量	mg/L	*	*	1.67	0.64	0.43	2.02	0.49
氯鹽	mg/L	*	*	0.65	0.61	0.73	0.59	0.82
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	0.004	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	0.005	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.020(0.006)	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.008	0.023	0.046	ND	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.017	0.0177	0.0184	0.0039	0.0075
鐵	mg/L	1.5	*	0.051	0.118	<0.100(0.050)	<0.100(0.066)	0.263
錳	mg/L	0.25	*	0.209	0.278	0.284	0.22	0.24
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.4	1.3	1.3	4.9	2.8
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	0.00087
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	—	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	—	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	—	—	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	—	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	28.2	27	24.6	25.2	28.4
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5
濁度	NTU	*	*	180	130	340	400	12
導電度	μmho/cm	*	*	1380	1400	1460	1510	757
總溶解固體	mg/L	1250	*	810	852	866	1060	458
總硬度	mg/L	750	*	403	436	430	471	271
氯鹽	mg/L	625	*	145	151	160	188	63.8
總餘氯	mg/L	*	*	0.07	0.07	0.08	0.07	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	143	139	155	171	69
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.01	0.18	ND	<0.04(0.03)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.13	0.13	0.21	0.16	<0.05(0.04)
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0	<0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	<0.010(0.002)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.02	0.02	ND	<0.05(0.03)	<0.05(0.03)
無機氮含量	mg/L	*	*	0.15	0.15	0.21	0.191	0
總含氮量	mg/L	*	*	0.38	0.311	0.26	0.48	0.26
氯鹽	mg/L	*	*	1	0.66	0.65	0.61	1
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.004)	<0.020(0.004)
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	<0.020(0.003)	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	<0.02(0.004)	<0.020(0.005)	<0.020(0.006)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	ND	<0.020(0.015)	0.034
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0078	0.0094	0.0124	0.0074	0.0064
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.055)	0.031	0.142	0.114	0.242
錳	mg/L	0.25	*	0.239	0.248	0.336	0.413	0.192
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1	3.3	0.8	3.4	1.6
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	0.342
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*					
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.50	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	100 年 第 4 季	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.3	22.1	26	28.4	28.9
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.9	8.2
濁度	NTU	*	*	2600	900	36	1.2	0.4
導電度	μmho/cm	*	*	388	424	444	378	351
總溶解固體	mg/L	1250	*	289	324	339	294	228
總硬度	mg/L	750	*	186	214	197	168	323
氯鹽	mg/L	625	*	1.28	2.24	2.44	3.01	3.01
總餘氯	mg/L	*	*	0.33	0.95	0.24	0.12	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	105	101	115	74.3	74.6
硫化物	mg/L	*	*	<0.04(0.01)	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.24	<0.05(0.04)	ND	ND	ND
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	<0.05(0.03)	<0.05(0.03)	0.05	1.57	0.67
無機氯含量	mg/L	*	*	0.24	0	0.05	1.57	0.67
總含氯量	mg/L	*	*	0.27	0.62	0.26	1.9	0.73
氯鹽	mg/L	*	*	0.14	0.16	0.14	0.13	0.14
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.003	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.020(0.008)	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.012)	<0.020(0.012)	0.028	0.204	<0.020(0.015)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.0004	<0.0020(0.0005)	ND
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.020)	<0.100(0.070)	<0.100(0.018)	<0.100(0.039)	<0.100(0.035)
錳	mg/L	0.25	*	<0.020(0.018)	<0.020(0.003)	ND	<0.020(0.004)	ND
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1	1	0.2	0.3	0.3
總酚	mg/L	*	0.14	0.007	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	<0.01(0.001)	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.1	25.1	29.4	28.6
pH 值	-	*	*	7.8	7.4	7.5	7.5
濁度	NTU	*	*	1.8	0.5	0.5	0.5
導電度	μmho/cm	*	*	546	634	617	515
總溶解固體	mg/L	1250	*	300	424	352	300
總硬度	mg/L	750	*	246	298	266	246
氯鹽	mg/L	625	*	10.2	15.1	16.2	8.2
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.06	0.06	0.23
硫酸鹽	mg/L	625	*	69.5	90.1	52.2	17.5
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.05(0.02)	<0.05(0.01)	<0.05(0.01)	ND
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	ND	0.02	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	<0.05(0.04)	0.05	0.58	<0.05(0.02)
無機氮含量	mg/L	*	*	0.06	0.06	0.61	0.03
總含氮量	mg/L	*	*	0.1	0.12	0.84	0.09
氯鹽	mg/L	*	*	0.15	0.13	0.2	0.28
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.020(0.005)	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.032	0.051	0.047	0.048
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.0020(0.0004)
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.023)	<0.100(0.046)	ND	ND
錳	mg/L	0.25	*	0.072	0.101	0.12	0.133
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.3	0.4	0.3	0.3
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*				
氯化物	mg/L	*	0.5	<0.01(0.002)	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	26.2	24.1	28.6	32	24.7	29.8	34.3
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.4	7.2	8	7.4	7.2
濁度	NTU	*	*	0.55	0.3	0.45	0.9	0.6	0.65	0.5
導電度	μmho/cm	*	*	525	596	707	788	809	972	705
總溶解固體	mg/L	1250	*	340	358	532	527	512	549	521
總硬度	mg/L	750	*	286	270	339	341	541	394	319
氯鹽	mg/L	625	*	10.7	12.5	34.7	44.9	42.7	76	24.5
總餘氯	mg/L	*	*	0.14	0.56	0.72	ND	0.19	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	20.6	25.8	71.3	45.9	74.6	396	97.5
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	<0.04(0.03)	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	ND	<0.05(0.04)	<0.05(0.03)	0.06	0.08	0.1	0.1
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.004)	ND	0.01	0.02	ND	ND	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.08	<0.05(0.03)	0.18	0.1	0.01	0.02	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	0.09	0.07	0.22	0.18	0.09	0.12	0.13
總含氮量	mg/L	*	*	0.15	0.19	0.33	0.34	0.23	0.27	0.38
氯鹽	mg/L	4	8	0.22	0.31	0.29	0.37	0.3	0.28	0.26
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
銅	mg/L	5	10	ND	<0.020(0.003)	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	0.044	<0.020(0.003)	ND	ND	0.01	0.006	ND
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
鋅	mg/L	25	50	0.036	0.055	0.056	0.054	0.054	0.037	0.029
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.0020(0.0004)	0.0005	ND	0.0004	0.0004
鐵	mg/L	1.5	*	0.126	<0.100(0.024)	<0.100(0.051)	0.038	0.064	0.038	0.013
錳	mg/L	0.25	*	0.116	0.212	0.34	0.42	0.576	0.158	0.223
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	3.3	3.1	2.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.5	0.3	0.4	2.1	3.1	ND	2.6
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	0.2
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00206	0.00126	0.00558	0.00404
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 第 4 季	105 年 第 1 季	105 年 第 2 季	105 年 第 3 季	105 年 第 4 季	106 年 第 1 季	106 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	28.2	25.2	28.4	31.1	30.7	27	25.8
pH 值	-	*	*	7.4	7.8	7.7	8	7.8	7.9	7.8
濁度	NTU	*	*	0.45	0.75	1.4	0.35	0.35	4.7	0.25
導電度	umho/cm	*	*	746	334	436	227	353	335	333
總溶解固體	mg/L	1250	*	201	190	278	152	211	173	474
總硬度	mg/L	750	*	295	134	170	92	115	108	170
氯鹽	mg/L	625	*	41.5	15.1	30.7	8.7	20.4	20.1	49
總餘氯	mg/L	*	*	0.13	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.58
硫酸鹽	mg/L	625	*	17	24.4	59	20.7	17.2	35.2	214
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	0.03	0.07	0.05	0.11	0.13	0.15	0.3
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.09	0.01	0.01	0.01	ND<0.01	0.01	ND<0.004
無機氯含量	mg/L	*	*	0.12	0.08	0.06	0.12	0.13	0.16	0.3
總含氮量	mg/L	*	*	0.41	0.28	0.21	0.46	0.2	0.23	0.38
氟鹽	mg/L	4	8	0.15	0.69	0.48	0.49	0.44	0.39	0.31
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.014	0.009
鎳	mg/L	0.5	1	0.008	0.004	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.018	0.007
鋅	mg/L	25	50	0.018	0.042	0.037	0.04	0.017	0.007	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0005	0.0011	0.0005	0.0013	0.001	0.0012	0.0027
鐵	mg/L	1.5	*	0.039	0.121	0.103	0.098	0.056	0.085	0.045
錳	mg/L	0.25	*	0.581	0.369	0.322	0.332	0.134	0.203	0.228
油脂	mg/L	*	*	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.2	2.1	2.4	1.6	2.9	3.3	2.5
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186	ND<0.184
氫化物	mg/L	0.25	0.5	0.005	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	ND<0.00294	0.00768	ND<0.00296	ND<0.00296	0.00353	ND<0.00266
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	30.4	31.1	26.6	26.1	30.4	30.3	26.1
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	8	7.8	7.7	7.4	7.6
濁度	NTU	*	*	0.7	0.35	2	4.1	0.95	0.8	1.9
導電度	μmho/cm	*	*	575	373	288	246	479	435	659
總溶解固體	mg/L	1250	*	368	222	148	190	283	292	468
總硬度	mg/L	750	*	219	153	191	108	178	174	273
氯鹽	mg/L	625	*	41	20	14.2	13.6	24.4	18.7	404
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	0.14	0.09	ND<0.04	0.05	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	67.4	58.2	54.6	21.5	119	48.4	175
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.43	0.36	0.16	0.12	0.17	0.15	0.2
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.06	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	0.49	0.44	0.18	0.13	0.19	0.17	0.21
總含氮量	mg/L	*	*	0.64	0.65	0.33	0.26	0.3	2.97	0.33
氯鹽	mg/L	4	8	0.29	0.33	0.34	0.34	2.83	0.23	0.2
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.007	0.007	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.009	0.026	0.052	0.011	0.007	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.001	0.001	0.0012	0.002	0.0023	0.0023	0.002
鐵	mg/L	1.5	*	0.051	0.198	0.192	0.469	0.074	0.029	0.022
錳	mg/L	0.25	*	0.288	0.295	0.281	0.192	0.223	0.287	0.445
油脂	mg/L	*	*	<0.1(0.0)	0.1	2	0.1	0.1	2.1	0.8
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.6	1.6	1.9	2	1.6	0.8	1.4
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00052
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00081
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00018
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00157
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00052
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00046
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00165
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00155
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00138
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00156
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00046
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00037
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00164
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00036
甲醛	mg/L	*	*	0.00268	0.00349	0.00347	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00484
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00045
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00015

註：1.「*」表示法規尚未規定，「ND」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季				
水溫	℃	*	*	26	29.4	31.9				
pH 值	-	*	*	7.6	6.8	7.5				
濁度	NTU	*	*	2.7	2.2	0.7				
導電度	μmho/cm	*	*	440	727	505				
總溶解固體	mg/L	1250	*	367	412	324				
總硬度	mg/L	750	*	217	211	189				
氯鹽	mg/L	625	*	44.2	28	26.5				
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019				
硫酸鹽	mg/L	625	*	198	97.1	57.8				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.0048	ND<0.0048				
氨氮	mg/L	0.25	*	0.19	0.18	0.16				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.00015	<0.01(0.001)				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.01	<0.01(0.008)				
無機氯含量	mg/L	*	*	0.22	0.19	0.17				
總含氯量	mg/L	*	*	0.6	0.25	0.23				
氯鹽	mg/L	4	8	0.13	0.24	0.27				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00048	<0.005(0.001)				
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.0012	ND<0.0012				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	0.012	0.03	0.055				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.000081	ND<0.000081				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0039	0.0055	0.0051				
鐵	mg/L	1.5	*	0.089	0.09	0.107				
錳	mg/L	0.25	*	0.349	0.378	0.324				
油脂	mg/L	*	*	1.5	ND<2.0	ND<2.0				
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.3	1	2.3				
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	<0.02(0.0071)	<0.03(0.0066)				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	<0.0005(0.00031)	<0.001(0.00036)				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00021)	ND<0.00015				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070				
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012				
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.013)	0.087				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.038(0.019)	<0.136(0.117)				
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010				
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00414	ND<0.00782	<0.286(0.00800)				
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014				
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290				
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012				

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年 第 2 季	98 年 第 3 季	98 年 第 4 季	99 年 第 1 季	99 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	27.4	25.9	26.7	25	26.5
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9
濁度	NTU	*	*	16	75	34	90	75
導電度	μmho/cm	*	*	4750	4450	4350	5750	6530
總溶解固體	mg/L	1250	*	3220	2690	2530	2950	3460
總硬度	mg/L	750	*	512	438	670	474	521
氯鹽	mg/L	625	*	619	607	942	1280	1390
總餘氯	mg/L	*	*	<0.02	0.04	0.02	0.14	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	593	566	513	496	495
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.23	0.18	0.61	0.79	0.6
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	<0.01	ND	<0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	0.11	ND	0.01	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	—	0.29	0.61	0.8	0.62
總含氯量	mg/L	*	*	1.03	1.01	0.74	2.68	1.22
氯鹽	mg/L	*	*	1.21	1.12	2.32	1.45	2
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.005	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	0.05	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.016	0.028	<0.020(0.015)	<0.020(0.014)	<0.020(0.014)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.01	0.0075	0.0085	0.0156	0.0193
鐵	mg/L	1.5	*	0.078	0.044	<0.100(0.046)	<0.100(0.064)	0.256
錳	mg/L	0.25	*	0.158	0.218	0.169	0.155	0.159
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.9	0.6	1.2	4.5	2.8
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	0.00109
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	—	—	—	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	—	—	—	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	—	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	—	—	—	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	—	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	—	—	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	—	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	—	—	—	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	—	—	—	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	—	—	—	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	—	—	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	—	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	99 年 第 3 季	99 年 第 4 季	100 年 第 1 季	100 年 第 2 季	100 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	27.3	25.5	23.5	25.4	26.9
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8
濁度	NTU	*	*	22	13	100	160	13
導電度	μmho/cm	*	*	6890	6320	4770	5100	5520
總溶解固體	mg/L	1250	*	4060	3740	2730	4340	3080
總硬度	mg/L	750	*	569	522	500	435	544
氯鹽	mg/L	625	*	1600	1410	960	1060	1280
總餘氯	mg/L	*	*	0.04	0.05	0.11	0.07	0.08
硫酸鹽	mg/L	625	*	597	532	457	462	505
硫化物	mg/L	*	*	ND	0.02	0.12	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.83	0.8	0.78	0.76	0.95
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.01	<0.01	<0.01(0.003)	0.01	ND
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0	0.02	ND	<0.05(0.02)	<0.05(0.01)
無機氮含量	mg/L	*	*	0.84	0.82	0.78	0.79	0.95
總含氮量	mg/L	*	*	0.91	1.25	1.18	1.52	1.59
氯鹽	mg/L	*	*	1.65	1.61	1.44	1.47	1.44
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	<0.020(0.003)	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	<0.020(0.004)	<0.020(0.005)
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	0.043	<0.02(0.012)	<0.020(0.016)	<0.020(0.010)
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.019	0.0258	0.0239	0.0238	0.0426
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.058)	0.078	0.101	<0.100(0.057)	0.1
錳	mg/L	0.25	*	0.219	0.18	0.213	0.17	0.24
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.8	0.6	0.6	2.4	0.4
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*					
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.50	<0.5	<0.50	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	100 年 第 4 季	101 年 第 1 季	101 年 第 2 季	101 年 第 3 季	101 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	26.5	24.4	23.7	26.8	25.1
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8
濁度	NTU	*	*	8.4	6.7	2.2	8.7	20
導電度	μmho/cm	*	*	4120	3840	3230	6520	5430
總溶解固體	mg/L	1250	*	2470	2820	2180	4840	3260
總硬度	mg/L	750	*	575	866	735	1030	529
氯鹽	mg/L	625	*	917	707	525	1710	1250
總餘氯	mg/L	*	*	0.09	0.1	0.05	<0.02	0.1
硫酸鹽	mg/L	625	*	423	711	494	836	507
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.85	0.66	0.57	0.99	1.34
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	ND	ND	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	<0.05(0.01)	<0.05(0.01)	ND	ND
無機氯含量	mg/L	*	*	0.85	0.66	0.58	0.99	1.35
總含氯量	mg/L	*	*	0.96	0.7	0.63	1.31	1.38
氯鹽	mg/L	*	*	1.27	0.9	1.04	1.07	1.51
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.003	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	<0.020(0.004)	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.020(0.004)	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	0.029	<0.020(0.019)	0.028
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.014	0.0082	0.006	0.0112	0.0111
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.023)	<0.100(0.037)	<0.100(0.018)	<0.100(0.034)	<0.100(0.083)
錳	mg/L	0.25	*	0.287	0.476	0.421	0.502	0.278
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，「—」表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	102 年 第 1 季	102 年 第 2 季	102 年 第 3 季	102 年 第 4 季
水溫	℃	*	*	24.4	24.1	30.5	26
pH 值	-	*	*	7.3	7.5	7.7	7.8
濁度	NTU	*	*	1.5	2	1.7	7.2
導電度	μmho/cm	*	*	4570	4530	5740	7040
總溶解固體	mg/L	1250	*	2880	2740	3360	4320
總硬度	mg/L	750	*	763	702	526	748
氯鹽	mg/L	625	*	1140	968	1340	1700
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.07	0.03	0.1
硫酸鹽	mg/L	625	*	514	527	534	664
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	0.83	0.74	2.39	2.77
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	ND	<0.01(0.004)	<0.01(0.001)
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	ND	ND	ND	<0.05(0.01)
無機氮含量	mg/L	*	*	0.84	0.75	2.4	2.78
總含氮量	mg/L	*	*	0.89	0.8	2.49	2.88
氯鹽	mg/L	*	*	1.23	1.07	1.46	1.28
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.003(0.001)	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	<0.020(0.003)	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	0.021	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.016)	<0.020(0.008)	0.022	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0119	0.0081	0.0183	0.0202
鐵	mg/L	1.5	*	<0.100(0.038)	<0.100(0.039)	<0.100(0.045)	<0.100(0.038)
錳	mg/L	0.25	*	0.331	0.373	0.249	0.294
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.2	0.4	0.5	0.3
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
五氯酚	mg/L	*	*	—	—	—	—
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	—	—	—	—
氯化物	mg/L	*	0.5	<0.01(0.001)	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	—	—	—	—
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	—	—	—	—
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	—	—	—	—
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年 第 1 季	103 年 第 2 季	103 年 第 3 季	103 年 第 4 季	104 年 第 1 季	104 年 第 2 季	104 年 第 3 季
水溫	℃	*	*	25	25.4	29.6	27.4	24.7	27	29.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.8	7.6	8.2	7.6	7.6
濁度	NTU	*	*	4.7	14	6	1.4	1.2	0.6	0.65
導電度	μmho/cm	*	*	3990	4010	4	4020	4580	4470	3790
總溶解固體	mg/L	1250	*	2440	2460	2820	2390	3010	2530	2640
總硬度	mg/L	750	*	653	615	501	525	751	617	646
氯鹽	mg/L	625	*	935	907	961	918	1210	990	732
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.04	0.07	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	388	414	421	382	477	128	439
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	1.17	0.81	1.78	0.87	1.69	0.98	1.2
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	0.26	ND	0.74	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND	ND	<0.05(0.04)	0.04	ND	0.25	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	1.18	0.82	1.82	1.17	1.69	1.97	1.23
總含氯量	mg/L	*	*	3.2	1.35	2.01	1.68	1.93	2.36	1.4
氯鹽	mg/L	4	8	0.94	1.08	1.35	1.89	1.28	1.17	1.1
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
銅	mg/L	5	10	ND	ND	<0.020(0.009)	ND	ND	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	0.087	<0.020(0.004)	ND	0.004	0.003	0.014	0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008
鋅	mg/L	25	50	<0.020(0.009)	ND	<0.020(0.008)	0.017	0.004	ND	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0111	0.0059	0.0114	0.0082	0.0091	0.0025	0.0034
鐵	mg/L	1.5	*	0.169	<0.100(0.028)	<0.100(0.050)	0.684	0.152	0.055	0.103
錳	mg/L	0.25	*	0.29	0.283	0.244	0.238	0.399	0.325	0.513
油脂	mg/L	*	*	1	<1.0	<1.0	0.7	3.2	2.5	1.7
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	0.4	0.4	0.4	3.2	3.5	2.6	2.5
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	—	—	—	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	—	<0.500	<0.500	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	<0.008(0.005)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	<1.00	<1.00	<1.00	0.00187	0.00096	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	—	—	—	ND	ND	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.500	<0.500	ND	ND	—	—	—

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 第 4 季	105 年 第 1 季	105 年 第 2 季	105 年 第 3 季	105 年 第 4 季	106 年 第 1 季	106 年 第 2 季
水溫	℃	*	*	30.3	24.1	26.4	30.6	25.8	23.2	26.3
pH 值	-	*	*	7.74	7.9	8.1	8	7.9	7.9	7.9
濁度	NTU	*	*	0.85	1.4	1	1.7	2.2	2.8	1.2
導電度	μmho/cm	*	*	6630	3850	2370	2650	4860	3080	2190
總溶解固體	mg/L	1250	*	3860	2550	1450	1790	2870	1870	1340
總硬度	mg/L	750	*	622	417	295	358	464	1980	451
氯鹽	mg/L	625	*	1590	962	439	649	1160	599	444
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.3
硫酸鹽	mg/L	625	*	867	447	382	453	464	455	319
硫化物	mg/L	*	*	0.02	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	0.02	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	2.05	1.42	1.52	2.56	2.52	1.57	1.2
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	ND<0.001	0.02	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.39	ND<0.004	0.01	0.01	ND<0.01	ND<0.004	0.03
無機氯含量	mg/L	*	*	2.45	1.42	1.55	2.57	2.52	1.57	1.23
總含氮量	mg/L	*	*	2.52	1.85	1.59	2.21	2.26	1.81	1.49
氯鹽	mg/L	4	8	1.18	1.19	1.3	1.27	1.29	1.27	1.13
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.006	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.009	0.021	0.005	0.012	0.015	0.004	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0124	0.0131	0.0168	0.0213	0.0232	0.0214	0.0143
鐵	mg/L	1.5	*	0.177	0.019	0.286	0.252	0.045	0.123	0.168
錳	mg/L	0.25	*	0.267	0.214	0.159	0.172	0.191	0.182	0.132
油脂	mg/L	*	*	0.8	0.1	1.7	0.3	0.6	0.4	0.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.8	4.2	2.9	4.1	2.1	3.2	2.4
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00168	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00198
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00169	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00191
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00187	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00173
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.001513	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186	ND<0.184
氯化物	mg/L	0.25	0.5	0.003	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.007	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.0132	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296	0.017
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00035
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00213	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.00140	ND<0.00140	ND<0.00137
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00161
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	—	ND<0.142	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.156	ND<0.122	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季
水溫	℃	*	*	31.2	27.7	21	24.5	30.1	26.6	22.3
pH 值	-	*	*	8	7.7	7.8	7.9	8	8	7.6
濁度	NTU	*	*	2.2	1.4	2.5	4.4	1	4.9	3.1
導電度	μmho/cm	*	*	4760	2450	1890	1980	2960	3150	2760
總溶解固體	mg/L	1250	*	2640	1370	1120	1390	1780	2430	1620
總硬度	mg/L	750	*	448	305	303	347	395	480	365
氯鹽	mg/L	625	*	974	510	292	339	656	918	708
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	ND<0.04	0.05	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	428	264	227	290	482	733	429
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	2.01	1.61	1.36	1.65	1.75	1.97	1.4
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.08	0.01	ND<0.001	0.03	0.01	0.1	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.09	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	2.1	1.63	1.39	1.69	1.77	2.16	1.41
總含氮量	mg/L	*	*	2.51	1.85	1.4	1.71	1.75	2.47	1.89
氯鹽	mg/L	4	8	1.24	1.3	1.39	1.28	1.2	1.18	1.22
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.007	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.007	0.022	0.01	0.004	0.01	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0253	0.0207	0.0152	0.0169	0.0206	0.0164	0.0215
鐵	mg/L	1.5	*	0.535	0.209	0.033	0.112	0.382	0.229	0.484
錳	mg/L	0.25	*	0.201	0.135	0.107	0.137	0.188	0.18	0.142
油脂	mg/L	*	*	1	1	3.2	0.5	1	0.6	0.2
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	2.5	2.2	2.4	1.1	0.7	3	1.3
總酚	mg/L	0.14	*	0.0028	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00052
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00081
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00140
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00018
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00149	ND<0.00157	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00157
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00052	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00052
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00046
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00042
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00165	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00165
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00164	ND<0.00155	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00155
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00138	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00138
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00156	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00156
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00046
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00175	ND<0.00037	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00037
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00164	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00164
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00016	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.122	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132	ND<0.132
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00036
甲醛	mg/L	*	*	0.00272	ND<0.00266	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484	0.0147	ND<0.00484
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00045
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00137	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00158
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00015	ND<0.00127	ND<0.00127	ND<0.00015

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季				
水溫	℃	*	*	26.1	28.3	31.9				
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.8				
濁度	NTU	*	*	2.4	5.4	1.2				
導電度	μmho/cm	*	*	2480	3310	3640				
總溶解固體	mg/L	1250	*	1450	2090	2950				
總硬度	mg/L	750	*	358	364	380				
氯鹽	mg/L	625	*	1060	644	628				
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019				
硫酸鹽	mg/L	625	*	417	384	352				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.0048	<0.02(0.01)				
氨氮	mg/L	0.25	*	1.26	2.18	1.91				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	<0.01(0.002)	0.04				
無機氯含量	mg/L	*	*	1.32	2.18	1.95				
總含氯量	mg/L	*	*	1.64	2.38	2.49				
氯鹽	mg/L	4	8	1.27	1.18	1.15				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048				
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	<0.009(0.006)	<0.005(0.003)	<0.005(0.004)				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0001)				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.017	0.0221	0.0184				
鐵	mg/L	1.5	*	0.295	0.305	0.112				
錳	mg/L	0.25	*	0.151	0.22	0.159				
油脂	mg/L	*	*	3.2	ND<2.0	ND<2.0				
總有機碳(TOC)	mg/L	10	*	1.3	0.9	1				
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0039	ND<0.0042				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00015	<0.0005(0.00036)	<0.001(0.00022)				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	<0.0005(0.00021)	ND<0.00015				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070				
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012				
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.149	<0.050(0.013)	<0.050(0.028)				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.205	<0.055(0.026)	<0.071(0.053)				
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010				
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00414	ND<0.00782	ND<0.00782				
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00014	ND<0.00014				
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00196	ND<0.00290	ND<0.00290				
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00017	ND<0.00012	ND<0.00012				

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

區外民井

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	83 年第 2 季	83 年第 4 季	84 年第 1 季	84 年第 2 季	84 年第 3 季	84 年第 4 季
水溫	℃	*	*	23.4	23.4	28.6	26.3	30.6	31
pH 值	-	*	*	-	7.88	8.16	8.04	8.14	7.91
濁度	NTU	*	*	-	4.3	12.3	5.6	6	4.1
導電度	μmho/cm	*	*	-	795	410	635	1280	868
總溶解固體	mg/L	*	*	-	490	249	372	750	590
總硬度	mg/L	*	*	-	224	240	240	480	340
氯鹽	mg/L	*	*	-	51	8	14	54	0.99
總餘氯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	-	55	45	24	361	722
硫化物	mg/L	*	*	0.03	0.02	0.04	0.03	ND	0.02
氨氮	mg/L	*	*	0.86	0.86	0.29	0.22	0.1	0.29
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	-	0.10425	0.0112	0.02176	0.0705	0.27883
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	-	1.02	0.1	0.07	0.29	4.31
無機氮含量	mg/L	*	*	-	1.98	0.4	0.31	0.46	4.88
總含氮量	mg/L	*	*	-	2.91	1.13	3.99	3.58	15.84
氯鹽	mg/L	*	*	-	0.33	0.08	0.33	0.45	0.42
鎘	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	-	ND	ND	0.006	ND	0.0367
銅	mg/L	*	*	-	ND	0.0026	1.09	0.013	0.004
鎳	mg/L	*	*	-	ND	0.0026	ND	0.0208	ND
鉛	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	-	ND	0.02265	0.04609	0.01911	0.02999
汞	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	*	*	-	0.032	0.0111	0.0381	0.0253	0.0222
鐵	mg/L	*	*	-	0.58	0.08	0.32	0.07	0.07
錳	mg/L	*	*	-	0.04	0.08	0.05	0.05	0.05
油脂	mg/L	*	*	-	4	4.5	ND	ND	8.75
總有機碳	mg/L	*	*	1.5	1.5	1.19	0.99	1.35	1.14
總酚	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	85 年第 1 季	85 年第 2 季	85 年第 3 季	85 年第 4 季	86 年第 1 季	86 年第 2 季
水溫	℃	*	*	19.4	31.3	31	20.7	22.4	28.9
pH 值	-	*	*	7.75	7.74	7.74	563	7.86	8.12
濁度	NTU	*	*	10.2	8.7	3.6	4.9	19	9.8
導電度	μmho/cm	*	*	1360	1089	751	563	515	614
總溶解固體	mg/L	*	*	1020	720	484	421	345	435
總硬度	mg/L	*	*	500	300	110	300	175	240
氯鹽	mg/L	*	*	77	74	44	11	12	13
總餘氯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	136	118	45	33	17	45
硫化物	mg/L	*	*	0.02	ND	0.03	0.07	ND	0.01
氨氮	mg/L	*	*	16.78	4.72	1.56	1.11	1.28	0.43
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.2693	0.0101	0.0003	0.2236	0.00254	0.06053
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.34	0.36	0.47	1.15	ND	0.42
無機氮含量	mg/L	*	*	17.39	5.09	2.03	2.49	1.28	0.91
總含氮量	mg/L	*	*	18.49	6.55	3.68	3.16	2.03	1.53
氯鹽	mg/L	*	*	0.37	0.41	0.45	0.44	0.28	0.7
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	*	*	0.01	ND	0.0105	ND	0.0041	0.0114
鎳	mg/L	*	*	0.0066	ND	0.0075	ND	0.0076	ND
鉛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	0.0569	0.0185	0.0644	0.058	0.0102	0.0143
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	*	*	0.0174	0.03	0.0317	0.01741	0.0413	0.02475
鐵	mg/L	*	*	ND	ND	0.14	0.25	ND	ND
錳	mg/L	*	*	ND	0.06	0.05	0.1	0.04	ND
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總有機碳	mg/L	*	*	1.92	1.1	2.18	0.94	0.84	1.98
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	86 年第 3 季	86 年第 4 季	87 年第 1 季	87 年第 2 季	87 年第 3 季	87 年第 4 季
水溫	℃	*	*	29.4	26	25.5	30.5	35.1	25.2
pH 值	-	*	*	8.21	7.45	7.82	7.57	8.11	8.06
濁度	NTU	*	*	2.2	5.6	7.2	0.5	0.6	0.8
導電度	μmho/cm	*	*	416	587	584	505	494	490
總溶解固體	mg/L	*	*	291	411	408	354	346	342
總硬度	mg/L	*	*	195	185	175	135	134	152
氯鹽	mg/L	*	*	10	10	13	20	21	19
總餘氯	mg/L	*	*	-	ND	ND	<0.2	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	1	4	20	20	20	21
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	0.01	ND	0.07
氨氮	mg/L	*	*	0.36	0.17	3.05	0.1	0.19	ND
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.01831	0.00565	0.1983	6E-07	0.0031	ND
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.23	1.92	0.37	0.174	0.44	0.22
無機氮含量	mg/L	*	*	0.61	3.66	3.62	0.24	0.63	0.22
總含氮量	mg/L	*	*	1.44	4.52	4.73	0.53	1.02	0.63
氯鹽	mg/L	*	*	0.26	0.26	0.29	0.12	0.12	0.15
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00572	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	0.0096	ND	<0.00406	ND	ND
銅	mg/L	*	*	0.0084	0.0026	0.007	<0.00149	0.0074	0.0017
鎳	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00154	ND	ND
鉛	mg/L	*	*	0.0086	ND	ND	<0.00343	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	0.0102	0.0199	0.0562	0.0985	0.021	ND
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00062	ND	ND
砷	mg/L	*	*	0.0276	0.00294	0.02116	0.00673	0.00118	0.00686
鐵	mg/L	*	*	0.17	3.06	0.16	0.07	ND	0.07
錳	mg/L	*	*	ND	0.96	ND	<0.03	ND	ND
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<2.5	ND	ND
總有機碳	mg/L	*	*	0.77	1	1.16	1.03	0.79	0.64
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.0007	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.0002	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00006	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00006	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00006	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.0004	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	88 年第 2 季	88 年第 3 季	88 年第 4 季	89 年第 1 季	89 年第 2 季	89 年第 3 季	89 年第 4 季
水溫	℃	*	*	27.3	28.4	22.4	21.3	27.7	27.9	28.4
pH 值	-	*	*	8.06	8.11	7.95	7.4	7.75	7.78	8.04
濁度	NTU	*	*	6.5	6.8	7	4.5	9.3	5.1	0.5
導電度	μmho/cm	*	*	681	123	623	582	716	837	436
總溶解固體	mg/L	*	*	482	89	393	367	494	520	277
總硬度	mg/L	*	*	207	199	137	151	323	203	99
氯鹽	mg/L	*	*	40	46	45	34	180	92	57
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	22	10	19	12	51	21	28
硫化物	mg/L	*	*	0.03	ND	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氨氮	mg/L	*	*	5.07	4.2	4.7	3.5	2.65	2.8	0.39
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.046	0.012	0.046	0.029	0.129	0.112	<0.0003
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.39	0.08	0.74	0.4	0.28	0.49	0.27
無機氮含量	mg/L	*	*	5.51	4.29	5.49	3.93	3.06	3.4	0.66
總含氮量	mg/L	*	*	7.09	4.58	5.55	4.35	3.8	4.48	0.69
氯鹽	mg/L	*	*	0.2	0.14	0.21	0.2	0.21	0.19	0.03
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	0.0051	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	ND	0.0044	0.0027	0.0059	0.0083	0.0077	0.0141
鎳	mg/L	*	*	0.0038	ND	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00343	0.0045	<0.00343	0.0105	0.0081
鋅	mg/L	*	*	ND	0.0236	0.0227	0.0542	0.0218	0.0073	0.0081
汞	mg/L	*	*	0.003	ND	<0.00062	<0.00062	<0.00062	0.00098	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.01922	0.00859	0.0316	0.00984	0.01219	0.0107	0.00833
鐵	mg/L	*	*	0.48	ND	0.2	0.61	0.32	0.54	<0.04
錳	mg/L	*	*	0.1	0.08	0.04	0.08	0.12	<0.03	<0.03
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
總有機碳	mg/L	*	*	0.62	1.36	1.22	0.8	0.72	0.56	0.65
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	ND	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	90 年第 1 季	90 年第 2 季	90 年第 3 季	90 年第 4 季	91 年第 1 季	91 年第 2 季
水溫	℃	*	*	27	25.5	27.2	27.5	27.2	27.2
pH 值	-	*	*	7.24	7.77	7.98	8.13	8.04	8.04
濁度	NTU	*	*	2	1.8	1.2	0.8	0.5	0.5
導電度	μmho/cm	*	*	879	1433	1212	514	436	436
總溶解固體	mg/L	1250	*	558	928	735	366	277	277
總硬度	mg/L	750	*	262	352	370	148	99	99
氯鹽	mg/L	625	*	89	262	180	18	57	57
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	19	37	25	6.52	28	28
硫化物	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.25	1.91	1.21	0.09	0.19	0.19
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.003	<0.003	<0.003	0.002	<0.001	<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.27	0.27
無機氯含量	mg/L	*	*	2.21	1.91	2.1	1.91	0.66	0.66
總含氮量	mg/L	*	*	2.61	2.44	2.94	2.73	0.69	0.69
氟鹽	mg/L	*	*	0.62	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	<0.00149	0.0022	0.0035	0.0034	0.0141	0.0141
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.0201	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	0.009	<0.00343	0.0054	0.0069	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.0416	0.0227	0.0189	0.0167	0.0081	0.0081
汞	mg/L	*	0.02	0.00128	<0.00003	<0.00003	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0494	0.05787	0.0482	0.00197	0.00833	0.00833
鐵	mg/L	1.5	*	0.87	1.01	1.13	0.34	<0.04	<0.04
錳	mg/L	0.25	*	0.12	0.19	0.22	0.08	<0.03	<0.03
油脂	mg/L	*	*	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
總有機碳	mg/L	10	*	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	0.65	0.65
總酚	mg/L	*	0.14	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
甲苯	mg/L	*	10	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
乙苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.4	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	91 年第 3 季	91 年第 4 季	92 年第 1 季	92 年第 2 季	92 年第 3 季	92 年第 4 季
水溫	℃	*	*	28.3	27.5	25.9	26.1	28	26.4
pH 值	-	*	*	7.73	7.7	7.65	7.42	7.4	7.63
濁度	NTU	*	*	1.6	1.5	1.1	3.9	12.5	15.1
導電度	μmho/cm	*	*	794	804	822	26860	3980	10360
總溶解固體	mg/L	1250	*	355	404	412	12440	2020	5260
總硬度	mg/L	750	*	280	240	380	1540	560	1180
氯鹽	mg/L	625	*	120	109	109	2755	833	2222
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	44	23	24	346	213	195
硫化物	mg/L	*	*	0.08	0.1	<0.10	<0.10	0.03	0.03
氨氮	mg/L	0.25	*	0.88	0.78	0.78	3.38	1.58	1.55
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.004	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.08	<0.08	0.2	0.58	0.56	0.16
無機氯含量	mg/L	*	*	0.96	0.78	0.98	3.96	2.14	1.71
總含氮量	mg/L	*	*	1.58	1.09	3.14	4.29	2.56	4.31
氯鹽	mg/L	*	*	0.25	0.76	0.16	0.3	0.16	0.76
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.00213	<0.00149	0.00318	0.00758	0.00406	0.00695
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.00835	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.0034	0.016	0.0197	0.0108	<0.0004	<0.0004
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.0006	0.00074	0.00166	0.0335	0.01181	0.01984
鐵	mg/L	1.5	*	<0.04	0.13	0.18	7.58	0.8	1.69
錳	mg/L	0.25	*	0.08	0.08	0.08	<3.43	0.37	1.05
油脂	mg/L	*	*	<2.5	<2.5	<2.5	10.8	<2.5	<2.5
總有機碳	mg/L	10	*	<0.55	6.29	3.06	<4.06	1.49	2.8
總酚	mg/L	*	0.14	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
甲苯	mg/L	*	10	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
乙苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.4	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氰化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	93 年第 1 季	93 年第 2 季	93 年第 3 季	93 年第 4 季	94 年第 1 季	94 年第 2 季
水溫	℃	*	*	25	26.1	26.8	26.6	21.6	21.7
pH 值	-	*	*	7.36	7.59	8.6	7.4	7	7.7
濁度	NTU	*	*	19	10	11	14	110	74
導電度	μmho/cm	*	*	16340	2180	2280	4690	819	834
總溶解固體	mg/L	1250	*	8820	1420	3880	4040	1430	12300
總硬度	mg/L	750	*	1200	620	678	330	544	2040
氯鹽	mg/L	625	*	2459	52	1300	1980	104	2650
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	184	618	78.4	79	280	707
硫化物	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	0.01	0.04
氨氮	mg/L	0.25	*	2.82	1.11	1.15	2.72	0.72	4.31
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.004	<0.001	0.04	<0.0004	0.02	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.09	0.25	0.27	<0.046	0.17	<0.042
無機氯含量	mg/L	*	*	2.91	1.36	1.46	2.72	0.19	4.33
總含氮量	mg/L	*	*	3.58	1.59	3.77	3.9	0.98	5.53
氟鹽	mg/L	*	*	0.28	0.15	0.24	0.26	0.29	0.28
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.031	<0.031	<0.031	0.004
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024
銅	mg/L	5	10	0.00241	0.00156	<0.042	<0.042	<0.042	<0.042
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	0.00538	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.00343	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041
鋅	mg/L	25	50	0.00596	0.01308	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0014	<0.001	<0.001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.02679	0.00337	0.0333	0.025	0.0308	<0.0008
鐵	mg/L	1.5	*	2.41	<0.04	2.16	3.91	4.97	4.95
錳	mg/L	0.25	*	1.91	<0.03	0.665	0.944	0.191	1.6
油脂	mg/L	*	*	<2.5	<2.5	0.2	2.3	1	0.7
總有機碳	mg/L	10	*	2.03	1.19	4.92	3.8	5.62	1.24
總酚	mg/L	*	0.14	<0.0007	<0.0007	<0.0006	<0.0006	0.0051	0.0286
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.00006	<0.00006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
二甲苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
乙苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-
萘	mg/L	*	0.4	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.0004	<0.0004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	94 年第 3 季	94 年第 4 季	95 年第 1 季	95 年第 2 季	95 年第 3 季	95 年第 4 季
水溫	℃	*	*	26.3	24.9	20.4	27	26.3	22.5
pH 值	-	*	*	7.5	7.7	7.4	7.2	7.2	7.3
濁度	NTU	*	*	20	12	38	40	15	20
導電度	μmho/cm	*	*	8210	3499	19800	10200	5340	6230
總溶解固體	mg/L	1250	*	5140	2870	6510	7160	5600	5700
總硬度	mg/L	750	*	1090	905	1220	1500	1110	1120
氯鹽	mg/L	625	*	2030	1430	3650	3180	3190	2760
總餘氯	mg/L	*	*	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	0.051	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	296	130	319	480	366	284
硫化物	mg/L	*	*	0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.02	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	2.32	4.61	5.35	0.93	1.73	0.43
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	1.39	0.135	0.08	0.005	ND	0.038
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	1.37	0.34	0.97	<0.01	0.02	0.05
無機氯含量	mg/L	*	*	25.96	5.058	6.4	0.94	1.75	0.52
總含氮量	mg/L	*	*	6.81	5.36	6.5	1.6	2.3	1.02
氟鹽	mg/L	*	*	0.23	0.3	0.52	0.37	0.34	0.58
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND	ND
銅	mg/L	5	10	<0.030	0.042	<0.019	0.022	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	0.059	0.059	<0.041	<0.041	0.02	0.026
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.019	0.036	<0.019	<0.019	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	ND	0.026
汞	mg/L	*	0.02	0.0008	0.0029	0.0008	0.005	0.0007	0.0009
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0249	0.0234	0.0142	0.0386	0.0165	0.0456
鐵	mg/L	1.5	*	2.57	0.631	3.01	3.26	1.72	2.34
錳	mg/L	0.25	*	0.667	0.128	0.455	1.25	0.753	0.55
油脂	mg/L	*	*	0.5	0.4	0.1	3.2	0.4	0.1
總有機碳	mg/L	10	*	6.57	44.4	2.54	1.63	2.42	1.72
總酚	mg/L	*	0.14	0.0016	0.0027	<0.001	0.0038	0.0011	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-
萘	mg/L	*	0.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 1 歷 年 之 地 下 水 水 質 與 監 測 標 準 及 管 制 標 準 比 較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	96 年第 1 季	96 年第 2 季	96 年第 3 季	96 年第 4 季	97 年第 1 季	97 年第 2 季	97 年第 3 季	97 年第 4 季
水溫	℃	*	*	23	24.6	26.5	25.8	25.5	24.4	28.1	26
pH 值	-	*	*	7.3	7.6	7.4	7.2	7.5	7	8.1	7.4
濁度	NTU	*	*	9	4	5	21	6	8.7	1.3	29
導電度	μmho/cm	*	*	6090	6840	7500	7240	4690	3460	468	3440
總溶解固體	mg/L	1250	*	2710	2380	3460	8390	3420	2500	335	863
總硬度	mg/L	750	*	522	490	663	1450	753	582	143	650
氯鹽	mg/L	625	*	1810	1290	1980	4660	1400	1080	35	454
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.02	<0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	143	110	168	264	41.3	264	22.5	150
硫化物	mg/L	*	*	<0.020	0.12	<0.02	ND	<0.02	<0.020	ND	ND
氯氣	mg/L	0.25	*	0.72	2.16	1.92	0.08	2.54	0.18	ND	0.22
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	ND	<0.010	0.059	0.27	0.02	0.31	<0.01	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.02	<0.010	2.87	0.2	0.05	1.02	0.06	0.02
無機氯含量	mg/L	*	*	0.74	2.16	4.85	0.55	2.61	1.51	0.06	0.24
總含氮量	mg/L	*	*	1.04	0.59	8.09	1.03	3.13	2.83	0.44	2.87
氯鹽	mg/L	*	*	0.24	0.24	0.21	ND	0.24	ND	0.04	0.19
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	<0.0057	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	0.055	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0153	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	<0.0090	ND	0.037	<0.0087	<0.0080	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.0127	ND	<0.0127	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	<0.066	0.012	0.015	0.019	0.012	0.015	0.022	ND
汞	mg/L	*	0.02	<0.001	<0.00045	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0441	0.0128	0.0161	0.016	0.0112	0.0189	0.01	0.0363
鐵	mg/L	1.5	*	1.15	0.764	1.14	2	1.77	0.632	ND	0.038
錳	mg/L	0.25	*	0.442	0.299	0.38	0.782	0.398	0.616	ND	0.499
油脂	mg/L	*	*	8.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	<1.0	<1.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.93	2.09	1.56	1.06	1.48	1.87	1.05	1.9
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	0.0142	ND	ND	0.0107	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0031	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0102	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	ND
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	98 年第 1 季	98 年第 2 季	99 年第 2 季	99 年第 3 季	99 年第 4 季
水溫	℃	*	*	18.1	23.5	30.4	26.7	25.3
pH 值	-	*	*	7.6	7.3	7.6	7.5	7.4
濁度	NTU	*	*	1.3	0.95	0.75	9.5	8.3
導電度	μmho/cm	*	*	1270	1780	1910	1960	1630
總溶解固體	mg/L	1250	*	822	1100	1240	1200	1120
總硬度	mg/L	750	*	346	357	353	515	415
氯鹽	mg/L	625	*	220	380	423	416	336
總餘氯	mg/L	*	*	<0.02	0.02	0.03	0.05	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	25.1	45.6	48.7	52.7	38.9
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND<0.01	ND<0.01	ND
氯氣	mg/L	0.25	*	0.03	0.24	0.07	0.12	0.86
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	<0.01	0.02	0.08	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.63	0.64	0.09	0.7	0.28
無機氯含量	mg/L	*	*	1.67	-	0.18	0.9	1.16
總含氯量	mg/L	*	*	1.91	1	0.54	1.05	1.26
氯鹽	mg/L	4	8	0.08	0.09	0.07	<0.10(0.06)	0.07
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.001	ND<0.001	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.003	ND<0.003	ND
銅	mg/L	5	10	ND	0.008	0.004	ND<0.004	0.006
鎳	mg/L	0.5	1	ND	0.007	ND<0.004	ND<0.004	0.004
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND<0.004	ND<0.004	ND
鋅	mg/L	25	50	0.011	0.022	0.046	0.02	0.019
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND<0.0002	ND<0.0002	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0017	0.0013	0.0013	ND<0.0005	0.0006
鐵	mg/L	1.5	*	0.038	0.032	0.233	<0.100(0.051)	0.056
錳	mg/L	0.25	*	0.025	0.01	0.084	<0.020(0.015)	0.083
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.4	1	1.1	1.3	1.2
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND<0.0009	ND<0.0009	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	-	-	-	-	-
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00061	ND<0.00061	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND<0.00068	ND<0.00068	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND<0.00164	ND<0.00164	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND<0.00059	ND<0.00059	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	-	-	ND<0.00062	ND<0.00062	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	-	-	ND<0.00064	ND<0.00064	ND
萘	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND<0.00062	ND<0.00062	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	-	-	ND<0.00060	ND<0.00060	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	-	ND	ND<0.00085	ND<0.00085	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.00083	ND<0.00083	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND<0.00067	ND<0.00067	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	-	-	ND<0.00065	ND<0.00065	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	-	-	ND<0.00074	ND<0.00074	ND
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND<0.00069	ND<0.00069	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND<0.00062	ND<0.00062	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	-	-	ND<0.00066	ND<0.00066	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	-	-	ND<0.00063	ND<0.00063	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	-	-	ND<0.00061	ND<0.00061	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	-	-	ND<0.00075	ND<0.00075	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	-	-	ND<0.00059	ND<0.00059	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	0.25	0.5	-	-	ND<0.002	<0.01(0.004)	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.00092	ND	ND<0.00061	ND<0.00061	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND<3.0	ND<3.0	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	<0.50	<0.50	<0.500	<0.5

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
3. 第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
4. 第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	102 年第 4 季	103 年第 1 季	103 年第 2 季	103 年第 3 季	103 年第 4 季	104 年第 1 季
水溫	℃	*	*	29.2	26	26.4	26.9	28.8	23.2
pH 值	-	*	*	8	7.3	7.4	7	7.2	7.2
濁度	NTU	*	*	0.25	25	24	34	37	65
導電度	μmho/cm	*	*	472	1960	2530	4790	3610	8250
總溶解固體	mg/L	1250	*	272	1510	1840	3810	2580	5420
總硬度	mg/L	750	*	200	543	615	833	752	1520
氯鹽	mg/L	625	*	10.1	497	605	1420	957	2660
總餘氯	mg/L	*	*	0.23	0.08	0.07	0.05	<0.01	0.08
硫酸鹽	mg/L	625	*	77.6	57.8	56.7	132	135	274
硫化物	mg/L	*	*	0.01	<0.01	ND	0.02	ND	ND
氯氣	mg/L	0.25	*	0.12	0.12	2.31	3.28	3.06	2.83
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.69	0.03	0.05	0.06	<0.01	0.03
無機氮含量	mg/L	*	*	0.81	0.15	2.36	3.39	3.07	2.85
總含氮量	mg/L	*	*	0.87	0.18	2.76	4.17	4.51	4.75
氯鹽	mg/L	4	8	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.19
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND
銅	mg/L	5	10	ND	<0.03	ND	<0.03	ND	ND
鎳	mg/L	0.5	1	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	0.0061	<0.0050	ND	<0.0050
鋅	mg/L	25	50	0.02	0.1	0.33	0.19	0.14	0.03
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	0.0007	<0.0005	0.0033
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0013	0.0025	0.0016	0.0053	0.0022	0.0046
鐵	mg/L	1.5	*	<0.05	0.42	1.38	2.99	ND	6.01
錳	mg/L	0.25	*	ND	ND	0.25	0.71	0.39	0.94
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	0.7	1	1.5	1	<0.5
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	-	-	-	-	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	-	-	-	-	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	-	-	-	-	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00592	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	<0.00100	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	-	-	-	-	-	ND
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	0.00571	0.00318	<0.00286	0.00522	<0.00286	<0.00286
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	-	-	-	-	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	-	-	-	-	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	-	-	-	-	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.101	ND	ND	ND	<0.10	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 2 季	104 年第 3 季	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.8	27.2	26.1	26.1	25.3	17.2
pH 值	-	*	*	7	7.1	7.2	6.8	7.8	7.8
濁度	NTU	*	*	65	85	75	70	13	5.4
導電度	μmho/cm	*	*	7660	8490	8910	8070	11700	8050
總溶解固體	mg/L	1250	*	5950	7160	7020	6830	7640	5630
總硬度	mg/L	750	*	1580	1770	1640	1620	1230	944
氯鹽	mg/L	625	*	2380	3090	2590	2540	3660	3080
總餘氯	mg/L	*	*	0.39	0.09	0.08	0.08	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	317	372	334	413	735	466
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND<0.007	<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	5.03	5.18	5.35	4.66	3.1	1.56
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND	ND	ND<0.001	<0.01	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	5.06	5.22	5.4	4.69	3.11	1.57
總含氮量	mg/L	*	*	6.87	5.23	5.44	4.9	3.16	1.65
氯鹽	mg/L	4	8	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.25	0.2
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.002	ND<0.002
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	<0.05	ND<0.016	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	<0.005	ND	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	<0.003	ND	<0.05	ND<0.019	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	<0.010	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.005	ND<0.005
鋅	mg/L	25	50	0.041	0.06	0.05	<0.02	0.006	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.005	0.005	0.0054	0.0056	0.0648	0.0759
鐵	mg/L	1.5	*	4.72	0.13	0.18	0.6	2.79	1.14
錳	mg/L	0.25	*	1.15	1.04	0.05	0.97	0.258	0.22
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND<1.67	ND<1.67	0.8	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	<0.5	0.6	0.6	2.5	2.3
總酚	mg/L	0.14	*	<0.0040	ND	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND	ND	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND	ND	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00017	ND<0.00017
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.001	ND<0.001
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00017	ND<0.00017
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00155	ND<0.00155
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00036
萘	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00018	ND<0.00018
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00167	ND<0.00167
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00037	ND<0.00037
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.0004	ND<0.0004
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00017	ND<0.00017
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00168	ND<0.00168
氯乙烷	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00169	ND<0.00169
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00161	ND<0.00161
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00167	ND<0.00167
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00037
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00163	ND<0.00163
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND	ND	ND<0.05	ND<0.052	ND<0.186	ND<0.152
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.0004	ND<0.0004
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	0.00645	ND<0.00296
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00038	ND<0.00040	ND<0.00037	ND<0.00037
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND<0.00307	ND<0.00314	ND<0.0014	ND<0.0014
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND	ND	ND<0.00041	ND<0.00039	ND<0.00037	ND<0.00037
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	ND<0.022	ND<0.156	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年第 4 季	106 年第 1 季	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.3	26.6	26.8	27.1	28	23.5
pH 值	-	*	*	7.8	7.1	7.2	6.8	7	7.1
濁度	NTU	*	*	5.1	70	80	55	70	65
導電度	μmho/cm	*	*	7280	10200	9180	8990	8530	8560
總溶解固體	mg/L	1250	*	4520	6370	7810	5850	6800	7480
總硬度	mg/L	750	*	756	1910	1800	1420	1640	1940
氯鹽	mg/L	625	*	2130	2810	3070	2190	2440	2720
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.1	0.06	0.08	0.03	0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	274	363	376	269	356	345
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	ND<0.005	0.033
氨氮	mg/L	0.25	*	1.53	4.94	5	4.74	5.35	3.74
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01	ND<0.001	ND<0.001	<0.01	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.01	0.04	0.02	<0.01	0.03	0.04
無機氮含量	mg/L	*	*	1.53	4.98	5.03	4.74	5.38	3.78
總含氮量	mg/L	*	*	1.47	5.06	6.89	5.81	5.86	3.9
氯鹽	mg/L	4	8	0.24	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	0.012
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	<0.010	<0.010	ND<0.0024	<0.010	<0.010
鋅	mg/L	25	50	0.015	<0.010	0.038	0.057	0.084	0.187
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0828	0.003	0.0056	0.0049	0.0059	0.0061
鐵	mg/L	1.5	*	1.49	0.226	5.52	2.67	5.97	4.93
錳	mg/L	0.25	*	0.198	1.22	1.08	0.496	1.18	0.908
油脂	mg/L	*	*	2	ND<1.62	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	3.1	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00050	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00041
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00014	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00161	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00055	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00047
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00014	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00044
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00182	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00047
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00062	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00046
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00016	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00046
氯乙烷	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00197	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00196	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00046
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00161	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00047
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00059	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00173	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	ND<0.156	ND<0.030	ND<0.030	ND<0.030	ND<0.030	ND<0.030
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.186	0.09	ND<0.058	0.06	ND<0.058	ND<0.055
氧化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00050	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	0.00676	<0.00572	<0.00572	0.011	0.00978	<0.00572
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00054	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00048
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00140	ND<0.00362	ND<0.00362	ND<0.00362	ND<0.00362	ND<0.00387
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00020	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00049	ND<0.00039	ND<0.00046

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

民 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 4 季					
水溫	℃	*	*	27					
pH 值	-	*	*	7.4					
濁度	NTU	*	*	55					
導電度	μmho/cm	*	*	8580					
總溶解固體	mg/L	1250	*	6570					
總硬度	mg/L	750	*	781					
氯鹽	mg/L	625	*	2620					
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019					
硫酸鹽	mg/L	625	*	357					
硫化物	mg/L	*	*	0.03					
氫氣	mg/L	0.25	*	3.49					
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.008)					
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.2					
無機氯含量	mg/L	*	*	3.7					
總含氯量	mg/L	*	*	4.23					
氯鹽	mg/L	4	8	ND<0.013					
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041					
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048					
銅	mg/L	5	10	ND<0.00090					
鎳	mg/L	0.5	1	<0.05(0.02)					
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0030					
鋅	mg/L	25	50	<0.005(0.004)					
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0004(0.0004)					
砷	mg/L	0.25	0.5	0.009					
鐵	mg/L	1.5	*	<0.05(0.05)					
錳	mg/L	0.25	*	<0.05(0.02)					
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0					
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5(0.5)					
總酚	mg/L	0.14	*	<0.03(0.0114)					
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00039					
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038					
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00042					
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00011					
甲苯	mg/L	5	10	<0.001(0.00058)					
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00016					
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00011					
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00010					
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00011					
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00020					
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.000080					
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015					
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00011					
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.000070					
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00011					
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013					
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000078					
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00011					
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00012					
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00011					
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00010					
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013					
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00012					
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.050(0.021)					
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.031)					
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00045					
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00010					
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.0133)					
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014					
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00290					
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00012					

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	83 年第 2 季	83 年第 4 季	84 年第 1 季	84 年第 2 季	84 年第 3 季	84 年第 4 季
水溫	℃	*	*	23	23	23.4	30	33.3	30.8
pH 值	-	*	*	8.09	8.09	7.87	8.13	8.46	8.22
濁度	NTU	*	*	5.5	5.5	5.2	0.8	0.4	1
導電度	μmho/cm	*	*	2310	2310	826	405	451	471
總溶解固體	mg/L	*	*	1900	1900	480	242	240	266
總硬度	mg/L	*	*	8.09	662	330	180	120	180
氯鹽	mg/L	*	*	526	526	31	5	4	0.6
總餘氯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	158	158	64	37	30	39
硫化物	mg/L	*	*	0.05	0.05	0.08	0.03	ND	0.02
氨氮	mg/L	*	*	0.76	0.75	0.39	0.1	0.13	0.22
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.003	0.003	0.01809	0.00066	0.00684	0.00339
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.34	0.34	0.19	0.32	0.14	ND
無機氮含量	mg/L	*	*	-	1.1	0.6	0.42	0.28	0.22
總含氮量	mg/L	*	*	-	1.95	1.4	2.89	1.5	0.33
氯鹽	mg/L	*	*	277	0.28	0.27	0.11	0.22	0.18
鎘	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	-	ND	ND	0.003	ND	0.02
銅	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	0.0053	0.0446
鎳	mg/L	*	*	-	ND	0.0029	ND	0.0086	ND
鉛	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	-	ND	0.01773	0.03673	0.02954	0.0253
汞	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	*	*	-	0.036	0.0362	0.0084	0.00546	0.00494
鐵	mg/L	*	*	-	0.39	0.24	0.07	ND	ND
錳	mg/L	*	*	-	0.28	0.17	ND	ND	ND
油脂	mg/L	*	*	-	ND	4	ND	ND	6.5
總有機碳	mg/L	*	*	1.98	1.98	1.19	0.56	ND	0.76
總酚	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	85 年第 1 季	85 年第 2 季	85 年第 3 季	85 年第 4 季	86 年第 1 季	86 年第 2 季
水溫	℃	*	*	20.8	32.4	31.5	23.2	18.9	32.4
pH 值	-	*	*	8.11	8.04	8.21	359	8.12	8.33
濁度	NTU	*	*	0.9	1.15	0.8	0.8	5.2	1.2
導電度	μmho/cm	*	*	388	420	406	359	408	400
總溶解固體	mg/L	*	*	258	264	264	265	276	275
總硬度	mg/L	*	*	160	100	67	138	160	135
氯鹽	mg/L	*	*	3	4	5	4	4	4
總餘氯	mg/L	*	*	-	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	16	17	21	19	16	19
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.002	0.03	ND	ND	0.03
氨氮	mg/L	*	*	0.37	0.32	0.3	0.12	ND	0.13
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.0024	0.003	ND	0.00998	0.0098	ND
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	ND	0.15	0.47	0.31	0.32	0.31
無機氮含量	mg/L	*	*	0.37	0.47	0.77	0.43	0.32	0.44
總含氮量	mg/L	*	*	0.9	0.55	1.38	1.59	0.98	1.06
氯鹽	mg/L	*	*	0.12	0.2	0.17	0.19	0.29	0.54
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	*	*	ND	ND	0.0014	ND	0.0054	0.0213
鎳	mg/L	*	*	0.003	ND	0.0045	ND	0.0056	ND
鉛	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	0.0543	0.01652	0.0314	0.0791	0.0156	0.0022
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	*	*	0.0036	0.00627	0.00813	0.00731	0.00695	0.00518
鐵	mg/L	*	*	ND	ND	0.09	0.08	0.08	0.16
錳	mg/L	*	*	ND	0.08	0.07	ND	ND	ND
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總有機碳	mg/L	*	*	1.28	0.52	1.34	ND	0.93	0.6
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	86 年第 3 季	86 年第 4 季	87 年第 1 季	87 年第 2 季	87 年第 3 季	87 年第 4 季
水溫	℃	*	*	33.7	28.3	25.9	28.8	31	27
pH 值	-	*	*	8.3	8.06	8.04	7.75	7.86	7.79
濁度	NTU	*	*	5.1	1.1	0.8	4	4.8	7.3
導電度	μmho/cm	*	*	404	434	446	580	557	562
總溶解固體	mg/L	*	*	283	304	312	407	390	394
總硬度	mg/L	*	*	135	143	139	185	148	154
氯鹽	mg/L	*	*	7	4	9	11	14	16
總餘氯	mg/L	*	*	-	ND	ND	<0.2	ND	ND
硫酸鹽	mg/L	*	*	11	15	18	12	5	2
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND	0.03	ND	0.05
氨氮	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.08	3.46	6.82	4.4
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	ND	0.00465	0.00092	0.00031	0.1015	0.011
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.33	0.1	0.31	<0.08	0.2	0.44
無機氮含量	mg/L	*	*	0.43	0.21	0.39	3.49	7.12	4.85
總含氮量	mg/L	*	*	1.36	0.49	1.53	4.13	7.67	6.34
氯鹽	mg/L	*	*	0.03	0.05	0.75	0.27	0.3	0.28
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00572	ND	ND
鉻	mg/L	*	*	ND	0.0064	ND	<0.00406	0.0077	ND
銅	mg/L	*	*	0.0054	0.0012	ND	<0.00149	0.0022	0.0035
鎳	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00154	ND	ND
鉛	mg/L	*	*	0.0098	ND	ND	<0.00343	ND	ND
鋅	mg/L	*	*	0.0043	0.0546	0.0027	0.0797	0.0798	ND
汞	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00062	ND	ND
砷	mg/L	*	*	0.00585	0.00628	0.00807	0.00538	0.0028	0.0483
鐵	mg/L	*	*	0.25	ND	0.06	0.15	0.52	0.17
錳	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.03	ND	0.05
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<2.5	ND	ND
總有機碳	mg/L	*	*	0.55	0.55	ND	0.75	0.86	1.15
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.0007	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.0002	ND	ND
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00006	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00006	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.00006	ND	ND
氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	<0.0004	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	88 年第 2 季	88 年第 3 季	88 年第 4 季	89 年第 1 季	89 年第 2 季	89 年第 3 季	89 年第 4 季
水溫	℃	*	*	32.1	31.4	23	22.2	27.2	29.2	27.6
pH 值	-	*	*	8.1	7.21	8.32	7.6	8.37	8.46	8.35
濁度	NTU	*	*	0.3	0.7	0.2	<0.19	0.3	0.2	ND
導電度	μmho/cm	*	*	439	143	463	468	503	441	473
總溶解固體	mg/L	*	*	306	62	292	299	352	280	298
總硬度	mg/L	*	*	131	141	121	111	135	143	109
氯鹽	mg/L	*	*	8	12	15	18	90	19	25
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	*	*	29	19	22	18	20	19	22
硫化物	mg/L	*	*	0.01	ND	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氨氮	mg/L	*	*	0.08	0.13	0.14	0.14	0.14	0.1	ND
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	*	ND	0.019	0.001	<0.0003	0.004	<0.0003	<0.0003
硝酸鹽氮	mg/L	*	*	0.46	0.3	0.44	0.5	0.48	0.43	0.43
無機氮含量	mg/L	*	*	0.54	0.45	0.58	0.64	0.62	0.53	0.43
總含氮量	mg/L	*	*	1.17	0.79	0.68	0.87	0.68	0.73	0.78
氯鹽	mg/L	*	*	0.07	0.05	0.09	0.1	0.14	0.08	0.12
鎘	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	*	*	ND	0.0036	<0.00149	0.0031	0.0024	0.0118	0.0076
鎳	mg/L	*	*	0.0032	ND	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154	<0.00154
鉛	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00343	<0.00343	<0.00343	<0.00343	0.0131
鋅	mg/L	*	*	0.021	0.0305	0.0248	0.0894	0.0311	0.0116	0.0131
汞	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00062	<0.00062	<0.00062	<0.00062	<0.00062
砷	mg/L	*	*	0.00542	0.00635	0.00489	0.00068	0.00367	0.00845	0.00916
鐵	mg/L	*	*	ND	ND	<0.04	0.06	0.04	<0.04	<0.04
錳	mg/L	*	*	ND	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
總有機碳	mg/L	*	*	ND	0.82	0.7	0.67	<0.55	<0.55	0.73
總酚	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	*	ND	ND	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	*	ND	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-

註：1. 「*」表示法規尚未規定，「-」表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	90 年第 1 季	90 年第 2 季	90 年第 3 季	90 年第 4 季	91 年第 1 季	91 年第 2 季
水溫	℃	*	*	27.5	30.3	28.5	28.1	27.3	27.3
pH 值	-	*	*	8.41	8	8.3	8.56	7.3	7.3
濁度	NTU	*	*	2.9	0.4	0.6	0.2	0.6	0.6
導電度	μmho/cm	*	*	469	516	520	610	632	632
總溶解固體	mg/L	1250	*	281	290	269	434	307	307
總硬度	mg/L	750	*	142	118	123	180	170	170
氯鹽	mg/L	625	*	25	22	25	55	67	67
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	28	20	20	4	20	20
硫化物	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.07	0.1	0.12	<0.07	<0.07	<0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.003	<0.003	<0.003	0.002	0.007	0.007
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.46	0.15	<0.08	0.6	0.21	0.21
無機氯含量	mg/L	*	*	0.49	0.25	0.32	0.6	0.22	0.22
總含氮量	mg/L	*	*	1.03	0.99	0.59	1.03	0.52	0.52
氟鹽	mg/L	*	*	0.56	<0.01	<0.01	0.53	0.35	0.35
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.0121	0.0071	0.0103	0.0042	<0.00149	<0.00149
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	<0.00154	<0.00154	0.00963	0.00244	0.00244
鉛	mg/L	0.25	0.5	0.0167	<0.00343	0.0062	<0.00343	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	0.0216	0.0304	0.0275	0.0783	0.01224	0.01224
汞	mg/L	*	0.02	0.00151	<0.00003	<0.00003	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0074	0.0093	0.0086	0.00863	0.00671	0.00671
鐵	mg/L	1.5	*	0.05	0.04	0.02	0.8	<0.04	<0.04
錳	mg/L	0.25	*	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
油脂	mg/L	*	*	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
總有機碳	mg/L	10	*	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	0.72	0.72
總酚	mg/L	*	0.14	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
甲苯	mg/L	*	10	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
乙苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.4	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氰化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	91 年第 3 季	91 年第 4 季	92 年第 1 季	92 年第 2 季	92 年第 3 季	92 年第 4 季
水溫	℃	*	*	29	27.8	25	26	26	27
pH 值	-	*	*	8.34	8.02	7.97	7.88	7.88	7.41
濁度	NTU	*	*	0.2	1.5	0.5	0.5	0.5	8
導電度	μmho/cm	*	*	582	626	593	558	558	12820
總溶解固體	mg/L	1250	*	260	315	297	261	261	6440
總硬度	mg/L	750	*	160	150	180	120	1080	920
氯鹽	mg/L	625	*	64	58	45	55	55	2381
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	24	15	30	23	95	166
硫化物	mg/L	*	*	0.07	0.1	<0.10	<0.10	0.03	0.03
氨氮	mg/L	0.25	*	0.07	<0.07	<0.07	1.47	3.61	1.15
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.005	<0.001	0.045	0.033	0.009	0.006
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.14	0.66	0.74	0.58	0.73	0.65
無機氯含量	mg/L	*	*	0.22	0.66	0.79	0.79	0.79	1.81
總含氮量	mg/L	*	*	0.46	1.26	1.24	3.42	4.7	6.15
氟鹽	mg/L	*	*	0.54	1.05	0.41	0.45	0.4	1.05
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572	<0.00572
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406	<0.00406
銅	mg/L	5	10	0.00359	<0.00149	0.00578	0.01175	0.01108	0.01235
鎳	mg/L	*	1	0.0034	<0.00154	<0.00154	0.0027	0.01501	<0.00154
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	0.0056	0.0056	0.00706	<0.00343	<0.00343
鋅	mg/L	25	50	<0.0004	0.0087	0.0254	0.0213	0.0213	0.00295
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00357	0.00654	0.01129	0.0212	0.03485	0.0365
鐵	mg/L	1.5	*	<0.04	<0.04	0.1	11.75	0.75	2.31
錳	mg/L	0.25	*	<0.03	<0.03	<0.03	7.06	0.98	0.91
油脂	mg/L	*	*	<2.5	<2.5	<2.5	21.3	<2.5	<2.5
總有機碳	mg/L	10	*	<0.55	1.22	<0.55	<4.06	2.15	2.4
總酚	mg/L	*	0.14	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
甲苯	mg/L	*	10	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
二甲苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
乙苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.4	-	-	-	-	-	-
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	-	-	-	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氰化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	93 年第 1 季	93 年第 2 季	93 年第 3 季	93 年第 4 季	94 年第 1 季	94 年第 2 季
水溫	℃	*	*	25	26	27	27.3	18.9	20.9
pH 值	-	*	*	7.36	7.38	8.7	7.3	7	7.5
濁度	NTU	*	*	18	25	12	13	80	94
導電度	μmho/cm	*	*	11380	10080	1640	3670	793	830
總溶解固體	mg/L	1250	*	8520	5080	1920	2220	1360	11900
總硬度	mg/L	750	*	840	1480	1140	158	180	2060
氯鹽	mg/L	625	*	2430	245	22	1010	102	2700
總餘氯	mg/L	*	*	<0.2	<0.2	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036
硫酸鹽	mg/L	625	*	156	588	106	95	292	737
硫化物	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	0.01	0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	3.64	1.67	1.83	6.63	0.91	4.45
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.018	<0.001	0.06	<0.01	<0.01	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.65	0.48	1.04	<0.046	0.06	<0.042
無機氯含量	mg/L	*	*	4.31	1.36	2.93	6.63	0.97	4.47
總含氮量	mg/L	*	*	5.45	3.19	4.38	7.25	1.04	16.1
氟鹽	mg/L	*	*	0.07	0.22	0.21	0.23	0.23	0.27
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.00572	<0.00572	<0.031	<0.031	<0.031	0.006
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.00406	<0.00406	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024
銅	mg/L	5	10	0.01162	0.00496	<0.042	<0.042	<0.042	0.293
鎳	mg/L	*	1	<0.00154	0.0058	0.046	<0.041	<0.041	<0.041
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.00343	<0.00343	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041
鋅	mg/L	25	50	0.01653	0.00828	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045
汞	mg/L	*	0.02	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0015	<0.001	<0.001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.03088	0.01133	0.0526	0.0109	0.0286	<0.0008
鐵	mg/L	1.5	*	1.79	<0.04	1.9	2.17	3.49	5.41
錳	mg/L	0.25	*	2.31	<0.03	0.338	0.448	0.141	1.76
油脂	mg/L	*	*	<2.5	<2.5	0.4	1.2	1.8	0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.57	2.42	2.83	3.97	4.48	0.96
總酚	mg/L	*	0.14	<0.0007	<0.0007	<0.0006	<0.0006	0.0044	0.0219
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲苯	mg/L	*	10	<0.00006	<0.00006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
二甲苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
乙苯	mg/L	*	*	<0.00006	<0.00006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.4	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.0004	<0.0004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氰化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	94 年第 3 季	94 年第 4 季	95 年第 1 季	95 年第 2 季	95 年第 3 季	95 年第 4 季
水溫	℃	*	*	26.3	24.7	20.6	26.3	25.8	22.2
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1
濁度	NTU	*	*	31	50	32	36	20	7
導電度	μmho/cm	*	*	8900	8521	26800	10600	5550	8790
總溶解固體	mg/L	1250	*	5750	7840	6810	6960	5460	3020
總硬度	mg/L	750	*	1140	1550	1360	1200	1060	626
氯鹽	mg/L	625	*	2230	4180	3890	3370	3320	1420
總餘氯	mg/L	*	*	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	0.059	ND
硫酸鹽	mg/L	625	*	309	389	354	227	378	259
硫化物	mg/L	*	*	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.02	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	2.07	2	2.13	11.5	1.06	0.95
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	1.36	0.07	0.07	0.027	ND	0.006
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	1.68	0.25	<0.01	0.12	0.02	0.01
無機氯含量	mg/L	*	*	5.11	2.32	2.2	11.6	1.08	0.97
總含氮量	mg/L	*	*	7.41	2.52	2.38	12.3	2.75	1.48
氟鹽	mg/L	*	*	0.2	0.28	0.47	0.42	0.33	0.36
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	ND	ND
銅	mg/L	5	10	<0.030	0.267	<0.019	0.032	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	<0.041	0.039	<0.041	<0.041	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	0.038	<0.032	<0.032	<0.032	0.028	ND
汞	mg/L	*	0.02	0.0009	0.0064	<0.001	0.0021	0.0008	0.0005
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0207	0.024	0.003	0.0469	0.0182	0.0376
鐵	mg/L	1.5	*	2.04	2.94	2.89	3.29	2.14	1.36
錳	mg/L	0.25	*	0.768	1.3	1.07	0.431	0.783	0.487
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.7	0.4	7.3	2.2	0.1
總有機碳	mg/L	10	*	7.59	33.4	1.64	2.25	2.36	1.97
總酚	mg/L	*	0.14	0.0031	0.0035	<0.001	0.004	ND	0.0035
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-
萘	mg/L	*	0.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
氰化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	96 年第 1 季	96 年第 2 季	96 年第 3 季	96 年第 4 季	97 年第 1 季	97 年第 2 季	97 年第 3 季	97 年第 4 季
水溫	℃	*	*	24.4	26.3	25.9	25.4	23.9	24.7	28.4	26.1
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.4	7.6	7.6
濁度	NTU	*	*	48	22	4	7.3	33	7.4	12	14
導電度	μmho/cm	*	*	8780	6440	1110	1720	1760	2460	1210	7910
總溶解固體	mg/L	1250	*	5310	4010	708	772	10000	3970	1170	742
總硬度	mg/L	750	*	1110	762	474	446	1880	582	384	715
氯鹽	mg/L	625	*	2360	1420	46.2	45.5	61.9	1890	599	621
總餘氯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.02	<0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	210	179	140	135	210	294	334	215
硫化物	mg/L	*	*	<0.020	0.02	ND	<0.02	0.02	0.02	ND	ND
氨氮	mg/L	0.25	*	2.66	2.87	0.17	0.09	2.47	0.17	0.24	0.24
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	0.011	0.014	0.026	0.02	0.07	0.33	<0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.02	0.02	3.01	0.9	0.1	<0.1100	0.01	0.02
無機氯含量	mg/L	*	*	2.69	2.9	3.21	1.01	2.64	0.5	0.25	0.27
總含氯量	mg/L	*	*	3.57	3.5	3.67	1.38	3.01	2.19	1.61	2.34
氯鹽	mg/L	*	*	0.28	0.29	0.27	ND	0.17	ND	0.24	0.24
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	<0.0057	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	<0.0070	<0.0070	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	<0.015	ND	ND	0.016	ND	ND	ND
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND	0.169	ND	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	0.046	ND	<0.0127	<0.0127	ND	ND	0.008
鋅	mg/L	25	50	<0.066	0.013	0.023	0.022	0.011	0.008	0.056	ND
汞	mg/L	*	0.02	<0.001	<0.00045	0.0016	<0.0009	0.0011	<0.0009	ND	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0598	0.0116	0.0023	0.0034	0.0102	0.0197	0.0374	0.0382
鐵	mg/L	1.5	*	2.98	2.36	0.886	0.397	2.32	0.782	0.127	0.081
錳	mg/L	0.25	*	0.465	0.324	0.741	0.801	1.5	0.299	0.512	0.488
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.2	1.3	1.3	1.3	1.1	<1.0	<1.0
總有機碳	mg/L	10	*	2	2.53	1.51	1.39	1.38	1.62	0.94	0.8
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND	0.0125	ND	ND	0.0066	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
二氯甲烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	-	-	-	-	-	-
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
氧化物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
甲基第三丁基醚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	ND
甲醛	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測基準	管制標準	98 年第 1 季	98 年第 2 季	99 年第 2 季	99 年第 3 季	99 年第 4 季
水溫	℃	*	*	21.8	24.1	25.9	26.1	25.2
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6
濁度	NTU	*	*	17	24	35	29	18
導電度	μmho/cm	*	*	7240	10600	16400	1450	13200
總溶解固體	mg/L	1250	*	877	7200	11300	9380	9060
總硬度	mg/L	750	*	710	1450	1960	1850	1510
氯鹽	mg/L	625	*	501	620	5240	4960	3960
總餘氯	mg/L	*	*	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	143	418	643	669	500
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	ND<0.01	ND<0.01	ND
氬氣	mg/L	0.25	*	0.2	0.24	4.16	3.77	3.14
亞硝酸鹽氮	mg/L	*	10	<0.01	0.01	<0.01	0	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	25	100	0.13	ND	ND<0.01	0.02	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	0.33	-	4.16	3.79	3.15
總含氮量	mg/L	*	*	3.35	30.9	4.24	4.07	3.74
氟鹽	mg/L	*	*	0.22	0.21	0.19	0.19	0.21
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.001	ND<0.001	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.003	ND<0.003	ND
銅	mg/L	5	10	ND	ND	ND<0.004	ND<0.004	0.004
鎳	mg/L	*	1	ND	ND	ND<0.004	ND<0.004	ND
鉛	mg/L	0.25	0.5	ND	0.005	0.004	ND<0.004	0.005
鋅	mg/L	25	50	ND	0.016	0.047	<0.020 (0.018)	ND
汞	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND<0.0002	ND<0.0002	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0605	0.0236	0.0228	0.0206	0.0327
鐵	mg/L	1.5	*	0.127	0.068	0.315	<0.100 (0.095)	0.159
錳	mg/L	0.25	*	0.534	0.561	1.08	0.892	0.634
油脂	mg/L	*	*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9
總酚	mg/L	*	0.14	ND	ND	ND<0.0009	0.0084	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-
2,4,6-三氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-
五氯酚	mg/L	*	*	-	-	-	-	-
苯	mg/L	*	0.05	ND	ND	ND<0.00061	ND<0.00061	ND
甲苯	mg/L	*	10	ND	ND	ND<0.00068	ND<0.00068	ND
二甲苯	mg/L	*	100	ND	ND	ND<0.00164	ND<0.00164	ND
乙苯	mg/L	*	7	ND	ND	ND<0.00059	ND<0.00059	ND
氯苯	mg/L	*	1	-	-	ND<0.00062	ND<0.00062	ND
1,4-二氯苯	mg/L	*	0.75	-	-	ND<0.00064	ND<0.00064	ND
萘	mg/L	*	0.4	ND	ND	ND<0.00062	ND<0.00062	ND
氯甲烷	mg/L	*	0.3	-	-	ND<0.00060	ND<0.00060	ND
二氯甲烷	mg/L	*	0.05	-	ND	ND<0.00085	ND<0.00085	ND
氯仿	mg/L	*	1	ND	ND	ND<0.00083	ND<0.00083	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	*	8.5	ND	ND	ND<0.00067	ND<0.00067	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	ND<0.00065	ND<0.00065	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	*	0.05	-	-	ND<0.00074	ND<0.00074	ND
氯乙烯	mg/L	*	0.02	ND	ND	ND<0.00069	ND<0.00069	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	*	0.07	ND	ND	ND<0.00062	ND<0.00062	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	0.7	-	-	ND<0.00066	ND<0.00066	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	*	1	-	-	ND<0.00063	ND<0.00063	ND
三氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	ND<0.00061	ND<0.00061	ND
四氯乙烯	mg/L	*	0.05	-	-	ND<0.00075	ND<0.00075	ND
四氯化碳	mg/L	*	0.05	-	-	ND<0.00059	ND<0.00059	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	-	-
氯化物	mg/L	*	0.5	-	-	ND<0.002	<0.01(0.002)	ND
甲基第三基醚	mg/L	*	*	0.00205	ND	ND<0.00061	ND<0.00061	ND
甲醛	mg/L	*	*	ND	ND	ND<3.0	ND<3.0	ND
1,2-二氯苯	mg/L	*	*	-	-	-	-	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	*	*	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	*	*	-	-	-	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	10	-	<0.50	<0.50	<0.500	<0.5

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3. 第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4. 第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	102 年第 4 季	103 年第 1 季	103 年第 2 季	103 年第 3 季	103 年第 4 季	104 年第 1 季
水溫	℃	*	*	25.9	24.6	24.9	25.6	33.2	23.7
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	8.1
濁度	NTU	*	*	14	13	6.5	6.2	5	2.9
導電度	μmho/cm	*	*	10200	10400	7340	8460	5110	5020
總溶解固體	mg/L	1250	*	7500	6880	4500	5280	3090	3180
總硬度	mg/L	750	*	1200	1080	702	2400	520	438
氯鹽	mg/L	625	*	3300	3270	2310	2570	1400	1390
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	0.06	0.04	0.01	0.01	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	380	414	255	262	208	205
硫化物	mg/L	*	*	0.01	0.02	ND	0.02	0.01	0.03
氨氮	mg/L	0.25	*	3.87	2.85	2.77	2.84	1.79	1.38
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND	<0.01	<0.01	ND	ND	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.04
無機氮含量	mg/L	*	*	3.89	2.87	2.81	2.87	1.81	1.42
總含氮量	mg/L	*	*	4.02	2.97	2.9	3.51	3.65	1.43
氯鹽	mg/L	4	8	0.33	0.37	0.34	0.31	0.36	0.39
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	mg/L	5	10	ND	<0.03	ND	<0.03	ND	0.03
鎳	mg/L	0.5	1	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	<0.0050	<0.0050	ND	ND
鋅	mg/L	25	50	ND	ND	0.04	0.05	0.05	0.04
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	<0.0005	0.0005	ND
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0677	0.0653	0.0551	0.076	0.0525	0.0626
鐵	mg/L	1.5	*	2.37	2.48	2.19	2.38	0.87	0.76
錳	mg/L	0.25	*	0.42	0.42	0.37	0.33	0.16	0.43
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.7	0.8	0.8	1.2	1.5
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	-	-	-	-	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	-	-	-	-	ND	ND
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	-	-	-	-	ND	ND
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	-	-	-	-	-	0.13
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	*	*	0.0045	<0.00286	<0.00286	0.0388	<0.00286	<0.00286
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	-	-	-	-	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	-	-	-	-	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	-	-	-	-	ND	ND
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.101	ND	ND	ND	ND	-

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 2 季	104 年第 3 季	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季
水溫	℃	*	*	25.4	26.4	25.7	24.6	27.2	28.3
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.5	7.2	7.5	7.4
濁度	NTU	*	*	7.4	2.2	31	21	21	60
導電度	μmho/cm	*	*	8570	9270	14000	12800	5160	7210
總溶解固體	mg/L	1250	*	5810	7390	9470	9700	3680	7060
總硬度	mg/L	750	*	1000	1300	1620	1470	878	1440
氯鹽	mg/L	625	*	2540	3710	4620	4670	1480	2680
總餘氯	mg/L	*	*	0.3	0.06	0.06	0.02	ND<0.04	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	349	454	557	565	257	490
硫化物	mg/L	*	*	ND	<0.01	ND<0.007	0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	2.92	3.22	4.24	2.79	2.57	4.28
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND	ND	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.03	0.05	0.02	ND<0.004	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	2.95	3.26	4.3	2.8	2.57	4.29
總含氮量	mg/L	*	*	4.25	3.43	4.61	3.23	2.81	4.39
氯鹽	mg/L	4	8	0.24	0.2	0.21	0.22	0.05	0.05
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	ND	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	<0.005	ND	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	<0.003	0.016	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND	<0.010	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.005	ND<0.005
鋅	mg/L	25	50	0.041	0.12	0.03	0.06	0.004	0.004
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.065	0.0505	0.0701	0.0622	0.0023	0.0037
鐵	mg/L	1.5	*	1.39	2.7	2.73	2.93	1.98	4.75
錳	mg/L	0.25	*	0.276	0.41	0.45	0.37	0.474	0.921
油脂	mg/L	*	*	ND	ND	ND<1.67	ND<1.67	3.4	0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.8	0.8	0.7	2.2	2
總酚	mg/L	0.14	*	ND	ND	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND	ND	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND	ND	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00017	ND<0.00017
二甲苯	mg/L	50	100	ND	ND	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.001	ND<0.001
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	ND	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00017	ND<0.00017
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00155	ND<0.00155
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00036
萘	mg/L	0.2	0.4	ND	ND	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00018	ND<0.00018
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00167	ND<0.00167
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00037	ND<0.00037
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.0004	ND<0.0004
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND	ND	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00017	ND<0.00017
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00168	ND<0.00168
氯乙烷	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00169	ND<0.00169
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00161	ND<0.00161
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00167	ND<0.00167
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00037
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00163	ND<0.00163
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND	ND	ND<0.05	ND<0.052	ND<0.186	ND<0.152
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.0004	ND<0.0004
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	0.00529	<0.00286	<0.00286	ND<0.00296	0.00379
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND<0.00038	ND<0.00040	ND<0.00037	ND<0.00037
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND	ND	ND<0.00307	ND<0.00314	ND<0.0014	ND<0.0014
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND	ND	ND<0.00041	ND<0.00039	ND<0.00037	ND<0.00037
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	-	-	-	<0.10	ND<0.156	ND<0.122

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年第 4 季	106 年第 1 季	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.3	25.5	25.6	29.5	25.4	21.7
pH 值	-	*	*	7.2	7.5	7.7	7.4	7.3	7.5
濁度	NTU	*	*	5.9	30	23	22	33	45
導電度	μmho/cm	*	*	8300	20400	19600	19400	22300	10500
總溶解固體	mg/L	1250	*	7320	15100	13100	14600	17800	9220
總硬度	mg/L	750	*	653	2250	2260	2280	2900	1660
氯鹽	mg/L	625	*	1760	7240	6990	6910	7520	4180
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	ND<0.04	0.06	0.37	0.01	0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	238	1170	778	1100	1290	522
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	2.25	2.41	4.95	5.23	6.29	4.48
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.05	0.01	0.03	0.03	0.06	0.08
無機氮含量	mg/L	*	*	2.3	2.42	4.97	5.26	6.35	4.56
總含氮量	mg/L	*	*	2.42	2.79	5.43	7.11	6.98	4.77
氯鹽	mg/L	4	8	0.29	0.21	0.45	0.47	0.5	0.23
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.002	<0.001	ND<0.0003	<0.001	<0.001
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	0.09
銅	mg/L	5	10	ND<0.0024	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	0.037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	0.1
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	0.009	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0027
鋅	mg/L	25	50	<0.010	0.01	0.034	0.056	0.043	0.478
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.11	0.0758	0.139	0.0988	0.0847	0.0898
鐵	mg/L	1.5	*	1.11	3.96	3.09	0.44	4.13	3.95
錳	mg/L	0.25	*	0.104	0.497	0.307	0.289	0.385	0.97
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	0.3	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	2	3	1.7	0.8	1.1	0.8
總酚	mg/L	0.14	*	<0.0040	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00322	ND<0.00145	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00322	ND<0.00135	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00317	ND<0.00144	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00050	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00041
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00082	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00037	ND<0.00014	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00161	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00042	ND<0.00055	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00047
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00036	ND<0.00014	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00044
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00045	ND<0.00182	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00065	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00047
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00045	ND<0.00062	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00046
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00047	ND<0.00016	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00159	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00046
氯乙烷	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00197	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00045	ND<0.00196	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00046
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00040	ND<0.00161	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00047
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00042	ND<0.00065	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00059	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00173	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.099	ND<0.122	ND<0.030	<0.102	ND<0.030	ND<0.030
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.099	ND<0.186	ND<0.058	0.11	0.06	ND<0.055
氧化物	mg/L	0.25	0.5	0.06	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.001	ND<0.00050	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00042	ND<0.00296	0.00908	0.00714	0.0292	<0.00572
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	<0.00286	ND<0.00054	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00048
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00040	ND<0.00140	ND<0.00362	ND<0.00362	ND<0.00362	ND<0.00387
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00314	ND<0.00020	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00046

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

民 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 4 季					
水溫	℃	*	*	30.6					
pH 值	-	*	*	7.8					
濁度	NTU	*	*	1.7					
導電度	μmho/cm	*	*	990					
總溶解固體	mg/L	1250	*	556					
總硬度	mg/L	750	*	210					
氯鹽	mg/L	625	*	134					
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019					
硫酸鹽	mg/L	625	*	32.3					
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)					
氫氣	mg/L	0.25	*	0.03					
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.03					
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.62					
無機氮含量	mg/L	*	*	0.68					
總含氮量	mg/L	*	*	0.79					
氯鹽	mg/L	4	8	<0.1(0.06)					
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041					
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048					
銅	mg/L	5	10	<0.005(0.002)					
鎳	mg/L	0.5	1	<0.01(0.001)					
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0030					
鋅	mg/L	25	50	0.009					
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0004(0.0001)					
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0092					
鐵	mg/L	1.5	*	0.273					
錳	mg/L	0.25	*	0.049					
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0					
總有機碳	mg/L	10	*	1					
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0042					
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00039					
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038					
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00042					
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00011					
甲苯	mg/L	5	10	<0.001(0.00048)					
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00016					
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00011					
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00010					
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00011					
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00020					
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.000080					
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.00015)					
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00011					
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.000070					
1,2-二氯乙烷	mg/L	3	6	ND<0.00011					
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013					
氯乙烷	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000078					
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00011					
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00012					
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00011					
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00010					
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013					
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00012					
柴油總碳氫化合物	mg/L	*	*	<0.050(0.019)					
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.026)					
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00045					
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00010					
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00949)					
1,2-二氯苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014					
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00290					
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1	2	ND<0.00012					

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

六輕四期擴建計畫環境影響
說明書變更內容對照表
(專用港碼頭處儲槽儲存物
質及型式變更)

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	101 年第 3 季	101 年第 4 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<1.00	<1.00

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	102 年第 1 季	102 年第 2 季	102 年第 3 季	102 年第 4 季	103 年第 1 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00967	<0.00967	<0.002	<0.002	<0.002

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年第 2 季	103 年第 3 季	103 年第 4 季	104 年第 1 季	104 年第 2 季	104 年第 3 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.001(0.00038)	ND<0.005	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	101 年第 3 季	101 年第 4 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<1.00	<1.00

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	102 年第 1 季	102 年第 2 季	102 年第 3 季	102 年第 4 季	103 年第 1 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00967	<0.00967	<0.002	<0.002	<0.002

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	103 年第 2 季	103 年第 3 季	103 年第 4 季	104 年第 1 季	104 年第 2 季	104 年第 3 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	ND<0.001	ND<0.005	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

六輕四期擴建計畫第五次環 境影響差異分析報告

R-8(4.5 期環評井)歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 1 季	104 年第 2 季	104 年第 3 季	104 年第 4 季	105 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.5	27.3	28.7	30.2	26.3
pH 值	-	*	*	7.8	7.4	7.5	7.8	7.9
濁度	NTU	*	*	55	13	30	2.4	6.5
導電度	μmho/cm	*	*	2530	2970	3080	2660	2650
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2010	2580	2330	2250	2260
總硬度	mg/L	750	*	744	965	810	816	814
氯鹽	mg/L	625	*	185	155	142	436	95.2
總餘氯	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	0.05	0.16	0.1
硫酸鹽	mg/L	625	*	1060	1330	1260	1250	1310
硫化物	mg/L	*	*	ND	ND	<0.020	0.02	ND<0.01
氯氣	mg/L	0.25	*	2.28	2.54	3.1	2.4	2.31
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	0.19	0.02	1.74	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.08	1.89	0.76	0.7	0.12
無機氮含量	mg/L	*	*	2.37	4.62	3.88	4.84	2.44
總含氮量	mg/L	*	*	2.48	5.74	4.09	4.87	2.48
氯鹽	mg/L	4	8	0.34	0.31	0.34	0.37	0.35
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND<0.002	ND<0.002
鎳	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.03	ND	ND	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND<0.002	0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.05(0.042)	ND	ND	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.14	0.09	0.07	0.017	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND	<0.00036	ND	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0497	0.0136	0.0042	0.0073	0.0076
鐵	mg/L	1.5	*	36.3	1.3	1.77	0.022	0.032
錳	mg/L	0.25	*	1.05	0.3	0.41	0.389	0.29
油脂	mg/L	*	*	0.7	1	0.8	0.7	<0.1
總有機碳	mg/L	10	*	-	1.4	2.6	1.9	2.2
總酚	mg/L	0.14	*	<0.005	ND	ND	0.0027	ND<0.0021
苯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND<0.0016	ND<0.00160
甲苯	mg/L	5	10	ND	ND	ND	ND<0.00141	ND<0.00141
二甲苯	mg/L	50	100	ND	<0.003	ND	ND<0.002	ND<0.00200
乙苯	mg/L	3.5	7	ND	0.00182	ND	ND<0.00144	ND<0.00144
氯苯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND<0.00153	ND<0.001513
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND<0.00152	ND<0.00152
苯	mg/L	0.2	0.4	ND	<0.001	ND	ND<0.00153	ND<0.00153
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND	ND	ND	ND<0.00155	ND<0.00155
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND<0.00169	ND<0.00169
氯仿	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND<0.00153	ND<0.00153
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND	ND	ND	ND<0.00152	ND<0.00152
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND<0.00165	ND<0.00165
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND<0.00171	ND<0.00171
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND	ND	ND	ND<0.00166	ND<0.00166
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND	ND	ND	ND<0.00174	ND<0.00174
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND<0.00171	ND<0.00171
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND<0.00147	ND<0.00147
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND<0.00158	ND<0.00158
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND	ND	ND	ND<0.00169	ND<0.00169
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND	ND	<0.102	ND<0.171	ND<0.171
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND	ND	ND	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三基醚	mg/L	0.5	1	ND	ND	ND	ND<0.00142	ND<0.00142
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	ND	ND<0.00294	ND<0.00294

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-8(4.5 期環評井)歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季	106 年第 2 季
水溫	℃	*	*	28.4	28.6	30.5	26.8	26.1
pH 值	-	*	*	7.7	7.3	7.5	7.6	7.5
濁度	NTU	*	*	1.6	1.9	3.2	8.9	5.6
導電度	μmho/cm	*	*	2680	2330	2350	2310	2280
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2300	2100	2040	2110	1890
總硬度	mg/L	750	*	870	1150	995	1030	812
氯鹽	mg/L	625	*	101	38.6	97.8	56.5	66.4
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.21	ND<0.04	0.06	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	1670	1130	962	1190	1030
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.01	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	2.09	0.75	1.12	1.23	1.5
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	<0.01	0.01	0.07	0.11
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.01	0.06	0.03	0.06	0.06
無機氮含量	mg/L	*	*	2.11	0.81	1.16	1.36	1.67
總含氮量	mg/L	*	*	2.38	0.93	1.93	1.64	1.57
氯鹽	mg/L	4	8	0.33	0.32	0.43	0.41	0.38
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	<0.001	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.0027	0.003	ND<0.002	0.004
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	<0.010	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.003	0.004
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.0024	0.008	0.007
鋅	mg/L	25	50	0.01	0.04	0.013	0.005	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0007	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.008	0.0142	0.0099	0.0051	0.0086
鐵	mg/L	1.5	*	0.029	0.228	0.173	0.055	0.107
錳	mg/L	0.25	*	1.02	0.295	0.628	0.261	0.207
油脂	mg/L	*	*	3	ND<1.67	2.1	0.3	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	2.3	1.4	3	2.2	1.9
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0021	ND<0.0021
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00050	ND<0.00014
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00017	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.001	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00082	ND<0.00051
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00017	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00014	ND<0.00016
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00155	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00161	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00055	ND<0.00036
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00018	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00014	ND<0.00033
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00167	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00182	ND<0.00149
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00065	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND0.00039	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00063	ND<0.00040
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.0004	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00062	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00016	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00168	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00159	ND<0.00035
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00197	ND<0.00164
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00161	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00196	ND<0.00153
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00167	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00161	ND<0.00035
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00065	ND<0.00169
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00059	ND<0.00175
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00163	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00173	ND<0.00039
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00158
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.186	ND<0.052	ND<0.052	ND<0.186	ND<0.184
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0004	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00050	ND<0.00134
甲醛	mg/L	*	*	0.00935	<0.00286	0.00446	ND<0.00296	ND<0.00266

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-8(4.5 期環評井)歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	30.2	30.2	24.2	30.5	28.3
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6
濁度	NTU	*	*	5.2	4	32	32	50
導電度	μmho/cm	*	*	2290	2290	2420	2330	2690
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2190	2000	2280	1990	2560
總硬度	mg/L	750	*	1110	835	1040	1100	1400
氯鹽	mg/L	625	*	75.6	81.8	78.8	66.1	115
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.05	ND<0.04	ND<0.04	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	1210	1210	861	1120	898
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.16	2.86	1.92	2.17	0.84
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.08	0.02	0.77	0.02	0.08
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.02	0.38	0.07	0.15
無機氮含量	mg/L	*	*	1.28	2.9	3.07	2.26	1.07
總含氮量	mg/L	*	*	1.48	2.93	3.12	2.28	1.59
氯鹽	mg/L	4	8	0.37	0.39	0.5	0.32	0.21
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.011	ND<0.003	0.004	0.005	0.02
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.015	0.025	0.0469	0.008	0.0122
鐵	mg/L	1.5	*	0.188	0.151	0.385	0.038	0.077
錳	mg/L	0.25	*	0.492	0.411	0.592	0.377	0.236
油脂	mg/L	*	*	<0.1(0.0)	2	2.6	0.2	1.1
總有機碳	mg/L	10	*	2.1	2.1	2.9	1.6	2.3
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	0.0024	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	0.00381	0.00298	ND<0.00484	0.00645

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-8(4.5 期環評井)歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季
水溫	℃	*	*	30.2	26.2	26.4	29	29.1
pH 值	-	*	*	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4
濁度	NTU	*	*	2.9	1	0.6	5.7	6
導電度	μmho/cm	*	*	2140	2420	2350	2270	2420
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1970	2100	2030	2120	2150
總硬度	mg/L	750	*	1050	1020	1030	1130	1060
氯鹽	mg/L	625	*	42.1	102	89.2	116	48.6
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.16	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	863	1050	1550	1250	1260
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.02	ND<0.0048
氨氮	mg/L	0.25	*	1.3	1.81	1.88	0.88	2.21
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.05	0.01	0.11	<0.01(0.003)	<0.01(0.005)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.05	0.03	3.29	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	1.38	1.87	2.02	<4.18(4.17)	<2.24(2.24)
總含氮量	mg/L	*	*	1.45	2.21	2.04	<4.21(4.20)	<2.81(2.81)
氯鹽	mg/L	4	8	0.33	0.37	0.34	0.33	0.32
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	<0.002(0.0005)
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0009	ND<0.00090
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0012	ND<0.0012
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	<0.01(0.003)	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	0.016	0.01	0.011	0.017	0.049
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.000081	<0.0004(0.0003)
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0245	0.0182	0.0456	0.0173	0.0259
鐵	mg/L	1.5	*	0.825	0.555	0.8	0.455	0.438
錳	mg/L	0.25	*	0.642	0.433	0.528	0.48	0.798
油脂	mg/L	*	*	1	0.1	2.2	ND<2	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.7	2.5	4.3	1.4	1.1
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0039	ND<0.0042
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00026	ND<0.00026
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00081	ND<0.00107	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00029	ND<0.00029
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00177	ND<0.00025	ND<0.00025
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00032
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00013	<0.00100(0.00003)
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00157	ND<0.00184	ND<0.00029	ND<0.00029
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00055	ND<0.00055
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00027	ND<0.00027
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00019	ND<0.00020	ND<0.00020
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00165	ND<0.00196	ND<0.00022	ND<0.00022
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00155	ND<0.00201	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00138	ND<0.00192	ND<0.00037	ND<0.00037
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00156	ND<0.00218	ND<0.00027	ND<0.00027
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00029	ND<0.00029
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00037	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00032
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00164	ND<0.00202	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00040	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	<0.069(0.052)	<0.084(0.064)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00045	<0.004(0.0008)
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00036	ND<0.00035	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	0.00656	ND<0.00484	<0.0124(0.0100)	ND<0.00782	ND<0.00782

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

六輕四期擴建計畫第七次 環境影響差異分析報告

HSBC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季
水位	m	*	*	3.14	2.875	3.330	3.650	3.660
水溫	℃	*	*	30.0	30.3	25.5	25.2	26.1
pH 值	-	*	*	7.3	7.6	7.5	7.3	7.2
濁度	NTU	*	*	150	19	2.2	1.4	2.2
導電度	μmho/cm	*	*	2830	2900	2840	3310	2320
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2140	2700	2490	2640	2760
總硬度	mg/L	750	*	1170	1650	1940	1360	262
氯鹽	mg/L	625	*	274	252	252	236	243
總餘氯	mg/L	*	*	<0.01	0.43	0.41	0.05	0.19
硫酸鹽	mg/L	625	*	1190	1180	1350	1500	1240
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0045	ND<0.01	0.02	<0.01	ND<0.004
氨氮	mg/L	0.25	*	0.36	0.22	0.08	0.15	0.19
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.0011	0.01	0.02	0.03	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.16	0.19	0.25	0.20	0.55
無機氮含量	mg/L	*	*	0.52	0.42	0.35	0.38	0.08
總含氮量	mg/L	*	*	0.73	0.92	0.68	0.61	1.09
氯鹽	mg/L	4	8	0.53	0.45	0.46	0.45	0.44
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0040	ND<0.002	ND<0.002	<0.001	<0.001
鎘	mg/L	0.25	0.5	0.017	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	<0.010
銅	mg/L	5	10	ND<0.0048	0.140	ND<0.005	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	0.036	0.004	ND<0.003	<0.010	<0.010
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0083	0.032	ND<0.006	ND<0.0027	ND<0.0027
鋅	mg/L	25	50	0.087	0.013	0.007	0.031	0.039
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00011	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0078	0.0217	0.0019	0.0018	0.0025
鐵	mg/L	1.5	*	15.0	2.81	0.505	0.081	0.093
錳	mg/L	0.25	*	1.05	0.520	0.594	0.258	0.298
油脂	mg/L	*	*	0.2	1.7	0.3	ND<1.65	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	1.6	1.3	0.8	1.3	2.0
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0012	ND<0.0021	ND<0.0021	<0.0040	ND<0.0016
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	ND<0.00014	ND<0.00014	<0.00100	<0.00100
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00060	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00066	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00041	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00044	ND<0.00044
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00044	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00049	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00047	ND<0.00047
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00047	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00046	ND<0.00046
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00043	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00046	ND<0.00169	ND<0.000153	ND<0.00046	ND<0.00046
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.069	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.055	0.06
氧化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00042	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00044	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	0.0104	ND<0.00266	ND<0.00266	0.00795	0.0103
1,3-丁二烯	mg/L	*	*	ND<0.00039	ND<0.00164	ND<0.00142	ND<0.00050	ND<0.00050
苯乙烯	mg/L	*	*	ND<0.00038	ND<0.00142	ND<0.00033	ND<0.00046	ND<0.00046

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

HSBC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 3 季	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季
水位	m	*	*	3.00	2.92	3.45	3.18	2.682
水溫	℃	*	*	30.9	29.9	26.0	27.3	29.1
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7.7	7.2	7.3
濁度	NTU	*	*	0.80	3.5	1.0	2.1	0.45
導電度	μmho/cm	*	*	2930	2560	3000	2900	2920
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2370	1980	2260	2280	2580
總硬度	mg/L	750	*	1300	1210	1310	1290	1370
氯鹽	mg/L	625	*	217	167	191	208	168
總餘氯	mg/L	*	*	0.09	0.27	0.06	0.05	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	1260	1100	1280	1390	1400
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	<0.02(0.0052)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.21	0.13	0.15	0.12	0.12
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.010	<0.010	0.03	<0.010(0.005)	0.03
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.06	0.29	0.28	0.16	1.06
無機氮含量	mg/L	*	*	0.27	0.43	0.46	0.28	1.21
總含氮量	mg/L	*	*	0.33	0.58	0.50	0.4	6.24
氟鹽	mg/L	4	8	0.48	0.49	0.44	0.43	0.41
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0032	ND<0.0032	<0.010	ND<0.0032	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.00090
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	0.027	ND<0.0082	ND<0.0012
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.00037	0.00074	0.00066	0.00035	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	<0.020	0.030	0.023	ND<0.0054	<0.005(0.0014)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	<0.0004(0.000087)
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0016	0.0012	0.0019	0.0013	0.0037
鐵	mg/L	1.5	*	0.125	0.267	0.919	0.154	0.059
錳	mg/L	0.25	*	0.630	0.597	0.388	0.069	0.497
油脂	mg/L	*	*	<0.1	0.3	0.6	0.4	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	1.2	1.7	2.2	0.6
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0012	<0.0040	ND<0.0012	<0.0040(0.0020)	ND<0.0039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00039	ND<0.00041	ND<0.00011
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00032	ND<0.00035	<0.0005(0.00045)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00054	ND<0.00049	ND<0.00016
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00011
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00024	ND<0.00042	ND<0.0002
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00058	ND<0.00043	<0.0005(0.00027)
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00046	ND<0.00011
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00007
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00013
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00048	ND<0.00042	ND<0.000078
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00048	ND<0.00011
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.061	ND<0.038	0.08	ND<0.043	<0.055(0.0282)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.00180)
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00039	ND<0.00041	ND<0.0001
甲醛	mg/L	*	*	<0.00572	0.0159	0.008	<0.00572	ND<0.00782
1,3-丁二烯	mg/L	*	*	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00054	ND<0.00046	ND<0.00013
苯乙烯	mg/L	*	*	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00034	ND<0.00011

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

HSBC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年第 4 季				
水位	m	*	*	3.31				
水溫	℃	*	*	29.7				
pH 值	-	*	*	7.4				
濁度	NTU	*	*	0.40				
導電度	μmho/cm	*	*	3000				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2430				
總硬度	mg/L	750	*	1310				
氯鹽	mg/L	625	*	162				
總餘氯	mg/L	*	*	0.92				
硫酸鹽	mg/L	625	*	1190				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0048				
氨氮	mg/L	0.25	*	0.10				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.03				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	7.64				
無機氮含量	mg/L	*	*	7.77				
總含氮量	mg/L	*	*	7.84				
氟鹽	mg/L	4	8	0.37				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048				
銅	mg/L	5	10	ND<0.0009				
鎳	mg/L	0.5	1	<0.01(0.0043)				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.003				
鋅	mg/L	25	50	0.020				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000081				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0017				
鐵	mg/L	1.5	*	0.082				
錳	mg/L	0.25	*	0.727				
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0				
總有機碳	mg/L	10	*	0.6				
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0039				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00011				
甲苯	mg/L	5	10	<0.0005(0.00038)				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00016				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00011				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.0002				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00015				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00011				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00007				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000078				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00011				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.0368)				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00045				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0001				
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00825)				
1,3-丁二烯	mg/L	*	*	ND<0.00013				
苯乙烯	mg/L	*	*	ND<0.00011				

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

六輕相關計畫之儲槽相關環境 監測變更內容對照表

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.6	23.9	28.3	29.8	29.1	25.7
pH 值	-	*	*	7	6.8	7	7	7.5	7
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.9	0.3	0.8	0.2	<0.1(0.02)
氧化還原電位	mV	*	*	-82.3	227.5	96.4	188.7	50.2	135.6
濁度	NTU	*	*	0.8	0.85	0.2	1.3	0.55	0.3
導電度	μmho/cm	*	*	1290	1400	995	969	961	1100
總溶解固體物	mg/L	1250	*	785	956	662	630	558	641
總硬度	mg/L	750	*	573	616	433	405	372	459
氯鹽	mg/L	625	*	101	108	62.7	51.7	571	71.4
總餘氯	mg/L	*	*	0.07	0.07	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	92.6	107	86.6	64.2	51.7	81.5
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.24	1.56	1.06	0.09	0.04	1.02
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	ND<0.001	0.01	ND<0.001	1.49
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	16.1	16	5.66	7.03	6.61	6.1
無機氮含量	mg/L	*	*	17.4	17.6	6.72	7.13	6.65	8.61
總含氮量	mg/L	*	*	17.6	18.5	6.72	7.37	6.98	8.93
氯鹽	mg/L	4	8	0.2	0.17	0.22	0.41	1.46	0.27
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.003	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.025	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.017	0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.009
鋅	mg/L	25	50	0.035	0.009	0.013	0.019	0.015	0.008
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0005	0.0006	0.0012	0.001	0.0007	0.0012
鐵	mg/L	1.5	*	0.062	0.018	0.028	0.031	0.031	0.037
錳	mg/L	0.25	*	0.138	0.203	0.102	0.127	0.099	0.363
油脂	mg/L	*	*	0.6	10	1.3	0.4	0.6	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	3.6	3.6	2.2	2.9	3.2	2.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00348	ND<0.00296	0.0108	ND<0.00296	0.00432

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	27.4	29.4	29.6	20.9	25.4	26.9
pH 值	-	*	*	7.5	7	7.7	7.7	7.2	7
溶氧	mg/L	*	*	3.4	0.4	1.3	0.7	0.1	<0.1(0.0)
氧化還原電位	mV	*	*	40	210.1	-61.4	209.1	31.4	192
濁度	NTU	*	*	0.4	0.4	0.45	2.5	1.7	1.4
導電度	μmho/cm	*	*	529	793	443	502	831	554
總溶解固體物	mg/L	1250	*	332	406	302	280	530	345
總硬度	mg/L	750	*	243	340	241	272	395	246
氯鹽	mg/L	625	*	16.8	44.4	4.6	14.6	27.2	54.4
總餘氯	mg/L	*	*	0.07	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	71	68.7	108	116	117	52
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	0.03	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.69	0.08	0.09	0.05	4.66	0.13
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	0.01	ND<0.001	ND<0.001	0.01	0.09
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.38	4.52	0.42	0.44	1.01	3.8
無機氮含量	mg/L	*	*	2.07	4.61	0.51	0.49	5.68	4.02
總含氮量	mg/L	*	*	2.7	4.93	0.57	0.58	6.36	4.65
氯鹽	mg/L	4	8	0.23	0.28	0.14	0.23	0.15	0.23
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.006
銅	mg/L	5	10	0.024	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.003	0.004	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	0.008	0.007	ND<0.006	0.007	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.081	0.004	0.004	0.004	0.065	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0014	0.001	0.0018	0.0019	0.0045	0.0016
鐵	mg/L	1.5	*	0.022	0.025	0.099	0.027	0.177	0.031
錳	mg/L	0.25	*	0.005	0.026	0.014	ND<0.002	0.13	0.007
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	5.5	1.8	3.2	1.6	1.6
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	2	1.9	2.4	1	2.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00082	ND<0.00082	0.00146	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.030	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.058	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	<0.005772	ND<0.00266	0.00294	ND<0.00266	0.0207	ND<0.00484

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	27.6	26.1	27.3	28.1	29.6	
pH 值	-	*	*	6.9	6.9	7.8	7.1	7	
溶氧	mg/L	*	*	0.3	<0.1(0.01)	<0.1(0.05)	1.3	1	
氧化還原電位	mV	*	*	214.1	66.2	137.2	83.2	83	
濁度	NTU	*	*	0.4	1.5	3	0.55	0.2	
導電度	μmho/cm	*	*	972	1420	502	983	618	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	634	872	371	706	395	
總硬度	mg/L	750	*	398	423	251	392	294	
氯鹽	mg/L	625	*	68.6	115	8.4	70.1	19.5	
總餘氯	mg/L	*	*	0.13	0.07	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	54.5	130	126	94.4	76.3	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.11	1.76	0.1	<0.02(0.02)	0.29	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.03	0.01	0.01	<0.01(0.003)	0.03	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	8.01	3.69	1.07	11.9	2.24	
無機氮含量	mg/L	*	*	8.15	5.46	1.2	11.9	2.56	
總含氮量	mg/L	*	*	8.13	5.46	1.87	12	2.6	
氯鹽	mg/L	4	8	0.21	0.16	0.15	0.28	0.19	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00017	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	<0.01(0.002)	ND<0.0012	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	0.001	ND<0.0030	<0.01(0.004)	
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.011	0.015	0.015	0.012	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.000081	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0011	0.0074	0.0172	0.0012	0.0014	
鐵	mg/L	1.5	*	0.012	0.08	0.54	<0.01(0.007)	0.051	
錳	mg/L	0.25	*	0.059	0.127	0.095	<0.01(0.006)	0.033	
油脂	mg/L	*	*	<0.1	0.4	0.2	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	1.5	1.4	0.6	0.7	0.6	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00040)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00044	<0.0005(0.00026)	ND<0.00015	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	<0.055(0.022)	0.045	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010	
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00414	<0.286(0.00906)	<0.286(0.00878)	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.4	23.7	29.4	30	28.6	24.3
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	<0.1(0.04)	0.1	<0.1(0.04)	<0.1(0.04)
氧化還原電位	mV	*	*	59.7	-2.7	107.5	52.7	-68.1	-12
濁度	NTU	*	*	1.4	5.2	6.3	3.5	2.4	14
導電度	μmho/cm	*	*	675	655	800	814	721	965
總溶解固體物	mg/L	1250	*	352	435	534	536	427	539
總硬度	mg/L	750	*	301	265	319	326	275	372
氯鹽	mg/L	625	*	42.8	39.6	61.2	46.7	43.7	76.4
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	0.18	0.19	ND<0.04	ND<0.04	0.57
硫酸鹽	mg/L	625	*	50.6	67.5	90.9	87.7	72.5	115
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.03	0.04	0.13	0.07	0.04
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.05	0.04	0.02	0.06	0.05	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.17	1.32	0.89	1.35	1.14	1.22
無機氮含量	mg/L	*	*	1.27	1.39	0.95	1.54	1.26	1.26
總含氮量	mg/L	*	*	1.88	1.68	1.29	1.88	1.91	1.69
氯鹽	mg/L	4	8	0.4	0.38	0.31	0.39	0.42	0.34
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.002	0.003	ND<0.003	ND<0.003	0.004	0.005
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.008
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.009	0.007	0.021	0.019	2.56
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0077	0.0054	0.0136	0.0252	0.0389	0.0045
鐵	mg/L	1.5	*	0.216	0.03	1.24	1.98	2.7	0.046
錳	mg/L	0.25	*	0.175	0.158	0.272	0.219	0.214	0.048
油脂	mg/L	*	*	2.2	4.4	1.6	0.5	0.4	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	1.8	1.7	4.4	2.6	3.2	2.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	0.0104	0.0039	0.0137	0.00381	ND<0.00296	0.00335

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	25.6	27	29.2	26.1	25.3	27.3
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3
溶氧	mg/L	*	*	<0.1(0.04)	<0.1(0.0)	0.1	<0.1(0.03)	0.1	<0.1(0.01)
氧化還原電位	mV	*	*	-12.2	-50.6	-75.5	167.2	151.7	83.9
濁度	NTU	*	*	8.6	25	4.6	7.5	9.4	1
導電度	μmho/cm	*	*	982	914	586	837	793	633
總溶解固體物	mg/L	1250	*	596	560	350	506	486	372
總硬度	mg/L	750	*	380	266	334	308	293	252
氯鹽	mg/L	625	*	106	69.6	39.5	72.5	59.9	61.6
總餘氯	mg/L	*	*	0.5	0.29	ND<0.04	0.31	0.14	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	125	67.4	49.5	81.5	70.6	55.4
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.06	0.09	0.05	0.03	0.04	0.06
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.05	0.04	ND<0.001	0.03	0.05
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.06	0.96	0.59	0.66	0.6	1.2
無機氮含量	mg/L	*	*	1.14	1.1	0.68	0.69	0.67	1.31
總含氮量	mg/L	*	*	1.54	1.77	1.01	1.06	1.16	1.69
氯鹽	mg/L	4	8	0.31	0.33	0.33	0.36	0.27	0.35
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.01	ND<0.002	0.022	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.005	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.007	0.007	0.007	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.008	ND<0.003	ND<0.003	0.007	0.038	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0054	0.0066	0.0059	0.0049	0.0052	0.0069
鐵	mg/L	1.5	*	0.132	0.052	0.034	0.07	0.09	0.053
錳	mg/L	0.25	*	0.254	0.203	0.143	0.187	0.178	0.144
油脂	mg/L	*	*	0.4	0.4	0.6	2.2	1.4	1
總有機碳	mg/L	10	*	2.3	1.5	1.6	1.3	1.6	1.4
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.0041	0.00285	ND<0.00266	0.00295	0.00568	ND<0.00484

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	28.2	25.4	25.8	28.5	28.4	
pH 值	-	*	*	7.2	7.3	7	7.74	7.4	
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	<0.1(0.02)	1.29	0.3	
氧化還原電位	mV	*	*	33.8	85.4	62.6	72.8	136	
濁度	NTU	*	*	2.7	8.8	7.2	5.1	1.8	
導電度	μmho/cm	*	*	687	760	633	210	215	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	472	528	689	628	642	
總硬度	mg/L	750	*	258	277	257	291	271	
氯鹽	mg/L	625	*	46.3	54.2	114	31.4	26.2	
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.43	ND<0.04	ND<0.02	0.07	
硫酸鹽	mg/L	625	*	62.7	76.8	54.8	62.8	49.2	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.29	0.05	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.03	0.02	0.04	0.07	0.12	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.05	ND<0.001	0.02	0.06	0.06	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.74	0.89	0.5	1.13	0.93	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.82	0.91	0.56	1.26	1.13	
總含氮量	mg/L	*	*	1.09	1.36	1.05	1.3	1.2	
氯鹽	mg/L	4	8	0.28	0.3	0.29	0.33	0.25	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0021	ND<0.0019	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0019	ND<0.0024	
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0022	ND<0.0018	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0022	ND<0.0022	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.0037	ND<0.0020	
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.015	0.011	<0.015(0.008)	<0.015(0.005)	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0002(0.0002)	ND<0.0001	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0049	0.0039	0.005	0.0294	0.0015	
鐵	mg/L	1.5	*	0.035	0.027	0.024	0.286	0.367	
錳	mg/L	0.25	*	0.173	0.018	0.139	0.204	0.258	
油脂	mg/L	*	*	1.2	0.7	3	1	ND<0.5	
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	0.8	1	0.9	1.1	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00076	ND<0.00076	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00060	ND<0.00060	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00058	ND<0.00058	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00026	ND<0.00026	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00027	ND<0.00027	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00081	ND<0.00107	ND<0.00062	ND<0.00062	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00024	ND<0.00024	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00177	ND<0.00030	ND<0.00030	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00024	ND<0.00024	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00027	ND<0.00027	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00157	ND<0.00184	ND<0.00023	ND<0.00023	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00030	ND<0.00030	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00026	ND<0.00026	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00026	ND<0.00026	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00019	ND<0.00024	ND<0.00024	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00165	ND<0.00196	ND<0.00026	ND<0.00026	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00155	ND<0.00201	ND<0.00030	ND<0.00030	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00138	ND<0.00192	ND<0.00028	ND<0.00028	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00156	ND<0.00218	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00027	ND<0.00027	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00037	ND<0.00036	ND<0.00024	ND<0.00024	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00164	ND<0.00202	ND<0.00028	ND<0.00028	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00032	ND<0.00032	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	ND<0.112	ND<0.112	
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0015	ND<0.0015	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00036	ND<0.00035	ND<0.00032	ND<0.00032	
甲醛	mg/L	*	*	0.0105	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.0119	ND<0.0119	

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	28.7	27.1	30.1	30.1	31	27.3
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.8	7.5	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.7	0.4	0.2	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	225	-34.3	61.2	42.1	81.3	-22.7
濁度	NTU	*	*	1.1	0.55	0.15	0.3	0.5	0.65
導電度	μmho/cm	*	*	428	401	409	518	783	543
總溶解固體物	mg/L	1250	*	208	259	284	274	481	362
總硬度	mg/L	750	*	132	122	138	130	225	1230
氯鹽	mg/L	625	*	19.9	8.5	8.3	9.6	75	21
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	75.5	80.6	95.5	90.8	87.6	167
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.79	0.72	0.55	0.56	0.08	0.52
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.15	0.01	0.59	0.16	0.09	0.07
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.21	0.11	0.25	0.48	0.77	0.28
無機氮含量	mg/L	*	*	1.15	0.84	1.39	1.2	0.94	0.87
總含氮量	mg/L	*	*	1.41	1.28	1.81	1.53	1.2	1.08
氯鹽	mg/L	4	8	0.84	0.93	0.96	0.84	0.62	0.76
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.003	ND<0.002	ND<0.002	0.003	0.003	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.006	0.005	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.006
鋅	mg/L	25	50	0.024	0.101	0.007	0.007	0.011	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0007	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.003	0.0026	0.0025	0.0034	0.0028	0.0025
鐵	mg/L	1.5	*	0.058	0.039	0.035	0.059	0.024	0.042
錳	mg/L	0.25	*	0.024	0.139	0.019	0.022	0.008	0.04
油脂	mg/L	*	*	2	0.5	0.4	0.5	2.1	0.3
總有機碳	mg/L	10	*	1.1	1.2	3.1	1.2	1.6	2.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氯化物	mg/L	0.25	0.5	0.004	ND<0.002	ND<0.002	0.008	0.011	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	0.0124	0.00362	ND<0.00296	ND<0.00296	0.00914	0.00387

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	25.1	31.1	32.1	24.1	28.5	30.7
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.7	7.6	7.8	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.7	1.9	0.2	0.8	0.7	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	-34.3	3.2	33.2	-59.9	141.7	-64.4
濁度	NTU	*	*	1.4	0.6	0.65	0.5	0.4	0.45
導電度	μmho/cm	*	*	572	407	427	437	383	418
總溶解固體物	mg/L	1250	*	302	298	262	248	236	350
總硬度	mg/L	750	*	130	129	157	183	148	225
氯鹽	mg/L	625	*	12.5	20.3	15.6	12	3.7	17
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.09	0.07	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	130	70.6	120	114	120	105
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.39	0.1	0.37	0.23	0.28	0.2
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.33	0.01	0.32	0.01	0.04	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.37	0.89	0.25	0.35	0.26	7.31
無機氮含量	mg/L	*	*	1.09	1	0.94	0.59	0.58	7.51
總含氮量	mg/L	*	*	1.28	1.29	1.08	0.74	0.65	7.85
氯鹽	mg/L	4	8	0.73	0.46	0.78	0.86	0.69	0.31
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.008	0.004	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.01
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	0.453	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	0.007	0.007	ND<0.006	ND<0.006	0.007
鋅	mg/L	25	50	0.005	ND<0.003	0.004	0.013	0.005	0.032
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0033	0.005	0.0035	0.0029	0.003	0.0035
鐵	mg/L	1.5	*	0.069	0.025	0.017	0.044	0.037	0.082
錳	mg/L	0.25	*	0.068	0.013	0.029	0.04	0.079	0.245
油脂	mg/L	*	*	0.4	0.9	2.6	3.1	0.6	0.3
總有機碳	mg/L	10	*	1.3	1	1.1	0.8	4.2	1.4
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	0.003	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.01
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	ND<0.00266	0.00378	ND<0.00266	0.0117	ND<0.00484

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	30.2	24.1	26	31	30.5	
pH 值	-	*	*	7.9	7.5	7.6	7.8	7.8	
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.2	0.12	0.7	0.6	
氧化還原電位	mV	*	*	-48.3	78.5	-114.8	82.5	109	
濁度	NTU	*	*	0.3	0.4	0.75	0.45	0.65	
導電度	μmho/cm	*	*	391	370	343	353	176	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	304	286	216	336	402	
總硬度	mg/L	750	*	143	147	124	152	179	
氯鹽	mg/L	625	*	10.7	5.5	87.6	11	8.1	
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.06	0.12	
硫酸鹽	mg/L	625	*	90.8	104	98	69.6	111	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.3	0.07	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.26	0.14	0.17	0.06	0.17	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.23	0.12	0.06	0.07	0.01	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.21	0.17	0.15	0.49	0.3	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.7	0.43	0.38	0.63	0.48	
總含氮量	mg/L	*	*	0.82	0.59	0.59	0.67	0.56	
氯鹽	mg/L	4	8	0.55	0.57	0.53	0.54	0.43	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0021	ND<0.0019	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0019	<0.015(0.002)	
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0022	ND<0.0018	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0022	<0.015(0.002)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.0037	ND<0.0020	
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.007	<0.009(0.007)	0.04	0.026	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0001	ND<0.0001	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.003	0.0033	0.0032	0.004	0.0032	
鐵	mg/L	1.5	*	0.043	0.032	0.035	0.029	0.066	
錳	mg/L	0.25	*	0.083	0.092	0.091	0.058	0.038	
油脂	mg/L	*	*	0.7	0.1	0.7	1.2	ND<0.5	
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	1	1	1.9	1.4	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00076	ND<0.00076	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00060	ND<0.00060	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00058	ND<0.00058	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00026	ND<0.00026	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00027	ND<0.00027	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00081	ND<0.00107	ND<0.00062	ND<0.00062	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00024	ND<0.00024	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00177	ND<0.00030	ND<0.00030	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00024	ND<0.00024	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00027	ND<0.00027	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00157	ND<0.00184	ND<0.00023	ND<0.00023	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00030	ND<0.00030	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00026	ND<0.00026	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00026	ND<0.00026	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00019	ND<0.00024	ND<0.00024	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00165	ND<0.00196	ND<0.00026	ND<0.00026	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00155	ND<0.00201	ND<0.00030	ND<0.00030	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00138	ND<0.00192	ND<0.00028	ND<0.00028	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00156	ND<0.00218	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00027	ND<0.00027	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00037	ND<0.00036	ND<0.00024	ND<0.00024	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00164	ND<0.00202	ND<0.00028	ND<0.00028	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00032	ND<0.00032	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	ND<0.112	ND<0.112	
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0015	ND<0.0015	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00036	ND<0.00035	ND<0.00032	ND<0.00032	
甲醛	mg/L	*	*	0.00611	ND<0.00484	ND<0.00414	<0.1(0.0222)	ND<0.0119	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	205	130	23	-2	-30	-50
導電度	μ mho/cm	*	*	1190	790	687	599	1180	818
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.06	0.06	0.06	ND<0.052	0.05	0.08
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.5	7.7	7.1	7.3
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-50	49	31	182	60	306
導電度	μ mho/cm	*	*	563	664	768	690	585	608
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.07	0.08	0.08	ND<0.055	0.06	ND<0.055
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
pH 值	-	*	*	7.6	8	7.5	7.5	7.5	
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	1.4	0.4	0.6	
氧化還原電位	mV	*	*	178	51	138	138.1	114.9	
導電度	μ mho/cm	*	*	457	889	459	680	1070	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00022	<0.001(0.00047)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00011	ND<0.00011	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.055	0.06	ND<0.055	<0.038(0.020)	<0.055(0.030)	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00010	ND<0.00010	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.22	0.4	0.3	0.2	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	152	41	-70	-71	-60	-37
導電度	μ mho/cm	*	*	434	517	608	638	612	628
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.06	ND<0.052	ND<0.052	ND<0.052	0.05	0.14
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
pH 值	-	*	*	8	7.9	7.9	8	7.1	6.7
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	127	-104	8	109	25	-76
導電度	μ mho/cm	*	*	598	477	312	435	513	613
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.0331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.0314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.0319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	ND<0.058	0.08	0.07	ND<0.055	ND<0.055
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
pH 值	-	*	*	7.7	8.2	7.7	7.6	7.8	
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	3.6	1.6	0.7	
氧化還原電位	mV	*	*	-132	-55	138	-68.7	37.5	
導電度	μ mho/cm	*	*	484	440	495	437	505	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00022	<0.001(0.00032)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00011	ND<0.00011	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.055	ND<0.055	0.06	<0.062(0.044)	<0.055(0.028)	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00010	ND<0.00010	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.2	24.2	26.2	26.1	27.4	25.1
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.8	7.7	8	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-198	15	-111	-110	-164	-45
濁度	NTU	*	*	17	1.1	0.9	1.7	2.2	0.7
導電度	μmho/cm	*	*	29500	16000	14100	15200	14000	13900
總溶解固體物	mg/L	1250	*	23400	10800	8490	10100	10100	7600
總硬度	mg/L	750	*	3450	1100	1080	1260	1400	1220
氯鹽	mg/L	625	*	9030	4040	4040	4740	5610	3770
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	0.04	0.14	0.26	0.19	1.1
硫酸鹽	mg/L	625	*	1790	1370	1160	978	1140	1210
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	<0.01	<0.01	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	1.72	1.95	2.83	2.7	2.27	2.15
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ND<0.001	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.07	0.16	ND<0.004	0.11	0.07	0.03
無機氮含量	mg/L	*	*	1.8	2.12	2.84	2.82	2.34	2.18
總含氮量	mg/L	*	*	2.93	2.32	3.03	2.88	2.91	2.26
氯鹽	mg/L	4	8	0.94	1.08	1.15	1.09	1.19	1.19
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	<0.001	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0024
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.017	<0.010	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0024
鋅	mg/L	25	50	0.08	ND<0.008	<0.02	0.068	0.058	0.027
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0008	ND<0.0002	0.0009	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.031	0.009	0.0072	0.0075	0.0171	0.0121
鐵	mg/L	1.5	*	0.99	0.11	0.05	0.056	0.166	0.046
錳	mg/L	0.25	*	0.98	0.39	0.36	0.308	0.412	0.485
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.07	ND<0.052	0.08	ND<0.052	ND<0.052	ND<0.058
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00287	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00572

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	25.8	26.3	26.9	24.1	25.8	26.2
pH 值	-	*	*	7.8	7.4	7.9	7.8	7.8	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.38	0.24	0.43	0.24	0.34
氧化還原電位	mV	*	*	-141	30	-25	134	-88	108
濁度	NTU	*	*	1.3	0.2	0.93	2.52	0.52	1.42
導電度	μmho/cm	*	*	11900	2890	11300	10900	9740	5650
總溶解固體物	mg/L	1250	*	7850	1930	9270	7820	6110	4240
總硬度	mg/L	750	*	1090	599	1140	1040	687	450
氯鹽	mg/L	625	*	3950	2690	3620	99	98.4	1620
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.11	0.04	0.03	0.03	0.13
硫酸鹽	mg/L	625	*	1070	233	904	262	246	238
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	0.06	ND<0.018	0.05	0.45	0.07
氨氣	mg/L	0.25	*	2	0.82	1.87	1.72	1.58	1.38
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	0.01	0.06	ND<0.0020	0.16	0.06
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.09	0.28	0.04	0.07	0.06	0.21
無機氮含量	mg/L	*	*	2.09	1.11	1.98	4.08	1.8	1.65
總含氮量	mg/L	*	*	2.29	1.13	2.06	1.91	1.91	1.75
氯鹽	mg/L	4	8	1.17	0.36	0.27	0.42	0.67	1
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0020	ND<0.0020
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0021
銅	mg/L	5	10	ND<0.0024	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	0.004
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	0.003	ND<0.0019	ND<0.0019	0.002	0.002
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0017	ND<0.0017	0.004	ND<0.0025	ND<0.0025
鋅	mg/L	25	50	0.041	0.009	ND<0.0032	0.363	0.01	0.873
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0005	0.0002	0.0003	0.0008	0.0003	ND<0.000074
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0124	0.0015	0.0039	0.007	0.0052	0.002
鐵	mg/L	1.5	*	0.095	0.058	0.053	0.108	0.055	0.007
錳	mg/L	0.25	*	0.394	0.007	0.434	0.288	0.231	0.104
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	0.6	1.4	<0.5	<0.5	<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	<1.000(0.6232)	<1.000(0.6)	0.4	1.2	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00070	ND<0.00070
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00064	ND<0.00064
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00056	ND<0.00056
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00017	ND<0.00017	0.0147	ND<0.00019	ND<0.00019
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00067	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00018	ND<0.00018
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00016	ND<0.00016
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00027	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00023	ND<0.00023
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00024	ND<0.00024
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00021
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00019	ND<0.00019
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	0.099	ND<0.084	ND<0.084	0.093	0.103
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲醛	mg/L	*	*	0.0112	0.00425	0.00304	0.00867	0.00266	0.0079

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	26	25.5	25.2	26.3	29.1	
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.7	7.2	7.6	
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.5	0.3	0.7	1	
氧化還原電位	mV	*	*	193	68	102	122.1	145.3	
濁度	NTU	*	*	2.2	1.1	0.75	0.7	0.15	
導電度	μmho/cm	*	*	14200	6060	5890	5920	4410	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	9110	4210	4860	3880	3240	
總硬度	mg/L	750	*	1200	559	498	577	592	
氯鹽	mg/L	625	*	430	2260	1660	1640	2360	
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	0.02	0	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	966	326	226	517	565	
硫化物	mg/L	*	*	0.03	ND<0.016	0.15	<0.02(0.01)	0.02	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.07	1.77	0.77	1.57	2.07	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0019	0.06	0.3	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.09	0.57	0.12	0.01	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.1	1.91	1.65	1.69	2.08	
總含氮量	mg/L	*	*	0.1	1.97	1.66	1.81	2.31	
氯鹽	mg/L	4	8	1.09	0.97	1.06	0.85	1.23	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0021	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0019	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	0.007	ND<0.0022	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0020	0.01	ND<0.0022	<0.01(0.004)	ND<0.0012	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	ND<0.0030	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.014	0.082	<0.015(0.012)	0.005	<0.005(0.001)	
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0008	ND<0.000074	ND<0.0001	<0.0004(0.0002)	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0096	0.0026	<0.0010(0.0010)	0.0017	0.0033	
鐵	mg/L	1.5	*	0.126	0.234	ND<0.0074	<0.01(0.005)	0.016	
錳	mg/L	0.25	*	0.573	0.115	0.018	0.2	0.239	
油脂	mg/L	*	*	1.3	<0.5	<0.5	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	1	1.2	1.9	0.6	0.6	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00070	ND<0.00070	ND<0.00076	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00060	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00058	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00022	<0.001(0.00040)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00062	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.000080	ND<0.000080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	<0.0005(0.00017)	ND<0.00015	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00026	ND<0.000070	ND<0.000070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00026	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00030	ND<0.000078	ND<0.000078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00027	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00024	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00028	ND<0.00013	ND<0.00013	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00032	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.087	ND<0.087	ND<0.112	<0.038(0.019)	<0.055(0.029)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0015	<0.004(0.003)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00032	ND<0.00010	ND<0.00010	
甲醛	mg/L	*	*	0.0028	0.0143	ND<0.00900	<0.0286(0.00930)	<0.0286(0.0110)	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	29.8	23.3	29.5	27.8	29.1	26.3
pH 值	-	*	*	8.2	7.4	7.4	7.3	7.7	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.2	1.6	0.5	0.6	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	-115	-76	42	10	-217	37
濁度	NTU	*	*	45	0.55	2.2	2.7	1.5	0.55
導電度	μmho/cm	*	*	3070	1320	1380	2790	6340	2170
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2010	804	828	1840	4380	1080
總硬度	mg/L	750	*	633	490	522	664	863	482
氯鹽	mg/L	625	*	500	84.5	116	456	1640	254
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.05	0.07	0.15	0.11	0.1
硫酸鹽	mg/L	625	*	436	204	229	480	691	196
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	1.11	0.11	0.13	1.3	2.15	0.22
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ND<0.001	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.18	0.22	0.03	0.06	0.04	0.3
無機氮含量	mg/L	*	*	1.29	0.33	0.17	1.37	2.19	0.53
總含氮量	mg/L	*	*	1.97	0.38	0.2	1.41	2.6	0.64
氯鹽	mg/L	4	8	0.85	0.72	0.69	0.83	1	0.73
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	<0.001	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	<0.010	<0.010	ND<0.0024
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	<0.010	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.017	<0.010	<0.010	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0024
鋅	mg/L	25	50	0.08	ND<0.008	<0.02	0.046	0.054	0.028
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0005	ND<0.0002	ND<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0017	0.001	0.0008	0.0007	0.002	0.0011
鐵	mg/L	1.5	*	0.22	<0.05	ND<0.018	0.036	0.075	<0.010
錳	mg/L	0.25	*	0.33	0.03	ND<0.009	0.092	0.361	0.068
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	1	0.6	0.9	0.5	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.06	ND<0.052	0.11	ND<0.052	0.06	ND<0.058
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	0.00388	<0.00286	<0.00286	0.0119

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.4	27.5	28.5	27.2	25.8	27.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3
溶氧	mg/L	*	*	1.9	0.18	0.37	2.38	2.67	0.21
氧化還原電位	mV	*	*	-10	-125	110	111	114	157
濁度	NTU	*	*	0.85	0.8	0.86	0.47	0.52	0.72
導電度	μmho/cm	*	*	2850	7900	4990	2640	1290	1410
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1950	3620	2500	1520	1150	1300
總硬度	mg/L	750	*	561	943	801	498	431	474
氯鹽	mg/L	625	*	514	1500	1030	90.7	26.1	155
總餘氯	mg/L	*	*	0.04	0.11	0.02	0.01	0.03	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	426	231	581	199	135	163
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	0.02	ND<0.018	0.05	0.16	0.06
氬氣	mg/L	0.25	*	0.33	1.68	0.85	0.35	0.18	0.17
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01 (0.0028)	0.06	ND<0.0020	<0.01	ND<0.0019
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.17	ND<0.0157	0.04	0.12	0.07	0.04
無機氮含量	mg/L	*	*	0.5	1.7	0.94	1.18	0.25	0.22
總含氮量	mg/L	*	*	0.57	1.75	0.96	0.47	0.25	0.23
氯鹽	mg/L	4	8	0.78	0.29	0.33	0.4	0.5	0.82
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0020	ND<0.0020
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	0.004	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0021
銅	mg/L	5	10	<0.010	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.011	ND<0.0017	ND<0.0017	0.006	ND<0.0025	ND<0.0025
鋅	mg/L	25	50	0.036	0.005	0.007	0.048	0.008	0.049
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	0.0002	0.0027	0.0002	0.0003	ND<0.000074
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0014	0.0036	0.0008	0.0004	0.0007	0.0008
鐵	mg/L	1.5	*	0.033	0.166	0.072	0.426	0.047	ND<0.0055
錳	mg/L	0.25	*	0.136	0.448	0.482	0.25	ND<0.0026	0.007
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	0.6	1	<0.5	<0.5	0.7
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	1.3	<1.000(0.7)	0.4	1.2	0.9
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00070	ND<0.00070
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00064	ND<0.00064
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00056	ND<0.00056
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	0.00266	ND<0.00019
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00067	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00018	ND<0.00018
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00016	ND<0.00016
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00027	ND<0.00027
二甲甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00023	ND<0.00023
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00024	ND<0.00024
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00021
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00019	ND<0.00019
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	0.128	ND<0.084	ND<0.084	0.091	0.118
氯化物	mg/L	0.25	0.5	<0.002	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲醛	mg/L	*	*	0.0108	<0.0025 (0.00209)	0.00323	0.00128	0.102	0.00203

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	27.8	26.3	26.7	28	29.5	
pH 值	-	*	*	7.5	8.2	7.3	7.5	7.7	
溶氧	mg/L	*	*	0.2	2.4	0.3	0.8	1.8	
氧化還原電位	mV	*	*	109	114	11	175.2	149.3	
濁度	NTU	*	*	2.3	2.1	1.2	3.5	0.2	
導電度	μmho/cm	*	*	2570	1760	1400	7010	3180	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2490	1210	1090	4850	2060	
總硬度	mg/L	750	*	540	571	479	975	597	
氯鹽	mg/L	625	*	390	252	169	1800	524	
總餘氯	mg/L	*	*	0.12	0.03	0	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	330	201	164	1040	366	
硫化物	mg/L	*	*	0.02	0.02	0.3	<0.02(0.02)	0.03	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.04	ND<0.033	0.1	1.53	1.02	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0019	<0.01	ND<0.0019	<0.01(0.001)	0.02	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.24	0.15	<0.05(0.04)	0.07	0.03	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.29	0.16	0.14	1.6	1.07	
總含氮量	mg/L	*	*	0.29	0.19	0.14	1.67	1.33	
氯鹽	mg/L	4	8	0.73	0.75	0.73	0.69	0.97	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0021	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0019	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0020	0.002	ND<0.0022	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	ND<0.0030	<0.01(0.004)	
鋅	mg/L	25	50	0.013	0.027	<0.015(0.012)	0.01	<0.005(0.003)	
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0002	ND<0.000074	ND<0.0001	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0001)	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0009	0.0024	<0.0010(0.0004)	0.0021	<0.001(0.0008)	
鐵	mg/L	1.5	*	0.036	0.029	0.095	<0.01(0.007)	<0.01(0.009)	
錳	mg/L	0.25	*	0.11	0.217	ND<0.0022	0.606	0.272	
油脂	mg/L	*	*	0.9	<0.5	<0.5	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	1.8	1.8	0.7	0.6	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00070	ND<0.00070	ND<0.00076	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00060	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00058	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00022	<0.001(0.00045)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00062	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.000080	ND<0.000080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00015	ND<0.00015	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00026	ND<0.000070	ND<0.000070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00026	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00030	ND<0.000078	ND<0.000078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00027	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00024	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00032	ND<0.00012	ND<0.00012	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00032	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.087	ND<0.087	ND<0.112	<0.055(0.021)	<0.055(0.034)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0015	<0.004(0.001)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00032	ND<0.00010	ND<0.00010	
甲醛	mg/L	*	*	0.00666	0.023	<0.075(0.0102)	<0.0286(0.00960)	ND<0.00782	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	25.8	22.2	24	26.7	26.7	24.4
pH 值	-	*	*	7.4	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-219	-91	-210	-128	-277	-97
濁度	NTU	*	*	50	55	20	26	26	4.3
導電度	μmho/cm	*	*	2690	1920	2050	1840	1760	2080
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1910	1290	1390	1150	1350	1400
總硬度	mg/L	750	*	850	558	589	484	647	829
氯鹽	mg/L	625	*	316	262	313	224	239	172
總餘氯	mg/L	*	*	0.09	0.03	0.08	0.19	0.15	0.89
硫酸鹽	mg/L	625	*	878	407	414	290	389	712
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	0.83	1.04	0.96	1.15	0.65	0.09
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.03	<0.01	0.03	0.07	0.37
無機氮含量	mg/L	*	*	0.85	1.08	0.97	1.19	0.72	0.46
總含氮量	mg/L	*	*	0.91	1.23	0.99	1.7	0.8	0.53
氯鹽	mg/L	4	8	0.61	0.73	0.71	0.8	0.76	0.74
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	<0.001	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0024
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	ND<0.0024
鋅	mg/L	25	50	0.05	0.03	<0.02	0.036	0.055	0.047
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.031	0.0829	0.009	0.082	0.0396	0.0038
鐵	mg/L	1.5	*	3.72	0.62	0.57	2	1.53	0.017
錳	mg/L	0.25	*	0.63	0.49	0.49	0.296	0.308	0.468
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	1	1.5	1.1	1.1	0.9	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.07	ND<0.052	0.05	ND<0.052	0.06	ND<0.058
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00572

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	24.9	25.6	27.2	25.2	24.2	26.7
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3
溶氧	mg/L	*	*	1.4	0.54	0.49	0.61	0.3	0.41
氧化還原電位	mV	*	*	-126	-160	-138	-149	87	-152
濁度	NTU	*	*	11	2.6	0.89	5.36	1.59	2.99
導電度	μmho/cm	*	*	2080	1880	1920	1930	1500	1440
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1670	1200	1040	1220	1350	1170
總硬度	mg/L	750	*	698	743	891	618	467	516
氯鹽	mg/L	625	*	353	246	185	45.1	52.6	191
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	0.12	0.01	0.02	0.01	0.01
硫酸鹽	mg/L	625	*	410	231	673	227	184	173
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	0.03	0.03	0.04	0.25	0.06
氬氣	mg/L	0.25	*	0.11	0.58	0.32	0.12	0.07	0.94
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01 (0.0047)	<0.01	ND<0.0020	0.02	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.06	0.03	0.04	ND<0.0157	0.08	0.06
無機氮含量	mg/L	*	*	0.16	0.61	0.36	0.11	0.17	1
總含氮量	mg/L	*	*	0.35	0.63	0.37	0.13	0.2	1.1
氯鹽	mg/L	4	8	0.66	0.28	0.21	0.25	0.48	0.79
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0020	ND<0.0020
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0021
銅	mg/L	5	10	<0.010	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0019	0.003	0.003	0.002	ND<0.0020
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0017	0.002	0.004	ND<0.0025	0.003
鋅	mg/L	25	50	0.065	0.009	0.004	0.07	0.007	0.111
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	0.0001	ND<0.000075	0.0004	0.0003	ND<0.000074
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0083	0.0165	0.0173	0.0008	0.0097	0.0251
鐵	mg/L	1.5	*	0.836	1.28	2.24	1.24	0.051	0.324
錳	mg/L	0.25	*	0.082	0.402	0.61	0.347	0.032	0.418
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	0.6	1	<0.5	<0.5	0.6
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	1.3	1.2	0.6	2	1.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00070	ND<0.00070
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00064	ND<0.00064
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00056	ND<0.00056
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	0.0013	ND<0.00019
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00067	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00018	ND<0.00018
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00016	ND<0.00016
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00027	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00023	ND<0.00023
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00024	ND<0.00024
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00021
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00019	ND<0.00019
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	ND<0.084	ND<0.084	ND<0.084	0.09	0.107
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲醛	mg/L	*	*	0.0144	0.00361	0.00303	0.0106	0.00399	0.0034

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	27.3	24.9	25	27.4	30.2	
pH 值	-	*	*	7.4	7.6	7.6	7.6	7.9	
溶氧	mg/L	*	*	0.28	0.4	0.2	0.9	1.5	
氧化還原電位	mV	*	*	-140	-178	-36	-174.3	-103.2	
濁度	NTU	*	*	6.7	2.1	0.7	21	1.4	
導電度	μmho/cm	*	*	1840	2010	2320	2210	1420	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1520	1570	1680	1620	1170	
總硬度	mg/L	750	*	528	426	562	656	619	
氯鹽	mg/L	625	*	121	377	161	259	81.7	
總餘氯	mg/L	*	*	0.07	0.04	0	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	218	251	231	513	496	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.016	ND<0.016	0.02	<0.02(0.01)	0.02	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.81	1.52	ND<0.028	1.62	0.03	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.38	ND<0.0019	0.04	<0.01(0.001)	<0.01(0.004)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.12	ND<0.0158	0.17	0.17	0.21	
無機氮含量	mg/L	*	*	1.31	1.53	0.23	1.79	0.24	
總含氮量	mg/L	*	*	1.31	1.68	0.26	1.84	0.35	
氯鹽	mg/L	4	8	0.56	0.6	0.74	0.68	0.69	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0021	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0019	ND<0.00048	<0.005(0.0005)	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0020	0.004	ND<0.0022	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	0.019	ND<0.0037	ND<0.0030	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.024	0.035	<0.015(0.0098)	0.008	0.018	
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0002	ND<0.000074	<0.0002(0.00011)	ND<0.000081	<0.0004(0.0001)	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.013	0.031	0.0086	0.0235	0.0143	
鐵	mg/L	1.5	*	0.375	2.15	0.154	0.093	0.379	
錳	mg/L	0.25	*	0.407	0.562	0.432	0.501	0.45	
油脂	mg/L	*	*	<0.5	<0.5	<0.5	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	3.4	1.5	2.4	1.2	1.6	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00070	ND<0.00070	ND<0.00076	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00060	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00058	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00022	<0.001(0.00061)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00062	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.000080	ND<0.000080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	<0.0005(0.00028)	ND<0.00015	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00026	ND<0.000070	ND<0.000070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00024	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00026	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00030	ND<0.000078	ND<0.000078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00027	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00024	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00028	ND<0.00013	ND<0.00013	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00032	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.087	ND<0.087	ND<0.112	<0.055(0.034)	<0.055(0.033)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0015	<0.004(0.001)	<0.004(0.0007)	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00032	ND<0.00010	ND<0.00010	
甲醛	mg/L	*	*	0.00657	0.0067	<0.075(0.0111)	<0.286(0.00805)	<0.286(0.00810)	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	30	28.1	25	29.2	30.4	27.2
pH 值	-	*	*	6.9	6.8	7.4	7	7.1	7.2
溶氧	mg/L	*	*	1	0.6	0.4	0.4	2.4	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	201	111	-23	35	-109	101
濁度	NTU	*	*	5.6	1.9	1.9	4.2	3.8	2.4
導電度	μmho/cm	*	*	790	562	820	801	652	750
總溶解固體物	mg/L	1250	*	497	446	521	476	378	436
總硬度	mg/L	750	*	348	348	368	378	345	379
氯鹽	mg/L	625	*	39.9	43.1	51	36.9	5.4	17.6
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	0.07	0.08	0.28	0.35	0.27
硫酸鹽	mg/L	625	*	52.1	51.4	67.1	55.6	32.9	37.9
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	<0.01	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	0.1	0.08	0.06	0.06	0.07	0.12
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	ND<0.001	<0.01	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.08	0.13	0.12	0.13	0.17	0.06
無機氮含量	mg/L	*	*	0.18	0.21	0.18	0.2	0.24	0.19
總含氮量	mg/L	*	*	0.25	0.26	0.32	0.38	0.34	0.28
氯鹽	mg/L	4	8	0.55	0.57	0.56	0.6	0.7	0.53
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.0003	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.05	ND<0.016	ND<0.016	<0.010	<0.010	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	<0.010	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.05	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	ND<0.0024
鋅	mg/L	25	50	0.05	0.04	<0.02	0.071	0.051	0.038
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0015	0.001	0.0008	0.0013	0.0021	0.0016
鐵	mg/L	1.5	*	0.42	0.18	0.14	0.478	0.284	0.217
錳	mg/L	0.25	*	0.27	0.13	0.12	0.106	0.054	0.083
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.8	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.06	ND<0.052	0.08	ND<0.052	0.06	ND<0.058
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	0.00633

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	27.3	30.3	32	28	28.8	28.2
pH 值	-	*	*	7.1	7	6.9	7.2	7	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0.8	1.5	0.6	2	1.8	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	-347	-158	389	73	22	94
濁度	NTU	*	*	0.7	0.55	0.3	4.5	3.2	6.6
導電度	μmho/cm	*	*	743	900	907	1040	880	654
總溶解固體物	mg/L	1250	*	452	613	613	629	565	530
總硬度	mg/L	750	*	387	402	402	446	464	313
氯鹽	mg/L	625	*	21.2	71.2	60.2	8.2	37.7	9.3
總餘氯	mg/L	*	*	0.33	0.22	0.11	0.49	0.37	0.23
硫酸鹽	mg/L	625	*	48	75.8	71.5	118	83.7	56.4
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	ND<0.0050	ND<0.0050	ND<0.0050
氨氮	mg/L	0.25	*	0.15	0.06	0.18	<0.070	ND<0.022	0.16
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	<0.01	<0.010	ND<0.0030	<0.010
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.13	0.26	0.31	0.29	0.37	0.05
無機氮含量	mg/L	*	*	0.28	0.32	0.49	0.36	0.38	0.22
總含氮量	mg/L	*	*	0.36	0.35	1.16	0.81	0.44	0.32
氯鹽	mg/L	4	8	0.52	0.59	0.61	0.54	0.56	1.02
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0032	ND<0.0032
銅	mg/L	5	10	<0.010	<0.010	0.029	ND<0.0052	ND<0.0052	ND<0.0052
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.010	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0089	<0.010	0.005
鋅	mg/L	25	50	0.065	0.035	0.141	<0.020	ND<0.0053	<0.020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	0.0005	ND<0.00011	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.001	0.0007	0.001	0.0006	0.0005	0.0008
鐵	mg/L	1.5	*	0.022	0.032	0.117	0.047	<0.020	ND<0.0066
錳	mg/L	0.25	*	0.186	0.052	0.302	0.166	<0.010	0.2
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	0.5	0.4	0.3
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	<0.5	2.1	1.2	4	1.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00044	ND<0.00043	ND<0.00044
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00036
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00055	ND<0.00062	ND<0.00055
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00036
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00042	ND<0.00039
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00044	ND<0.00036	ND<0.00044
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00026	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00050	ND<0.00041
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00048	0.00176
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00048	ND<0.00049	ND<0.00048
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00047	ND<0.00046	ND<0.00047
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045	ND<0.00049	ND<0.00045
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00045	ND<0.00043	ND<0.00045
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00048	ND<0.00041
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00048	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00045
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00045
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00049	ND<0.00045	ND<0.00049
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00043	ND<0.00042	ND<0.00043
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	ND<0.058	0.07	0.044	0.084	ND<0.040
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00040
甲醛	mg/L	*	*	<0.00572	0.00824	0.00712	<0.00572	0.00988	<0.00572

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	29.9	28.1	27.4	28.6	29.5	
pH 值	-	*	*	6.9	7.5	6.9	7.1	7.9	
溶氧	mg/L	*	*	0.6	2	0.5	1.04	0.7	
氧化還原電位	mV	*	*	108	148	132	172.8	182.2	
濁度	NTU	*	*	1.2	2.4	3.4	4.8	1.9	
導電度	umho/cm	*	*	986	986	765	747	823	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	775	770	605	491	499	
總硬度	mg/L	750	*	415	460	398	355	378	
氯鹽	mg/L	625	*	43.4	41.7	18.8	26	22.5	
總餘氯	mg/L	*	*	0.47	0.52	0.33	0.19	0.2	
硫酸鹽	mg/L	625	*	114	116	103	79.7	77	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0048	<0.02(0.01)	
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.080	<0.080	<0.080(0.041)	<0.02(0.008)	ND<0.0059	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0033	<0.010	ND<0.0033	ND<0.00015	ND<0.00015	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.54	0.62	0.25	0.16	0.39	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.61	0.67	0.29	<0.18(0.168)	0.39	
總含氮量	mg/L	*	*	0.72	0.77	0.38	0.25	0.49	
氯鹽	mg/L	4	8	0.63	0.53	0.54	0.71	0.62	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0009	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0012	ND<0.0012	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	ND<0.003	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0054	ND<0.0054	ND<0.0054	ND<0.00076	0.006	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.000081	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0004	0.0009	0.0007	<0.001(0.0006)	<0.001(0.0006)	
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0068	0.077	<0.025(0.009)	<0.01(0.006)	<0.01(0.01)	
錳	mg/L	0.25	*	0.2	0.111	0.045	ND<0.00062	0.031	
油脂	mg/L	*	*	0.3	0.4	1.1	ND<2	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00034	ND<0.00041	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	<0.00100	ND<0.00035	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00049	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00030	ND<0.00036	ND<0.00025	ND<0.00025	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00040	ND<0.00028	ND<0.00040	ND<0.00032	ND<0.00032	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00027	ND<0.00042	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00048	ND<0.00034	ND<0.00048	ND<0.00029	ND<0.00029	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	<0.00100	ND<0.00043	<0.001(0.00078)	ND<0.00055	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00046	ND<0.00027	ND<0.00027	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00034	ND<0.00046	ND<0.00028	ND<0.00028	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00032	ND<0.00044	ND<0.00020	ND<0.00020	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00031	ND<0.00039	ND<0.00022	ND<0.00022	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00042	ND<0.00034	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00037	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00048	ND<0.00034	ND<0.00048	ND<0.00037	ND<0.00037	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00044	ND<0.00034	ND<0.00044	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00034	ND<0.00046	ND<0.00029	ND<0.00029	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00033	ND<0.00044	ND<0.00032	ND<0.00032	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00031	ND<0.00031	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00045	ND<0.00040	ND<0.00040	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.043	ND<0.043	ND<0.043	<0.055(0.032)	<0.055(0.033)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0011)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00032	ND<0.00041	ND<0.00022	ND<0.00022	
甲醛	mg/L	*	*	0.00665	0.0136	0.0107	ND<0.00782	ND<0.00782	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	28.6	25.9	24.4	29.7	29.2	25.7
pH 值	-	*	*	7.4	7.3	7.7	7.2	7.4	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.8	0.2	0.9	0.6	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	20	16	168	-33	-217	90
濁度	NTU	*	*	3.8	2.9	8.7	2.1	12	2.1
導電度	μmho/cm	*	*	700	402	398	712	589	399
總溶解固體物	mg/L	1250	*	378	356	233	422	360	230
總硬度	mg/L	750	*	268	227	153	304	284	171
氯鹽	mg/L	625	*	34.5	31.2	24.5	53.1	19.5	23.7
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	0.08	0.87	0.12	0.26	0.47
硫酸鹽	mg/L	625	*	39.5	81.3	36.1	57.6	28.3	29.9
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.05	0.12	0.09	0.07	0.06
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	ND<0.001	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.1	0.14	0.23	1.13	0.05	0.18
無機氮含量	mg/L	*	*	0.15	0.2	0.35	1.22	0.11	0.24
總含氮量	mg/L	*	*	0.25	0.27	0.39	1.32	0.56	0.42
氯鹽	mg/L	4	8	0.46	0.5	0.65	0.42	0.61	0.48
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.0003	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.0024	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.05	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	ND<0.0024
鋅	mg/L	25	50	0.04	0.05	<0.02	0.039	0.051	0.043
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0007	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0079	0.0155	0.0082	0.0164	0.0221	0.0091
鐵	mg/L	1.5	*	0.26	0.39	0.11	0.645	0.707	0.569
錳	mg/L	0.25	*	0.12	0.16	0.05	0.1	0.099	0.125
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	1.1	<0.5	0.7	0.7	<0.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.05	ND<0.052	ND<0.052	ND<0.052	0.06	ND<0.058
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	<0.00200
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	0.00682

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	25.7	30.9	30.3	27.1	26.8	28
pH 值	-	*	*	7.5	7.3	7.3	7.6	7.6	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.8	0.3	1.3	1.2	2.3
氧化還原電位	mV	*	*	-298	-163	287	98	14	72
濁度	NTU	*	*	1.1	0.35	1.1	4.2	2.8	13
導電度	μmho/cm	*	*	490	710	536	519	427	290
總溶解固體物	mg/L	1250	*	316	412	312	277	279	220
總硬度	mg/L	750	*	210	301	233	198	204	141
氯鹽	mg/L	625	*	40.2	37.7	17	24.5	28.3	4.9
總餘氯	mg/L	*	*	0.56	0.15	0.12	0.77	0.59	0.45
硫酸鹽	mg/L	625	*	53.6	46.2	27.6	198	29.7	12.5
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	<0.015	ND<0.0050	ND<0.0050
氨氮	mg/L	0.25	*	0.21	0.05	0.06	<0.070	<0.070	<0.070
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.04	<0.01	ND<0.001	<0.010	0.03	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.3	0.04	0.04	0.06	0.62	0.08
無機氮含量	mg/L	*	*	0.55	0.1	0.1	0.12	0.68	0.14
總含氮量	mg/L	*	*	0.63	0.13	0.3	0.61	0.78	0.37
氯鹽	mg/L	4	8	0.4	0.43	0.54	0.43	0.48	0.59
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0032	<0.010	ND<0.0032
銅	mg/L	5	10	<0.010	<0.010	<0.010	ND<0.0052	ND<0.0052	ND<0.0052
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0089	<0.010	ND<0.0025
鋅	mg/L	25	50	0.155	0.034	0.138	<0.020	<0.020	ND<0.0053
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0169	0.0071	0.0111	0.012	0.0089	0.0055
鐵	mg/L	1.5	*	0.125	0.071	0.286	0.022	0.105	<0.020
錳	mg/L	0.25	*	0.165	0.134	0.221	0.087	0.069	0.011
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	0.5	0.5	0.6
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	0.7	0.6	1.3	1.5	1.4
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00044	ND<0.00043	ND<0.00044
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00036
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00055	ND<0.00062	ND<0.00055
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00036
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00042	ND<0.00039
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00044	ND<0.00036	ND<0.00044
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00026	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00050	ND<0.00041
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00048	0.00159
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00048	ND<0.00049	ND<0.00048
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00047	ND<0.00046	ND<0.00047
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045	ND<0.00049	ND<0.00045
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00045	ND<0.00043	ND<0.00045
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00048	ND<0.00041
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00048	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00045
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00045
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00049	ND<0.00045	ND<0.00049
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00043	ND<0.00042	ND<0.00043
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	ND<0.058	0.06	0.091	0.059	0.049
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00042	<0.0015	ND<0.00042
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00040
甲醛	mg/L	*	*	<0.00572	0.00752	<0.00572	0.0104	0.017	0.00673

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	30	27.5	26.7	29.7	29.2	
pH 值	-	*	*	7.2	8.3	7.3	7.5	8.7	
溶氧	mg/L	*	*	0.7	1.1	0.5	0.46	0.7	
氧化還原電位	mV	*	*	8	102	93	176.9	188.3	
濁度	NTU	*	*	11	12	1.6	2.8	3.8	
導電度	µmho/cm	*	*	708	582	366	707	610	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	535	439	274	412	382	
總硬度	mg/L	750	*	307	257	155	324	286	
氯鹽	mg/L	625	*	22.9	28	22.3	25.8	11.7	
總餘氯	mg/L	*	*	0.44	1.3	0.32	0.23	0.03	
硫酸鹽	mg/L	625	*	43.7	41.3	32	41.4	27.4	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	<0.02(0.005)	<0.02(0.01)	
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.080	<0.080	<0.080(0.034)	<0.02(0.007)	ND<0.0059	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0033	0.01	<0.010(0.009)	<0.01(0.0001)	ND<0.00015	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.12	0.34	0.04	0.02	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.08	0.16	0.38	<0.07(0.047)	0.02	
總含氮量	mg/L	*	*	0.22	0.24	0.46	<0.13(0.09)	0.14	
氯鹽	mg/L	4	8	0.57	0.34	0.43	0.63	0.58	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	<0.005(0.0018)	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0009	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	<0.01(0.003)	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	<0.020	ND<0.0054	ND<0.0054	0.008	0.014	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012	<0.00040(0.00018)	<0.0004(0.00011)	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0086	0.0108	0.0064	0.0085	0.0061	
鐵	mg/L	1.5	*	0.025	ND<0.0068	<0.025(0.019)	0.291	0.075	
錳	mg/L	0.25	*	0.183	<0.010	0.015	0.545	0.292	
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.3	1.8	ND<2	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	1.4	1.3	1.5	1.2	0.8	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00034	ND<0.00041	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00040	ND<0.00035	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00049	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00030	ND<0.00036	ND<0.00025	ND<0.00025	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00040	ND<0.00028	ND<0.00040	ND<0.00032	ND<0.00032	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00027	ND<0.00042	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00048	ND<0.00034	ND<0.00048	ND<0.00029	ND<0.00029	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00032	ND<0.00043	ND<0.00055	ND<0.00055	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00046	ND<0.00027	ND<0.00027	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00034	ND<0.00046	ND<0.00028	ND<0.00028	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00032	ND<0.00044	ND<0.00020	ND<0.00020	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00031	ND<0.00039	ND<0.00022	ND<0.00022	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00042	ND<0.00034	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00037	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00048	ND<0.00034	ND<0.00048	ND<0.00037	ND<0.00037	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00044	ND<0.00034	ND<0.00044	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00034	ND<0.00046	ND<0.00029	ND<0.00029	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00033	ND<0.00044	ND<0.00032	ND<0.00032	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00031	ND<0.00031	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00045	ND<0.00040	ND<0.00040	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.054	0.06	ND<0.043	<0.055(0.036)	<0.055(0.024)	
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0008)	<0.004(0.0005)	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	ND<0.00032	ND<0.00041	ND<0.00022	ND<0.00022	
甲醛	mg/L	*	*	0.0219	0.0141	<0.00572	<0.0286(0.00962)	ND<0.00782	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	29.4	26.7	25.8	27.3	28.1	25.7
pH 值	-	*	*	7.2	7.1	7.4	7.2	7.1	7.7
溶氧	mg/L	*	*	1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-125	-51	163	-127	-173	-6
濁度	NTU	*	*	31	8.9	33	55	7.6	13
導電度	μmho/cm	*	*	1120	787	1160	1130	955	872
總溶解固體物	mg/L	1250	*	648	751	713	660	596	512
總硬度	mg/L	750	*	370	372	409	373	388	303
氯鹽	mg/L	625	*	71.3	74.2	86.4	79.5	51.1	54
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.07	0.18	0.16	0.05	0.07
硫酸鹽	mg/L	625	*	139	157	195	151	103	96.5
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	0.65	0.55	0.52	0.65	0.55	0.53
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.03	0.02	0.05	0.09	0.12
無機氮含量	mg/L	*	*	0.69	0.6	0.55	0.7	0.64	0.64
總含氮量	mg/L	*	*	0.72	0.61	0.57	0.76	0.82	0.66
氯鹽	mg/L	4	8	0.47	0.45	0.48	0.47	0.46	0.51
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	<0.001	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.05	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0024
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.05	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	ND<0.0024
鋅	mg/L	25	50	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.039	0.03
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0006	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0176	0.0242	0.0074	0.146	0.0088	0.0354
鐵	mg/L	1.5	*	1.83	0.87	ND<0.018	4.51	0.024	1.17
錳	mg/L	0.25	*	0.26	0.25	0.13	0.145	0.121	0.127
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	0.9	1.1	1.3	1.6	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.07	ND<0.052	0.06	ND<0.052	0.09	0.06
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	<0.00200	<0.00200	<0.00200	0.00271	<0.00200	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	0.00733

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.4	28.4	28.7	25.8	25	27.2
pH 值	-	*	*	7.5	7.3	7.2	7.6	7.8	7.1
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.3	0.4	0.7	0.7	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-323	-64	71	126	44	124
濁度	NTU	*	*	65	5.6	3.8	4.9	7	29
導電度	μmho/cm	*	*	1100	997	906	1010	1070	762
總溶解固體物	mg/L	1250	*	678	589	532	576	685	420
總硬度	mg/L	750	*	353	357	306	341	368	295
氯鹽	mg/L	625	*	79.2	72.5	57.3	11.3	73.5	39.9
總餘氯	mg/L	*	*	0.15	0.08	0.13	0.13	0.04	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	148	115	97.4	107	133	61.8
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	ND<0.0050	ND<0.0050	ND<0.0050
氬氣	mg/L	0.25	*	0.97	0.51	0.46	0.42	0.59	0.12
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	ND<0.001	<0.010	<0.010	<0.010
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.08	0.06	0.05	0.11	0.29	0.06
無機氮含量	mg/L	*	*	1.05	0.57	0.51	0.53	0.89	0.19
總含氮量	mg/L	*	*	1.33	1.33	0.83	0.61	0.93	0.31
氯鹽	mg/L	4	8	0.76	0.41	0.51	0.61	0.71	0.38
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032
銅	mg/L	5	10	<0.010	<0.010	0.023	ND<0.0052	ND<0.0052	ND<0.0052
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0089	<0.010	ND<0.0025
鋅	mg/L	25	50	0.051	0.026	0.109	0.05	ND<0.0053	ND<0.0053
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0081	0.0414	0.0158	0.0115	0.0117	0.0106
鐵	mg/L	1.5	*	0.054	1.06	0.177	<0.020	0.048	0.053
錳	mg/L	0.25	*	0.083	0.199	0.136	0.115	0.087	0.038
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	1.7	2.9	2.8
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	1.4	1.7	1.9	1.6	1.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00038	ND<0.00044	ND<0.00038
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00038
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00049	ND<0.00055	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00031	ND<0.00036	ND<0.00031
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00032	ND<0.00039	ND<0.00032
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00032	ND<0.00044	ND<0.00032
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00025	ND<0.00039	ND<0.00025
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00043
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00040	ND<0.00041	ND<0.00040
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00038	ND<0.00048	ND<0.00038
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00039	ND<0.00047	ND<0.00039
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00038	ND<0.00045	ND<0.00038
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00033	ND<0.00045	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00041	ND<0.00039
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00038
順-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00038	ND<0.00045	ND<0.00038
反-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00038	ND<0.00045	ND<0.00038
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00036
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00043	ND<0.00042
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	ND<0.058	0.07	0.043	0.091	ND<0.038
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.00215	<0.00200	<0.00200	0.00155	0.00201	<0.00100
甲醛	mg/L	*	*	<0.00572	0.00757	<0.00572	0.00614	0.0176	0.00713

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	28.3	26.8	26.4	28.2	29.7	
pH 值	-	*	*	7.2	7.8	7.1	7.7	7.4	
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.3	0.3	0.38	0.5	
氧化還原電位	mV	*	*	-80	121	76	32.8	129.3	
濁度	NTU	*	*	10	9.4	6.2	7.5	2.4	
導電度	µmho/cm	*	*	882	1180	995	797	666	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	487	649	567	458	373	
總硬度	mg/L	750	*	333	351	341	313	253	
氯鹽	mg/L	625	*	46.4	79.4	15.5	50.2	34.8	
總餘氯	mg/L	*	*	<0.01	0.08	<0.01(0.00)	0.25	0.23	
硫酸鹽	mg/L	625	*	84.6	122	117	70.3	49.7	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	<0.02(0.007)	<0.02(0.01)	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.32	0.61	0.36	0.18	0.24	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.010	<0.010	ND<0.0033	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.05	0.09	0.19	0.02	<0.01(0.004)	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.37	0.7	0.55	<0.21(0.203)	<0.26(0.25)	
總含氮量	mg/L	*	*	0.46	0.76	0.59	<0.31(0.303)	<0.31(0.30)	
氯鹽	mg/L	4	8	0.47	0.69	0.52	0.39	0.4	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0009	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082	<0.01(0.001)	ND<0.0012	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	<0.01(0.003)	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	<0.020	ND<0.0054	ND<0.0054	<0.005(0.0023)	<0.005(0.003)	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.000081	0.0004	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0128	0.0116	0.012	0.0234	0.0077	
鐵	mg/L	1.5	*	0.225	ND<0.0068	0.137	1.01	<0.01(0.01)	
錳	mg/L	0.25	*	0.224	0.043	<0.010(0.006)	0.239	0.185	
油脂	mg/L	*	*	0.1	1	0.8	ND<2	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	1.7	0.9	2.2	1.4	1.5	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00034	ND<0.00041	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00040	ND<0.00035	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00049	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00030	ND<0.00036	ND<0.00025	ND<0.00025	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00040	ND<0.00028	ND<0.00040	ND<0.00032	ND<0.00032	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00027	ND<0.00042	ND<0.00013	<0.00100(0.00015)	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00048	ND<0.00034	ND<0.00048	ND<0.00029	ND<0.00029	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	<0.00100	ND<0.00043	ND<0.00055	ND<0.00055	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00046	ND<0.00027	ND<0.00027	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00034	ND<0.00046	ND<0.00028	ND<0.00028	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00032	ND<0.00044	ND<0.00020	<0.00100(0.00021)	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00031	ND<0.00039	ND<0.00022	ND<0.00022	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00042	ND<0.00034	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00037	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00048	ND<0.00034	ND<0.00048	ND<0.00037	ND<0.00037	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00044	ND<0.00034	ND<0.00044	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00034	ND<0.00046	ND<0.00029	ND<0.00029	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00033	ND<0.00044	ND<0.00032	ND<0.00032	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00031	ND<0.00031	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00045	ND<0.00040	ND<0.00040	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.043	0.044	ND<0.038	<0.055(0.031)	<0.087(0.065)	
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0006)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.00114	0.00215	0.00253	<0.00100(0.00061)	<0.00100(0.0007)	
甲醛	mg/L	*	*	0.0265	0.016	0.00617	ND<0.00782	ND<0.00782	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.4	24.5	24.4	28.4	27.5	24.7
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.6	7.8	7.3	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.4	0.6	0.2	0.85	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	-12	165	58	45.7	8	118
濁度	NTU	*	*	2.3	4.6	34	2.8	2	4.1
導電度	μmho/cm	*	*	1410	491	1070	2530	723	1460
總溶解固體物	mg/L	1250	*	826	397	655	1400	481	795
總硬度	mg/L	750	*	356	263	400	465	315	374
氯鹽	mg/L	625	*	254	60.9	137	405	31.2	212
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	0.12	0.23	ND<0.04	0.36	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	109	78	106	242	36.8	108
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.01	<0.04(0.01)	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.12	0.1	0.06	0.65	<0.05(0.02)	ND<0.01
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	<0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.05	0.09	0.08	0.02	0.07	0.07
無機氮含量	mg/L	*	*	0.16	0.19	0.14	0.67	0.09	0.08
總含氮量	mg/L	*	*	0.33	0.59	0.26	2.96	0.23	0.22
氯鹽	mg/L	4	8	0.57	0.79	0.58	0.81	0.46	0.51
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.001
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.05	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.002	ND<0.004	ND<0.004
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.005	ND<0.003	ND<0.004
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	0.005	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	0.006	ND<0.004	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.03	0.02	<0.02	0.01	<0.020(0.015)	<0.020(0.007)
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0005	<0.0005	ND<0.0002	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.00015
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0071	0.0124	0.0053	0.0049	0.0043	0.0056
鐵	mg/L	1.5	*	0.25	0.42	ND<0.018	0.056	ND<0.031	<0.100(0.047)
錳	mg/L	0.25	*	0.03	0.03	ND<0.009	0.005	0.034	<0.020(0.016)
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	2	<1.0	<1.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	<0.5	1.4	2	0.7	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00145	ND<0.00137	ND<0.00137
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00135	ND<0.00139	ND<0.00139
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00144	ND<0.00142	ND<0.00142
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00042	ND<0.00042
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00017	ND<0.00076	ND<0.00076
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.001	ND<0.00125	ND<0.00125
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00017	ND<0.00043	ND<0.00043
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00155	ND<0.00052	ND<0.00052
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00018	ND<0.00040	ND<0.00040
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00167	ND<0.00043	ND<0.00043
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00037	ND<0.00062	ND<0.00062
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.0004	ND<0.00045	ND<0.00045
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00017	ND<0.00047	ND<0.00047
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00168	ND<0.00052	ND<0.00052
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00169	ND<0.00054	ND<0.00054
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00161	ND<0.00042	ND<0.00042
順-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.0004	ND<0.00167	ND<0.00050	ND<0.00050
反-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00041	ND<0.00041
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00163	ND<0.00048	ND<0.00048
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00044	ND<0.00044
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.82	0.05	ND<0.052	ND<0.152	ND<0.169	ND<0.169
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.00368	ND<0.00042	ND<0.00042	0.00777	ND<0.00046	0.00215
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	<0.00286	ND<0.00296	ND<0.00838	ND<0.00838

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	23.6	27.4	27.8	24	24.2	26.3
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.8	7.8	7.4	7.6
溶氧	mg/L	*	*	1.5	2.2	4.8	1	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	98	68	74	74	109	122
濁度	NTU	*	*	11	1.4	0.25	0.55	0.7	1.6
導電度	µmho/cm	*	*	3110	545	3250	3260	2750	2100
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1940	316	2390	1730	1630	1160
總硬度	mg/L	750	*	410	258	392	409	455	323
氯鹽	mg/L	625	*	310	42.9	608	110	497	352
總餘氯	mg/L	*	*	0.44	<0.01	0.23	0.32	0.17	0.16
硫酸鹽	mg/L	625	*	370	38.1	427	323	284	228
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0045	ND<0.0045	0.02	ND<0.0050	ND<0.0050	ND<0.0050
氬氣	mg/L	0.25	*	0.79	<0.080	1.15	0.64	0.87	0.23
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00031	0.16	<0.010	ND<0.0030	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.24	0.08	0.12	0.04	0.19	0.5
無機氮含量	mg/L	*	*	1.03	0.11	1.42	0.68	1.06	0.75
總含氮量	mg/L	*	*	1.18	0.25	1.44	1.04	1.49	0.88
氯鹽	mg/L	4	8	0.98	0.59	0.49	1.21	1.2	1.02
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0040	ND<0.0040	ND<0.0017	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.015	0.079	ND<0.0022	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032
銅	mg/L	5	10	ND<0.0048	<0.020	ND<0.0022	ND<0.0052	ND<0.0052	ND<0.0052
鎳	mg/L	0.5	1	<0.030	<0.030	0.002	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.030	ND<0.0083	ND<0.0017	ND<0.0089	ND<0.0027	ND<0.0025
鋅	mg/L	25	50	0.025	0.092	0.012	<0.020	<0.020	ND<0.0053
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00011	ND<0.00011	0.0003	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0049	0.0095	0.0052	0.0098	0.008	0.0044
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0066	0.63	0.008	<0.020	0.18	ND<0.0078
錳	mg/L	0.25	*	<0.010	0.073	0.011	0.029	<0.010	0.03
油脂	mg/L	*	*	0.7	1.1	1.6	1.8	2.2	1.7
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	1	3	1	0.4	0.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00090	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00079	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00065	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00026	ND<0.00038	ND<0.00044	ND<0.00038
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00017	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00038
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00072	ND<0.00049	ND<0.00055	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00036	ND<0.00031
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00021	ND<0.00032	ND<0.00039	ND<0.00032
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00020	ND<0.00032	ND<0.00044	ND<0.00032
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00039	ND<0.00025
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00024	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00043
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	0.00273	ND<0.00021	ND<0.00040	ND<0.00041	ND<0.00040
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00023	ND<0.00038	ND<0.00048	ND<0.00038
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00022	ND<0.00039	ND<0.00047	ND<0.00039
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00021	ND<0.00038	ND<0.00045	ND<0.00038
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00045	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00020	ND<0.00039	ND<0.00041	ND<0.00039
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00028	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00038
順-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00023	ND<0.00038	ND<0.00045	ND<0.00038
反-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00045	ND<0.00038
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00021	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00036
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00024	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00021	ND<0.00042	ND<0.00043	ND<0.00042
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.041	0.052	ND<0.084	0.042	0.043	ND<0.040
氯化物	mg/L	0.25	0.5	<0.0015	ND<0.00042	ND<0.0015	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.00808	ND<0.00038	0.00922	0.0144	0.00852	0.00319
甲醛	mg/L	*	*	0.015	0.00898	0.0124	0.0084	ND<0.00212	0.00772

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	27.8	25.4	25.5	26.8	27.2	
pH 值	-	*	*	7.3	7.9	7.3	7.4	8.1	
溶氧	mg/L	*	*	1.5	1	0.3	0.64	0.47	
氧化還原電位	mV	*	*	44	82	98	170.2	176.1	
濁度	NTU	*	*	8.6	1.4	0.8	1.5	1.9	
導電度	μmho/cm	*	*	880	2870	2740	931	2430	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	444	1580	1480	552	1350	
總硬度	mg/L	750	*	312	432	372	297	460	
氯鹽	mg/L	625	*	64.3	516	516	81.9	373	
總餘氯	mg/L	*	*	0.22	0.16	0.3	0.28	0.35	
硫酸鹽	mg/L	625	*	66.6	314	335	61.2	215	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0048	ND<0.0048	
氨氣	mg/L	0.25	*	0.1	0.46	0.45	ND<0.0059	0.14	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0033	<0.010	ND<0.0033	<0.01(0.0002)	ND<0.00015	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.09	0.16	0.08	0.04	0.01	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.19	0.62	0.53	<0.05(0.04)	0.15	
總含氮量	mg/L	*	*	0.25	0.7	1.01	<0.19(0.18)	0.23	
氯鹽	mg/L	4	8	0.6	0.87	1.11	0.43	0.49	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0009	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0012	<0.01(0.002)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	ND<0.003	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	<0.020	ND<0.0054	ND<0.0054	<0.005(0.003)	0.008	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	<0.00040	ND<0.00012	ND<0.000081	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0033	0.0049	0.0063	0.0042	0.0028	
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0068	ND<0.0068	0.03	0.273	<0.01(0.008)	
錳	mg/L	0.25	*	0.058	0.022	0.041	0.059	0.026	
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.9	1.4	ND<2	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	1	0.8	1.8	1	0.8	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00034	ND<0.00041	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00040	ND<0.00035	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00049	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00030	ND<0.00036	ND<0.00025	ND<0.00025	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00040	ND<0.00028	ND<0.00040	ND<0.00032	ND<0.00032	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00027	ND<0.00042	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00048	ND<0.00034	ND<0.00048	ND<0.00029	ND<0.00029	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00032	ND<0.00043	ND<0.00055	ND<0.00055	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00046	ND<0.00027	ND<0.00027	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00034	ND<0.00046	ND<0.00028	ND<0.00028	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00032	ND<0.00044	ND<0.00020	ND<0.00020	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00031	ND<0.00039	ND<0.00022	ND<0.00022	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00042	ND<0.00034	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00037	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00048	ND<0.00034	ND<0.00048	ND<0.00037	ND<0.00037	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00044	ND<0.00034	ND<0.00044	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00046	ND<0.00034	ND<0.00046	ND<0.00029	ND<0.00029	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00033	ND<0.00044	ND<0.00032	ND<0.00032	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00031	ND<0.00031	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00045	ND<0.00040	ND<0.00040	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.043	0.039	0.041	<0.056(0.039)	<0.055(0.036)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0009)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00041	0.007	0.00865	ND<0.00022	0.00737	
甲醛	mg/L	*	*	0.0106	0.0168	0.00674	ND<0.00782	ND<0.00782	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.8	23	26	26.4	27.8	25.4
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6
溶氧	mg/L	*	*	<0.1	0.5	0.8	0.6	0.6	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	38.6	70.6	81	-46	-157	65
濁度	NTU	*	*	5.4	4.4	18	7.5	8.1	6.6
導電度	μmho/cm	*	*	1440	1530	1630	1310	1410	1390
總溶解固體物	mg/L	1250	*	813	983	956	740	878	836
總硬度	mg/L	750	*	375	447	465	374	470	448
氯鹽	mg/L	625	*	239	256	258	183	173	168
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	0.08	0.04	0.05	0.02	0.27
硫酸鹽	mg/L	625	*	112	138	175	116	182	191
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	<0.01	<0.01	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	0.99	0.6	0.25	0.86	1.19	0.61
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.004	0.1	0.13	0.1	0.02	0.05
無機氮含量	mg/L	*	*	0.99	0.74	0.4	0.97	1.22	0.68
總含氮量	mg/L	*	*	1.29	0.94	0.59	1.02	2.17	0.77
氯鹽	mg/L	4	8	0.43	0.51	0.76	0.58	0.88	0.96
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.004	ND<0.0003	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.016	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.009	ND<0.0024	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	<0.010	<0.010	ND<0.0024	ND<0.0024
鋅	mg/L	25	50	0.009	0.012	<0.02	0.079	0.055	0.061
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0038	ND<0.0003	<0.0005	ND<0.0002	0.0006	<0.0005
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0064	0.0028	0.0038	0.006	0.0089	0.0079
鐵	mg/L	1.5	*	0.336	0.018	ND<0.018	0.178	0.055	0.492
錳	mg/L	0.25	*	1.12	0.789	0.66	0.365	0.705	0.709
油脂	mg/L	*	*	4.6	0.7	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	3.2	3.3	1.5	1.5	0.9	1.3
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	0.08	ND<0.052	0.07	0.07
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	ND<0.00294	<0.00286	<0.00286	<0.00286	0.00605

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.8	26.3	27.7	25.3	26.1	26.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	8	7.8	7.6	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.3	5.4	0.3	0.3	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-52	-191	285	80	-48	97
濁度	NTU	*	*	6.6	2.5	12	3	17	20
導電度	μmho/cm	*	*	1560	783	1550	1460	1500	313
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1040	522	1010	916	947	202
總硬度	mg/L	750	*	513	288	508	443	504	122
氯鹽	mg/L	625	*	183	54.5	196	183	188	13.4
總餘氯	mg/L	*	*	0.09	0.15	0.07	0.07	0.07	0.01
硫酸鹽	mg/L	625	*	224	23.1	306	186	206	20.3
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	<0.01	ND<0.004
氨氮	mg/L	0.25	*	0.47	0.35	1.25	1.14	1.14	0.16
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.33	0.07	0.04	0.06	0.08	0.11
無機氮含量	mg/L	*	*	0.64	0.43	1.29	1.22	1.23	0.3
總含氮量	mg/L	*	*	0.75	0.63	2.38	1.61	1.87	0.45
氯鹽	mg/L	4	8	0.9	0.3	0.82	1.01	0.67	0.27
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.0024	ND<0.0024	0.023	<0.010	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027	<0.010	<0.010
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	<0.010	<0.010	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鋅	mg/L	25	50	0.069	0.047	0.191	0.086	0.048	0.036
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0005	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0066	0.0067	0.0069	0.0072	0.0067	ND<0.0002
鐵	mg/L	1.5	*	0.33	0.186	0.572	0.313	0.239	0.021
錳	mg/L	0.25	*	0.329	0.625	0.711	0.549	0.312	0.036
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	2.2	1.3	1.3	0.7	1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	0.00128	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	<0.00100
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	0.06	0.11	ND<0.055	ND<0.055	ND<0.055
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	<0.002	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	0.00589	0.0151	0.00848	0.0285	ND<0.00212	<0.00572

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	26.7	25.9	26	27.8	29.1	
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.5	6.5	7.4	
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.3	0.2	1.8	0.6	
氧化還原電位	mV	*	*	-112	26	219	118.2	217	
濁度	NTU	*	*	12	10	5.7	32	1.9	
導電度	μmho/cm	*	*	1380	1560	1630	262	1560	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	934	972	1040	176	1190	
總硬度	mg/L	750	*	446	475	507	110	487	
氯鹽	mg/L	625	*	187	222	232	13.1	263	
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.07	0.17	ND<0.019	ND<0.02	
硫酸鹽	mg/L	625	*	127	182	152	14	147	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.004	<0.01	<0.01(0.007)	ND<0.0048	0.03	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.78	0.85	0.72	0.02	0.06	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	<0.01(0.002)	0.01	0.01	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.07	0.06	0.19	0.54	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.82	0.94	0.78	0.22	0.61	
總含氮量	mg/L	*	*	1.08	1.19	1.1	0.45	0.69	
氯鹽	mg/L	4	8	0.23	0.61	0.79	0.2	0.42	
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00041	ND<0.0019	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0019	ND<0.0019	<0.005(0.001)	ND<0.0024	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0027	<0.010	<0.010(0.0029)	<0.005(0.002)	<0.015(0.002)	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0021	<0.01(0.001)	ND<0.0022	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0030	ND<0.0020	
鋅	mg/L	25	50	<0.010	0.072	0.06	0.243	0.067	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.000081	ND<0.0001	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0045	0.0048	0.0026	0.001	ND<0.00033	
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0030	0.223	0.236	<0.01(0.007)	0.079	
錳	mg/L	0.25	*	0.55	0.534	0.495	0.028	1.38	
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.63	ND<1.63	ND<2.0	ND<0.5	
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.9	0.7	1.2	1.7	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00076	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00060	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00058	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00026	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00022	ND<0.00027	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00016	ND<0.00062	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00011	ND<0.00024	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00010	ND<0.00030	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00047	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00024	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00027	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.000080	ND<0.00023	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00015	ND<0.00030	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00011	ND<0.00026	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.000070	ND<0.00026	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	<0.00100	ND<0.00041	ND<0.00041	0.00282	ND<0.00024	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00013	ND<0.00026	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.000078	ND<0.00030	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00011	ND<0.00028	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00012	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00011	ND<0.00027	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00010	ND<0.00024	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00042	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00013	ND<0.00028	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00012	ND<0.00032	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.06	0.1	0.06	<0.055(0.030)	<0.25(0.169)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	<0.004(0.001)	ND<0.0015	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00010	ND<0.00032	
甲醛	mg/L	*	*	0.00662	0.00882	0.00887	<0.286(0.00986)	ND<0.0119	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	25.9	18.7	20.4	27.5	27.2	22.1
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	8	7.8	7.8	7.8
溶氧	mg/L	*	*	<0.1	3.3	4.8	1.5	3.1	4.2
氧化還原電位	mV	*	*	118.2	118	156	178	-7	92
濁度	NTU	*	*	0.45	118	6.3	0.3	1.3	0.8
導電度	μmho/cm	*	*	1480	785	521	549	526	637
總溶解固體物	mg/L	1250	*	982	462	335	356	360	414
總硬度	mg/L	750	*	495	263	221	231	236	280
氯鹽	mg/L	625	*	281	57.8	17.8	19	29.2	31.8
總餘氯	mg/L	*	*	0.07	0.05	0.22	0.06	0.07	0.22
硫酸鹽	mg/L	625	*	193	123	110	104	91.6	146
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.007	0.01	0.01	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	0.07	0.06	0.08	0.07	0.06	0.08
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.08	<0.01	0.04	0.03	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.19	1.56	0.72	0.9	1.29	0.82
無機氮含量	mg/L	*	*	4.28	1.7	0.8	1.01	1.37	0.94
總含氮量	mg/L	*	*	4.84	2.9	0.96	1.23	1.8	0.95
氯鹽	mg/L	4	8	6.88	1.64	3.57	3.43	2.41	3.26
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.0003	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.0024	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.002	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.018	<0.010	<0.010	<0.010	ND<0.0024
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.05	0.03	0.055	0.058	0.034
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	0.0006
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0006	0.0007	0.0006	0.0004	0.0008	0.0013
鐵	mg/L	1.5	*	0.049	ND<0.018	ND<0.018	0.031	0.035	0.022
錳	mg/L	0.25	*	0.054	0.04	ND<0.009	0.064	0.016	0.04
油脂	mg/L	*	*	0.3	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	2.5	0.5	0.5	0.9	0.6	0.9
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.052	ND<0.052	0.05	ND<0.058
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	0.00358	0.00715	<0.00286	<0.00286	<0.00286	0.00639

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	24.8	30.1	27.1	24.9	24.2	26.9
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.6	7.6	7.8	7.7
溶氧	mg/L	*	*	1.6	3.7	0.3	1.9	4.7	6
氧化還原電位	mV	*	*	40	-25	353	195	69	331
濁度	NTU	*	*	0.7	0.35	0.6	0.2	1.1	2.4
導電度	µmho/cm	*	*	635	404	1020	1280	494	398
總溶解固體物	mg/L	1250	*	470	300	778	1060	320	290
總硬度	mg/L	750	*	300	192	433	513	240	185
氯鹽	mg/L	625	*	13.2	ND<0.419	128	184	2.9	ND<0.417
總餘氯	mg/L	*	*	0.09	0.07	0.04	0.14	0.08	0.3
硫酸鹽	mg/L	625	*	155	102	166	126	141	110
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	0.01	ND<0.004	ND<0.004
氬氣	mg/L	0.25	*	0.06	0.11	0.19	0.13	0.07	0.09
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	0.16	0.03	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.25	0.48	9.29	8.31	0.36	0.64
無機氮含量	mg/L	*	*	0.31	0.59	9.63	8.47	0.43	0.73
總含氮量	mg/L	*	*	0.44	0.86	9.72	8.62	0.69	0.86
氯鹽	mg/L	4	8	3.47	0.37	2.47	2.52	0.67	0.14
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.0024	ND<0.0024	0.02	<0.010	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鋅	mg/L	25	50	0.101	0.043	0.132	0.068	0.012	0.051
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	0.0017
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0008	0.0008	0.0006	0.0007	0.0006	0.0013
鐵	mg/L	1.5	*	0.022	0.059	0.036	0.024	0.026	0.194
錳	mg/L	0.25	*	0.019	0.008	0.061	0.018	0.007	0.048
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9	<0.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	ND<0.058	0.1	ND<0.055	ND<0.055	ND<0.055
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00572	0.00667	0.0142	0.00951	ND<0.00212	<0.00572

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	26.8	22.6	24.6	27.1	27.6	
pH 值	-	*	*	8	7.7	8	7.6	7.6	
溶氧	mg/L	*	*	1	1.3	3.1	3.7	2.2	
氧化還原電位	mV	*	*	13	59	207	210.5	180.4	
濁度	NTU	*	*	1	2.6	2.3	0.65	0.45	
導電度	μmho/cm	*	*	411	1060	188	496	839	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	306	649	178	392	562	
總硬度	mg/L	750	*	197	370	96.2	233	297	
氯鹽	mg/L	625	*	7.6	98.8	22.8	11.3	59.4	
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.07	0.12	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	84.6	112	46.6	110	130	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.004	0.03	<0.01(0.008)	ND<0.0048	<0.02(0.01)	
氨氣	mg/L	0.25	*	0.1	0.06	0.05	ND<0.0059	ND<0.0059	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	<0.01(0.007)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.51	6.8	0.24	1.14	4.99	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.61	6.86	0.29	1.14	5	
總含氮量	mg/L	*	*	0.64	6.88	0.39	1.2	5.16	
氯鹽	mg/L	4	8	1.22	2.54	1.76	0.88	1.83	
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.0027	<0.010	<0.010(0.0040)	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0021	ND<0.0021	<0.01(0.001)	ND<0.0012	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0030	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0030	0.121	0.041	0.012	0.009	
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0005	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.000081	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0028	0.0015	ND<0.0002	<0.001(0.0007)	<0.001(0.0004)	
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0030	0.106	0.171	0.051	ND<0.0022	
錳	mg/L	0.25	*	0.003	0.046	0.021	0.033	ND<0.00062	
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.63	ND<1.63	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	2	<0.5(0.33)	0.7	0.6	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00022	<0.001(0.00044)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00047	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.000080	ND<0.000080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00015	<0.001(0.00017)	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.000070	ND<0.000070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.000078	ND<0.000078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00042	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00013	ND<0.00013	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.06	0.06	0.08	<0.038(0.017)	<0.055(0.020)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	<0.004(0.001)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00010	ND<0.00010	
甲醛	mg/L	*	*	0.00681	0.00757	0.0166	ND<0.00782	ND<0.00782	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.6	22.9	26.5	28.2	27.7	24.4
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.4	0.3	0.5	1	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	166.4	-19	114.2	11	-42.5	-38.6
濁度	NTU	*	*	1.7	1.3	2.5	1.4	1.1	0.6
導電度	umho/cm	*	*	1420	2090	1310	1220	1390	1460
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1380	1730	942	1060	931	1000
總硬度	mg/L	750	*	563	770	359	460	366	2340
氯鹽	mg/L	625	*	217	248	153	109	142	164
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	0.06	0.05	0.05	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	549	676	502	593	321	494
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.5	0.95	0.37	0.69	1.08	0.69
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	0.01	0.03	0.01	0.06	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.26	0.47	1.11	0.84	0.9	0.82
無機氮含量	mg/L	*	*	0.77	1.43	1.51	1.54	2.04	1.53
總含氮量	mg/L	*	*	1.39	1.85	1.94	2.13	3.3	1.94
氯鹽	mg/L	4	8	0.77	0.74	0.75	0.81	0.88	0.9
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.004	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	0.003	ND<0.002	ND<0.002	0.003	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.008	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.016	0.035	0.019	0.016	0.046	0.031
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.009
鋅	mg/L	25	50	0.04	0.147	0.057	0.378	0.09	0.056
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0012	0.0013	0.0015	0.0022	0.0027	0.0015
鐵	mg/L	1.5	*	0.02	0.024	0.041	0.07	0.068	0.036
錳	mg/L	0.25	*	0.076	0.448	0.162	0.141	0.077	0.206
油脂	mg/L	*	*	1.6	1.3	0.7	0.4	1.2	0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.8	1.9	2.7	2	2.4	1.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	*	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	0.00459	ND<0.00294	0.0143	ND<0.00296	0.00906	0.0174

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	24.4	27.2	28	24.1	25.4	26.8
pH 值	-	*	*	7.8	7.5	7.6	7.3	7.9	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0.3	<0.1(0.0)	<0.1(0.01)	<0.1(0.05)	0.1	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	22.8	93.4	72.3	225.7	77.6	81.5
濁度	NTU	*	*	1.4	1.1	0.75	4.1	0.45	0.25
導電度	μmho/cm	*	*	1510	1300	1350	1490	1380	1080
總溶解固體物	mg/L	1250	*	982	926	958	1020	890	744
總硬度	mg/L	750	*	380	330	407	515	406	322
氯鹽	mg/L	625	*	143	140	156	178	112	210
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.27	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	588	358	364	345	388	282
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.76	0.61	1.37	0.05	0.89	0.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	1.44	ND<0.001	0.01	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.43	2.4	0.32	1.98	0.67	3.87
無機氮含量	mg/L	*	*	1.21	3.02	3.13	2.03	1.57	3.92
總含氮量	mg/L	*	*	1.71	3.56	3.41	2.54	2.14	4.29
氯鹽	mg/L	4	8	1.26	0.75	0.77	0.72	0.72	0.64
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	0.013	0.671	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.04	0.019	0.014	0.033	0.032	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.009	0.009	0.007	0.008	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.056	0.036	0.014	0.096	0.093	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0017	0.0023	0.0022	0.0013	0.0013	0.0014
鐵	mg/L	1.5	*	0.047	0.302	0.02	0.271	0.051	0.032
錳	mg/L	0.25	*	0.222	0.047	0.113	0.073	0.225	0.005
油脂	mg/L	*	*	0.3	1.9	0.6	0.1	3.5	1
總有機碳	mg/L	10	*	2	1.7	1.8	1.7	1.3	1.3
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.00344	0.00504	0.00469	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	27.2	25.3	27.3	28.2	27.9	
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.4	7.7	7.6	
溶氧	mg/L	*	*	0.1	<0.1(0.02)	0.1	0.6	1.8	
氧化還原電位	mV	*	*	47.8	185.7	166.2	112	181	
濁度	NTU	*	*	0.35	0.65	4.7	0.8	0.85	
導電度	μmho/cm	*	*	750	900	1180	717	1020	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	644	626	728	135	1110	
總硬度	mg/L	750	*	227	293	353	280	425	
氯鹽	mg/L	625	*	72.5	51.2	183	53.7	103	
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.05	ND<0.04	0.09	0.11	
硫酸鹽	mg/L	625	*	240	240	256	169	191	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.31	0.09	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.4	0.08	0.16	0.1	0.12	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	0.01	ND<0.001	ND<0.0019	<0.005(0.002)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.45	0.57	1.85	1.48	1.05	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.85	0.66	2.01	1.57	0.33	
總含氮量	mg/L	*	*	1.11	1.01	3.53	1.59	0.35	
氯鹽	mg/L	4	8	0.74	0.82	0.83	0.81	0.63	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00017	ND<0.0021	ND<0.0019	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0019	ND<0.0024	
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	0.019	ND<0.005	ND<0.0022	ND<0.0018	
鎳	mg/L	0.5	1	0.006	0.011	<0.009(0.007)	ND<0.0022	<0.015(0.01)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	0.00723	ND<0.0037	ND<0.0020	
鋅	mg/L	25	50	0.014	0.015	0.137	0.03	0.027	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0003	ND<0.0001	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0015	0.0022	0.0024	0.0026	0.0012	
鐵	mg/L	1.5	*	0.017	0.016	0.222	0.167	0.053	
錳	mg/L	0.25	*	0.023	0.014	0.198	0.033	0.054	
油脂	mg/L	*	*	0.9	1	0.1	0.5	ND<0.5	
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	1.4	2.4	1.6	1.4	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00076	ND<0.00076	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00060	ND<0.00060	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00058	ND<0.00058	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00026	ND<0.00026	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00027	ND<0.00027	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00081	ND<0.00107	ND<0.00062	ND<0.00062	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00024	ND<0.00024	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00177	ND<0.00030	ND<0.00030	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00024	ND<0.00024	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00027	ND<0.00027	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00157	ND<0.00184	ND<0.00023	ND<0.00023	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00030	ND<0.00030	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00026	ND<0.00026	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00026	ND<0.00026	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00016	0.00129	ND<0.00024	ND<0.00024	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00165	ND<0.00196	ND<0.00026	ND<0.00026	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00155	ND<0.00201	ND<0.00030	ND<0.00030	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00138	ND<0.00192	ND<0.00028	ND<0.00028	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00156	ND<0.00218	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00027	ND<0.00027	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00037	ND<0.00036	ND<0.00024	ND<0.00024	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00164	ND<0.00202	ND<0.00028	ND<0.00028	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00032	ND<0.00032	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	ND<0.112	ND<0.112	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0015	ND<0.0015	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00036	ND<0.00035	ND<0.00032	ND<0.00032	
甲醛	mg/L	*	*	0.0049	ND<0.00484	<0.0124(0.00595)	ND<0.0119	ND<0.0119	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.97	0.8	1.3	0.9	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	109	141	54.8	50.1	47.3	-15.9
導電度	μmho/cm	*	*	1810	1600	1700	1690	925	1530
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.06	ND<0.052	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.23	0.95	0.87	0.62	2.86
氧化還原電位	mV	*	*	-13.4	163	45	37	215	159
導電度	μmho/cm	*	*	1420	1080	1610	1360	1730	1300
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00070	ND<0.00070
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00064	ND<0.00064
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00056	ND<0.00056
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00017	ND<0.00017	0.00152	ND<0.00019	ND<0.00019
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00067	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	0.087	ND<0.084	ND<0.084	ND<0.087	0.112
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	
溶氧	mg/L	*	*	0.93	0.6	0.5	0.67	1.9	
氧化還原電位	mV	*	*	109	64	109	140.9	193.1	
導電度	μmho/cm	*	*	1270	1060	1160	1573	1596	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00070	ND<0.00070	ND<0.0076	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.0060	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.0058	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00062	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00024	ND<0.00029	ND<0.00029	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.087	ND<0.087	ND<0.112	<0.066(0.048)	<0.059(0.045)	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00032	ND<0.00022	ND<0.00022	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.8	7.7	7.5	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.56	<0.1(0.04)	0.1	<0.1(0.02)	<0.1(0.03)
氧化還原電位	mV	*	*	101	95	138.9	113.9	107.8	164.2
導電度	μmho/cm	*	*	628	543	567	555	523	666
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.07	ND<0.052	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.53	0.4	0.77	0.63	1.29
氧化還原電位	mV	*	*	148.5	-52	-134	172	149	-100
導電度	μmho/cm	*	*	675	571	616	612	564	495
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00090	ND<0.00070	ND<0.00070
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00064	ND<0.00064
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00056	ND<0.00056
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	0.00127	ND<0.00019
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00067	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.084	0.122	ND<0.084	ND<0.087	0.121
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	
溶氧	mg/L	*	*	0.72	1.1	0.2	1.08	0.69	
氧化還原電位	mV	*	*	107	43	66	6.3	0.9	
導電度	μmho/cm	*	*	482	558	591	555	672	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00070	ND<0.00070	ND<0.0076	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.0060	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.0058	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00062	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00024	ND<0.00029	ND<0.00029	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.087	ND<0.087	ND<0.112	<0.055(0.034)	<0.055(0.027)	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00032	ND<0.00022	ND<0.00022	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	28.5	25.5	27.5	29.6	30.1	25.6
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.6	7.8	7.6	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.3	1	1.2	1.4	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	117.2	179.5	61.2	93.8	9.8	63.9
濁度	NTU	*	*	4.3	1.9	3.2	1.8	1.4	1.4
導電度	umho/cm	*	*	1140	1220	1060	289	894	1210
總溶解固體物	mg/L	1250	*	665	776	644	190	650	741
總硬度	mg/L	750	*	329	337	293	112	300	337
氯鹽	mg/L	625	*	191	256	154	11.9	148	190
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	0.13	0.09	ND<0.04	0.07	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	81.5	75.6	78.6	22.1	36.9	111
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.05
氨氮	mg/L	0.25	*	0.08	0.05	0.04	0.1	0.05	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.21	0.1	0.42	0.35	1.62	0.19
無機氮含量	mg/L	*	*	0.29	0.15	0.46	0.45	1.68	0.27
總含氮量	mg/L	*	*	0.8	0.39	0.69	0.64	1.96	0.5
氯鹽	mg/L	4	8	0.58	0.7	0.63	0.37	0.37	0.67
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.003	ND<0.002	0.012
銅	mg/L	5	10	0.007	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.007	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.008
鋅	mg/L	25	50	0.021	0.059	0.005	0.01	0.014	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0006	0.0043	0.0045	0.0049	0.0023	0.0028
鐵	mg/L	1.5	*	0.043	0.023	0.184	0.166	0.064	0.036
錳	mg/L	0.25	*	0.124	0.094	0.014	0.064	0.013	0.008
油脂	mg/L	*	*	0.4	0.1	1.4	0.4	0.6	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	2.5	1.9	2.5	1.5	1.7	2.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	0.00054	ND<0.00016	0.00042
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00322	ND<0.00296	0.00316	0.0036	0.0073
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	27.2	29.8	29.3	26	26.7	27.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.6	7.6	7.3	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.2	0.2	0.2	0.1	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	37.1	125.1	78.8	64.5	117.1	249.7
濁度	NTU	*	*	1.7	0.75	0.7	0.2	0.45	0.2
導電度	μmho/cm	*	*	1000	296	900	1140	937	644
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1030	180	540	576	478	353
總硬度	mg/L	750	*	271	97.6	319	333	252	228
氯鹽	mg/L	625	*	253	21.3	154	186	108	89.3
總餘氯	mg/L	*	*	0.15	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	93.9	13.9	67.6	84	67.9	36.2
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.03	0.06	0.1	0.08	0.08	0.04
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.08	0.52	0.4	0.06	0.17	7.37
無機氮含量	mg/L	*	*	0.11	0.58	0.5	0.14	0.25	7.42
總含氮量	mg/L	*	*	0.25	0.89	0.8	0.31	0.42	7.42
氯鹽	mg/L	4	8	0.88	0.37	0.49	0.78	0.7	0.23
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.041
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.008	ND<0.006	0.007	0.007	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.005	ND<0.003	ND<0.003	0.008	0.014	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0054	0.0025	0.0032	0.0029	0.006	0.0024
鐵	mg/L	1.5	*	0.06	0.031	0.022	0.091	0.161	0.091
錳	mg/L	0.25	*	0.033	0.006	0.018	0.128	0.152	0.075
油脂	mg/L	*	*	0.6	2.7	0.7	3.8	1.8	0.8
總有機碳	mg/L	10	*	1.9	1	2.3	1.2	0.8	1.4
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	0.0106	ND<0.00266	0.00315	0.00948	ND<0.00484
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.050	<0.050	<0.050	<0.05	<0.05
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00136	ND<0.00136	ND<0.00136	ND<0.00136	ND<0.00147	ND<0.00147

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	28.5	26.5	27.3	28.7	30.1	
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.1	2.15	0.54	
氧化還原電位	mV	*	*	114.2	107	209.6	101	133.4	
濁度	NTU	*	*	2.3	0.45	0.7	2.6	1	
導電度	μmho/cm	*	*	840	1250	827	821	709	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	470	736	260	478	448	
總硬度	mg/L	750	*	271	373	235	259	214	
氯鹽	mg/L	625	*	125	243	92	116	46.4	
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.36	0.28	
硫酸鹽	mg/L	625	*	49.7	107	36.8	46.2	44.2	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.0048	<0.02(0.01)	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.09	0.12	0.05	ND<0.0059	0.04	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.48	0.23	0.45	2.56	0.97	
無機氮含量	mg/L	*	*	1.57	0.35	0.5	<2.57(2.567)	<1.02(1.01)	
總含氮量	mg/L	*	*	1.98	0.8	0.75	<2.66(2.651)	1.17	
氯鹽	mg/L	4	8	0.41	0.69	0.75	0.42	0.55	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	0.018	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0009	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0012	<0.01(0.002)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.003	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.012	0.011	0.014	<0.005(0.0037)	0.016	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0012	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.005	0.0153	0.007	0.0054	0.0054	
鐵	mg/L	1.5	*	0.258	0.328	0.195	0.031	0.044	
錳	mg/L	0.25	*	0.127	0.308	0.193	0.031	0.05	
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.1	0.9	ND<2	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.6	0.9	<0.5(0.45)	0.6	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00044	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00107	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00029	ND<0.00029	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00177	ND<0.00025	ND<0.00025	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00032	
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00013	<0.00100(0.0016)	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00184	ND<0.00029	ND<0.00029	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00044	ND<0.00055	ND<0.00055	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00041	ND<0.00027	ND<0.00027	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00028	ND<0.00028	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00019	ND<0.00020	<0.00100(0.0027)	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00196	ND<0.00022	ND<0.00022	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00201	ND<0.00037	ND<0.00037	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00192	ND<0.00037	ND<0.00037	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00218	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00035	ND<0.00029	ND<0.00029	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00032	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00202	ND<0.00031	ND<0.00031	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.0004	ND<0.00040	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	<0.058(0.038)	<0.074(0.053)	
氧化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.0005)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00035	ND<0.00022	ND<0.00022	
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.00782	ND<0.00782	
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.050	ND<0.05	ND<0.174	ND<0.174	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00232	<0.004(0.0036)	<0.004(0.00230)	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.9	24.2	26.1	29	26.9	25.8
pH 值	-	*	*	7.8	7.6	7.9	8	8.3	8.2
溶氧	mg/L	*	*	1	0.5	0.1	0.3	0.3	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-118	42	-100	-43	-208	-24
濁度	NTU	*	*	1.1	1.1	0.45	2.1	2.8	2.7
導電度	μmho/cm	*	*	7740	5540	9060	9200	10800	8490
總溶解固體物	mg/L	1250	*	4700	3160	5260	5170	6320	4220
總硬度	mg/L	750	*	770	559	459	243	387	171
氯鹽	mg/L	625	*	2520	2130	2730	2680	3580	2440
總餘氯	mg/L	*	*	0.05	0.14	0.11	0.13	0.11	1.21
硫酸鹽	mg/L	625	*	298	269	277	171	258	215
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	ND<0.007	<0.01	ND<0.007	<0.01	<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	2.02	1.58	1.49	1.28	1.11	0.99
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	ND<0.001	<0.01	<0.01	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.13	0.22	0.04	0.06	0.05	0.1
無機氮含量	mg/L	*	*	2.16	1.81	1.53	1.35	1.16	1.09
總含氮量	mg/L	*	*	2.42	1.9	1.62	2.02	1.21	1.32
氯鹽	mg/L	4	8	1.06	1.18	1.69	1.92	3.23	3.67
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	<0.001	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.0024	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.017	<0.010	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010
鋅	mg/L	25	50	0.1	<0.02	0.03	0.052	0.087	0.068
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0008	ND<0.0002	<0.0005	ND<0.0002	<0.0005	<0.0005
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0012	0.0014	0.0018	0.0023	0.0027	0.0043
鐵	mg/L	1.5	*	0.06	0.06	<0.05	0.042	0.031	0.019
錳	mg/L	0.25	*	0.3	0.23	0.18	0.103	0.171	0.048
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	0.6	1	0.7	0.8	1.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	<0.00100	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.09	ND<0.052	ND<0.052	ND<0.052	0.06	ND<0.058
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00572

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.8	27.2	28.1	25.9	25.3	26.2
pH 值	-	*	*	7.9	8.4	8.7	8	7.9	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-2	23	198	-66	-66	218
濁度	NTU	*	*	2.1	1	0.75	0.25	4.4	4.2
導電度	μmho/cm	*	*	7380	6230	5190	9040	9780	11400
總溶解固體物	mg/L	1250	*	4300	5340	4490	5940	6400	7890
總硬度	mg/L	750	*	661	181	85.7	66.8	334	1150
氯鹽	mg/L	625	*	2140	2850	2400	2790	2790	3570
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	0.01	0.1	0.09	0.04	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	324	239	281	321	442	573
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	<0.01	ND<0.004	ND<0.004
氬氣	mg/L	0.25	*	1.17	1.77	0.09	1.19	0.22	0.58
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.02	0.07	0.05	0.03	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	1.2	1.79	0.16	1.24	0.26	0.6
總含氮量	mg/L	*	*	2.06	2.28	0.37	1.31	0.48	0.86
氯鹽	mg/L	4	8	2.07	1.96	2.07	2.18	1.92	1.52
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	<0.010
銅	mg/L	5	10	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	0.019	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	<0.010	0.125	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	ND<0.0027	ND<0.0027
鋅	mg/L	25	50	0.046	0.027	0.112	0.042	0.059	0.026
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	0.0008	ND<0.0002	<0.0005	<0.0005
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0023	0.0037	0.0046	0.002	0.0018	0.0012
鐵	mg/L	1.5	*	0.075	<0.010	0.059	0.036	0.276	0.031
錳	mg/L	0.25	*	0.346	0.03	0.033	0.205	0.342	0.548
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	<0.5	2.5	<0.5	0.7	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
順-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
反-1,2-二氯乙烷	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	0.08	ND<0.058	ND<0.055	ND<0.055	ND<0.055
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00572	0.0127	0.0144	0.00894	ND<0.00212	0.0195

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	26.5	25.5	24.4	26.7	28.6	
pH 值	-	*	*	7.9	8.4	7.8	7.9	8.2	
溶氧	mg/L	*	*	0.2	2.7	1.3	0.18	6.28	
氧化還原電位	mV	*	*	137	-26	53	68.3	119.4	
濁度	NTU	*	*	0.8	6.5	12	7.3	0.65	
導電度	μmho/cm	*	*	11200	9170	20100	8910	3980	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	6920	5040	9090	6780	4080	
總硬度	mg/L	750	*	553	599	1370	995	265	
氯鹽	mg/L	625	*	3630	2690	4450	3160	2230	
總餘氯	mg/L	*	*	0.01	0.02	0.4	0.26	0.09	
硫酸鹽	mg/L	625	*	393	326	598	476	228	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.004	<0.01	0.02	ND<0.0048	<0.02(0.01)	
氨氮	mg/L	0.25	*	1.22	0.52	0.64	0.58	0.26	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	
無機氮含量	mg/L	*	*	1.25	0.57	0.67	<0.61(0.602)	<0.28(0.27)	
總含氮量	mg/L	*	*	1.96	0.8	0.86	<0.64(0.632)	<0.36(0.35)	
氯鹽	mg/L	4	8	1.42	1.57	1.37	0.75	0.78	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	<0.010	ND<0.0027	<0.010(0.0035)	ND<0.0009	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0021	ND<0.0021	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.021	0.035	0.048	0.008	0.013	
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0007	ND<0.0002	<0.0005(0.00022)	ND<0.000081	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.001	0.0044	0.0018	0.003	0.0022	
鐵	mg/L	1.5	*	0.019	0.024	0.032	0.033	0.021	
錳	mg/L	0.25	*	0.264	0.278	0.042	0.404	0.057	
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.63	ND<1.63	ND<2	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.6	1.6	<0.5(0.32)	0.6	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	<0.00100	ND<0.00037	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00029	ND<0.00029	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00025	ND<0.00025	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00047	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00032	<0.00100(0.00005)	
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00013	<0.00100(0.00003)	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00029	ND<0.00029	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00055	ND<0.00055	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00027	ND<0.00027	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00028	ND<0.00028	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00020	ND<0.00020	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00022	ND<0.00022	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00037	ND<0.00037	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00037	ND<0.00037	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00029	ND<0.00029	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00032	ND<0.00032	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00042	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00031	ND<0.00031	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.0004	ND<0.00040	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.055	0.09	0.07	<0.057(0.038)	<0.087(0.067)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	<0.002	ND<0.001	<0.004(0.0008)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00022	ND<0.00022	
甲醛	mg/L	*	*	0.00699	0.00774	0.00887	ND<0.00782	ND<0.00782	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	31.7	26.6	29.1	30.1	28.7	25.8
pH 值	-	*	*	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.3	0.4	0.5	1.96	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	74.2	13.2	72.1	79.1	-145	-42.2
濁度	NTU	*	*	12	9.8	4.7	24	50	32
導電度	µmho/cm	*	*	1030	1330	1510	1490	2240	2140
總溶解固體物	mg/L	1250	*	498	755	914	354	1610	1410
總硬度	mg/L	750	*	265	337	411	253	595	605
氯鹽	mg/L	625	*	158	266	271	27	413	496
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.19	0.06	0.05	<0.01	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	27.2	19.1	61.9	10.6	48.8	50.4
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.23	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.28	0.33	0.38	0.28	0.43	0.48
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	ND<0.001	0.07	0.01	<0.01(0.003)	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.01	0.03	0.26	0.53	<0.05(0.02)	ND<0.004
無機氮含量	mg/L	*	*	0.3	0.36	0.71	0.82	0.45	0.48
總含氮量	mg/L	*	*	0.59	0.8	1.21	1.21	0.48	0.62
氯鹽	mg/L	4	8	0.21	0.22	0.44	0.15	0.32	0.22
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銻	mg/L	0.25	0.5	0.012	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.004	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.007	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.004	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.011	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.006	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.004	0.01
鋅	mg/L	25	50	0.013	0.009	0.006	0.01	0.022	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0004	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0011	0.0007	0.0006	0.0014	0.0031	0.0023
鐵	mg/L	1.5	*	0.15	0.191	0.026	0.097	7.09	3.13
錳	mg/L	0.25	*	0.578	0.712	0.765	0.399	1.35	1.45
油脂	mg/L	*	*	1.2	0.7	5.5	0.5	<1.0	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	3.2	3.5	2.4	4.5	0.6	2.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00137	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00139	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00142	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00030	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00027	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00077	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00026	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00028	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00028	ND<0.00055
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00025	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00030	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00034	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00033	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	0.00073	0.00078	ND<0.00032	0.00132
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00032	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00031	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00033	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00032	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00032	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00031	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00033	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.169	ND<0.186
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00028	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	ND<0.00294	ND<0.00296	0.0196	<0.0343(0.00866)	ND<0.00296
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<1.0	<0.05
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	0.00154	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142	<0.00500(0.00239)	ND<0.00142

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	27.7	29	29.3	26	26.5	28.5
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.3	7.4	6.9	6.9
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	-51.1	-35	-153.4	-197.3	185.1	2.1
濁度	NTU	*	*	32	40	50	35	26	12
導電度	μmho/cm	*	*	1290	780	1310	1330	639	1100
總溶解固體物	mg/L	1250	*	722	480	744	680	272	584
總硬度	mg/L	750	*	281	205	393	362	236	324
氯鹽	mg/L	625	*	243	58.3	177	161	57.4	156
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.25	0.21	0.27	0.15	0.23
硫酸鹽	mg/L	625	*	24.9	19	107	103	7.1	24.4
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	0.02	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.41	0.49	0.65	0.63	0.43	0.41
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	0.03	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.28	0.01	0.01	0.01	0.08
無機氮含量	mg/L	*	*	0.43	0.8	0.66	0.64	0.44	0.49
總含氮量	mg/L	*	*	0.69	1.15	0.8	0.78	0.51	0.77
氯鹽	mg/L	4	8	0.42	0.28	0.98	1.06	0.24	0.33
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.003	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	0.047	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.007	0.007	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	ND<0.003	0.013	ND<0.003	0.004	0.008	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0025	0.0011	0.0036	0.0039	0.003	0.0032
鐵	mg/L	1.5	*	0.86	0.094	0.17	2.5	5.32	5.64
錳	mg/L	0.25	*	0.601	0.705	0.211	0.217	0.629	0.481
油脂	mg/L	*	*	0.6	8.1	0.3	3.8	1.5	1.6
總有機碳	mg/L	10	*	2.2	4	2.3	1.3	2.8	2.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	0.202	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	ND<0.00266	ND<0.00266	0.00307	0.0119	ND<0.00484
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.050	<0.050	<0.050	<0.05	<0.05
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00136	ND<0.00136	ND<0.00136	ND<0.00136	ND<0.00147	ND<0.00147

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	29.9	26.9	27.6	28.8	29.2	
pH 值	-	*	*	6.8	7.1	7.1	7.1	7.5	
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.4	0.42	0.3	
氧化還原電位	mV	*	*	-186.4	185.3	222.2	75.2	10.68	
濁度	NTU	*	*	55	18	70	21	32	
導電度	μmho/cm	*	*	721	750	835	859	1419	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	326	424	232	468	878	
總硬度	mg/L	750	*	262	241	316	347	361	
氯鹽	mg/L	625	*	40	60.6	88.2	44.8	119	
總餘氯	mg/L	*	*	0.2	0.49	0.86	0.17	0.46	
硫酸鹽	mg/L	625	*	18.3	28.6	26.5	49.2	127	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	<0.02(0.006)	ND<0.0048	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.44	0.44	0.32	0.28	0.78	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	ND<0.001	0.01	0.01	0.01	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	ND<0.004	0.07	2.71	0.02	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.47	0.44	0.4	3	0.81	
總含氮量	mg/L	*	*	0.67	0.63	0.67	3.08	0.94	
氟鹽	mg/L	4	8	0.23	0.46	0.33	0.2	0.85	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00048	<0.005(0.001)	
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0009	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	0.005	ND<0.003	ND<0.0012	ND<0.0012	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.003	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.004	0.01	<0.009(0.005)	0.006	0.007	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00008 1	<0.0004(0.00 03)	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0086	0.005	0.0073	0.0014	0.0043	
鐵	mg/L	1.5	*	6.89	0.101	5.68	1.08	1.25	
錳	mg/L	0.25	*	0.622	0.157	0.423	0.588	0.298	
油脂	mg/L	*	*	1.4	0.4	1	ND<2	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	5.9	2.3	2.1	2.3	1	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00044	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00107	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00029	ND<0.00029	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00177	ND<0.00025	ND<0.00025	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00032	
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00013	<0.00100(0.0 0015)	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00184	ND<0.00029	ND<0.00029	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00044	ND<0.00055	ND<0.00055	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00041	ND<0.00027	ND<0.00027	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00028	ND<0.00028	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00019	ND<0.00020	<0.00100(0.0 0025)	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00196	ND<0.00022	ND<0.00022	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00201	ND<0.00037	ND<0.00037	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00192	ND<0.00037	ND<0.00037	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00218	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00035	ND<0.00029	ND<0.00029	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00032	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00202	ND<0.00031	ND<0.00031	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.0004	ND<0.00040	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	<0.462(0.442)	0.108	
氧化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.000 5)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00035	ND<0.00022	ND<0.00022	
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00484	0.00582	<0.0124(0.00 464)	ND<0.00782	ND<0.00782	
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.050	<0.05(0.03)	ND<0.174	ND<0.174	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00232	ND<0.00117	<0.004(0.001 91)	

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	28.3	26.1	28.1	29	28.8	28.3
pH 值	-	*	*	7.8	7.1	7.8	7.8	7.8	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.7	0.3	0.3	0.4	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-155	84	32	15	-153	-81
濁度	NTU	*	*	0.7	11	0.3	0.9	0.85	0.5
導電度	μmho/cm	*	*	900	655	860	886	787	907
總溶解固體物	mg/L	1250	*	547	516	490	501	448	458
總硬度	mg/L	750	*	253	247	232	268	251	267
氯鹽	mg/L	625	*	67	68.2	59.2	79.5	48.6	48.7
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.21	0.1	0.88	0.13	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	102	93.9	86.4	45.7	82	89.8
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	0.01	0.03	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	1.18	0.82	0.96	1.24	0.89	0.9
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01	ND<0.001	<0.01	<0.01	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.05	<0.01	<0.01	0.06	0.07
無機氮含量	mg/L	*	*	1.2	0.87	0.97	1.25	0.95	0.97
總含氮量	mg/L	*	*	1.75	0.92	1.25	1.31	0.98	1.19
氯鹽	mg/L	4	8	1.08	1.06	1.24	1.1	1.13	1.04
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.004	ND<0.004	ND<0.004	<0.001	<0.001	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.016	ND<0.016	ND<0.016	<0.010	ND<0.0027	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.009	ND<0.0024	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.016	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.017	<0.010	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010
鋅	mg/L	25	50	0.05	0.02	0.05	0.031	0.101	0.043
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0006	ND<0.0002	<0.0005	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0045	0.0178	0.0028	0.003	0.0031	0.0046
鐵	mg/L	1.5	*	0.1	0.88	0.12	0.034	0.022	0.011
錳	mg/L	0.25	*	0.2	0.2	0.18	0.129	0.162	0.191
油脂	mg/L	*	*	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.67	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00343	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00331
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00318	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00322	ND<0.00314
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00312	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00317	ND<0.00319
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00040
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00062
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00040
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00046
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00050	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00050	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00040	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00045	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00041	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00043
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00040	ND<0.00042
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00038
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00040
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.08	ND<0.052	0.07	ND<0.052	0.06	0.12
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	<0.002000	0.00224	<0.00200	0.00325	0.00301	0.00408
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	0.00374	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00572
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	28	29.1	31.4	28.2	28.1	28.5
pH 值	-	*	*	7.8	7.5	7.4	7.8	7.8	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.7	0.2	0.6	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-39	-23	240	105	-23	243
濁度	NTU	*	*	1.4	0.3	0.25	0.25	0.5	0.65
導電度	μmho/cm	*	*	893	883	980	929	969	905
總溶解固體物	mg/L	1250	*	486	498	558	534	546	539
總硬度	mg/L	750	*	274	271	311	266	266	259
氯鹽	mg/L	625	*	57.6	58.3	69.5	64.3	64.8	66
總餘氯	mg/L	*	*	0.04	0.16	0.11	0.06	0.03	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	85.2	80.9	146	78.5	97.2	106
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	ND<0.004	ND<0.004
氨氮	mg/L	0.25	*	0.86	0.91	0.85	0.78	0.9	1.02
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	ND<0.001	ND<0.001	0.01	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.05	0.18	0.04	0.09	0.3
無機氮含量	mg/L	*	*	0.9	0.96	1.03	0.83	1	1.32
總含氮量	mg/L	*	*	1.43	1.85	1.53	1.12	1.02	1.79
氯鹽	mg/L	4	8	1.04	0.91	1.01	1	1.03	0.92
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
銅	mg/L	5	10	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.010	<0.010	ND<0.0027	ND<0.0027
鋅	mg/L	25	50	0.062	0.026	0.174	0.068	0.077	0.032
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0073	0.003	0.0032	0.006	0.0041	0.0033
鐵	mg/L	1.5	*	0.226	<0.010	0.077	0.052	0.03	0.027
錳	mg/L	0.25	*	0.252	0.091	0.353	0.145	0.14	0.01
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65	ND<1.65
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.8	ND<0.13
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00331	ND<0.00409	ND<0.00409	ND<0.00409
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00314	ND<0.00428	ND<0.00428	ND<0.00428
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00062	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00066
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	ND<0.058	0.13	ND<0.055	ND<0.055	ND<0.055
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.00489	0.00223	0.00368	0.00465	0.00442	0.00357
甲醛	mg/L	*	*	0.00748	0.0105	0.00937	0.0138	ND<0.00212	0.00925
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	28.8	26.9	27.3	29.7	29.9	
pH 值	-	*	*	7.6	8.3	7.8	7.7	7.6	
溶氧	mg/L	*	*	0.9	3.1	3.4	0.25	0.4	
氧化還原電位	mV	*	*	135	12	79	1.2	57.8	
濁度	NTU	*	*	0.35	0.35	2.4	0.4	0.4	
導電度	μmho/cm	*	*	880	942	910	855	846	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	536	534	672	588	589	
總硬度	mg/L	750	*	271	285	288	284	278	
氯鹽	mg/L	625	*	58.3	65.8	65.6	65.4	55.7	
總餘氯	mg/L	*	*	0.01	0.06	0.14	0.22	0.21	
硫酸鹽	mg/L	625	*	97.9	96.8	108	116	116	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.004	<0.01	<0.01(0.007)	0.02	ND<0.0048	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.75	0.8	0.95	0.96	0.9	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01	0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.27	0.11	0.08	<0.01(0.01)	
無機氮含量	mg/L	*	*	0.79	1.07	1.07	<1.05(1.04)	<0.92(0.91)	
總含氮量	mg/L	*	*	1.4	1.3	1.47	<1.08(1.07)	<1.32(1.31)	
氯鹽	mg/L	4	8	0.99	0.9	0.92	1.03	0.98	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00041	ND<0.00041	
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0027	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	<0.010	0.029	<0.010(0.0042)	ND<0.0009	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0021	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.031	0.093	0.036	0.006	0.01	
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0005	ND<0.0002	<0.0005(0.00048)	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0004)	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0066	0.0061	0.003	0.0039	0.0048	
鐵	mg/L	1.5	*	0.03	1.16	0.056	0.024	0.012	
錳	mg/L	0.25	*	0.173	0.117	0.248	0.18	0.223	
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.63	ND<1.63	ND<2	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.8	1	0.8	0.8	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00409	ND<0.00419	ND<0.00419	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00428	ND<0.00418	ND<0.00418	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00342	ND<0.00333	ND<0.00333	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00030	ND<0.00030	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00026	ND<0.00026	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00079	ND<0.00079	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00029	ND<0.00029	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00025	ND<0.00025	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00047	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00032	<0.00100(0.0004)	
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	<0.00100(0.00027)	<0.00100(0.0002)	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00029	ND<0.00029	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00055	ND<0.00055	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00027	ND<0.00027	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00046	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00028	ND<0.00028	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00020	ND<0.00020	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00046	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00022	ND<0.00022	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00037	ND<0.00037	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00037	ND<0.00037	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00027	ND<0.00027	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00045	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00029	ND<0.00029	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00032	ND<0.00032	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00042	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00031	ND<0.00031	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.0004	ND<0.00040	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.055	0.06	0.06	<0.055(0.048)	<0.086(0.0704)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00045	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	<0.00200	<0.00200	<0.00200(0.001691)	ND<0.00022	0.00619	
甲醛	mg/L	*	*	0.00935	0.0124	0.00727	ND<0.00782	ND<0.00782	
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.001(0.00038)	ND<0.005	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.6	7.9	7.2	7.1	7.1	7.1
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.93	0.2	0.6	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-240	-93	-159	-193	-186	-192
導電度	µmho/cm	*	*	4090	5870	4050	3380	3440	4630
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.07	ND<0.052	ND<0.052	ND<0.052	0.06	0.07
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.4	7.1	7.2	7.3	7.4	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.1	1.1	0.9	0.2	0.4	6.6
氧化還原電位	mV	*	*	-211	-137	-60	-191	-206	197
導電度	µmho/cm	*	*	5020	4030	3950	7940	9520	10400
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.058	0.06	ND<0.058	ND<0.055	ND<0.055	ND<0.055
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00044
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
pH 值	-	*	*	7.3	7.7	7	7.3	7.3	
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.5	1	0.48	0.5	
氧化還原電位	mV	*	*	-185	-173	-116	-147.4	-146.8	
導電度	µmho/cm	*	*	3270	11500	19100	4000	4900	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.055	ND<0.055	ND<0.055	<0.098(0.079)	<0.194(0.175)	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00022	ND<0.00022	
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	ND<0.001	ND<0.005	

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	30.1	27.4	29.3	31.3	30.1	27.7
pH 值	-	*	*	7	6.8	7.1	7.1	7.2	7.3
溶氧	mg/L	*	*	1.3	0.59	0.4	0.5	0.21	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	109.2	111.3	49.1	21.5	59.7	59.8
濁度	NTU	*	*	2.7	7.4	0.5	0.85	5	14
導電度	μmho/cm	*	*	1460	1410	1410	1370	1280	1390
總溶解固體物	mg/L	1250	*	872	880	916	951	803	820
總硬度	mg/L	750	*	579	567	489	594	428	609
氯鹽	mg/L	625	*	115	117	116	112	96.4	86.1
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.17	ND<0.04	0.21	0.15	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	158	132	237	170	223	142
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.25	0.12	0.63	0.09	1.22	0.16
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.89	0.06	0.02	0.11	0.03	0.03
無機氮含量	mg/L	*	*	2.16	0.19	0.65	0.2	1.25	0.19
總含氮量	mg/L	*	*	2.35	0.5	0.89	0.43	1.44	0.61
氯鹽	mg/L	4	8	0.28	0.25	0.47	0.32	0.79	0.3
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.006	ND<0.0024	0.013
鎳	mg/L	0.5	1	0.003	0.003	ND<0.003	ND<0.003	0.004	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.011
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.21	0.006	0.011	0.018	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0008	0.001	0.0008	0.0014	0.0011	0.0027
鐵	mg/L	1.5	*	0.025	0.088	0.019	0.06	0.077	1.27
錳	mg/L	0.25	*	0.223	0.248	0.255	0.219	0.24	0.27
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.1	3.5	0.4	0.5	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	3.7	4.6	2.7	4.7	4.1	4.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	*	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.0167	0.0173	0.00828	ND<0.00296	ND<0.00296

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	29.5	32.7	31.6	28.9	28.2	28.1
pH 值	-	*	*	7	6.7	6.7	6.9	6.8	7.1
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	68.3	95.7	-51.1	32.3	97.8	73.6
濁度	NTU	*	*	4.5	6.1	2.4	4.8	2	0.7
導電度	μmho/cm	*	*	1430	1120	752	1310	1440	1150
總溶解固體物	mg/L	1250	*	980	650	616	754	886	699
總硬度	mg/L	750	*	581	428	478	1060	556	394
氯鹽	mg/L	625	*	107	58	66.1	104	100	64.2
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.61	0.44	0.11	ND<0.04	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	188	70.6	63.1	117	135	240
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.09	0.12	0.09	0.09	1.8
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.23	0.02	0.04	0.02	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	0.07	0.32	0.14	0.13	0.11	1.81
總含氮量	mg/L	*	*	0.21	0.66	0.47	0.21	0.19	1.87
氯鹽	mg/L	4	8	0.27	0.27	0.27	0.37	0.29	0.56
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	0.004	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	0.069	ND<0.005	0.036	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.008	0.008	0.008	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.011	0.011	ND<0.003	0.004	0.085	0.012
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0029	0.0009	0.002	0.0007	0.0004	0.0022
鐵	mg/L	1.5	*	0.443	0.077	1.09	0.021	0.092	0.253
錳	mg/L	0.25	*	0.196	0.092	0.195	0.25	0.286	0.205
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.1	0.7	4.7	1.1	0.2
總有機碳	mg/L	10	*	3.5	2.6	3	1.7	1.5	2.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00157	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00052	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00165	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00155	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00138	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00156	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00037	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00164	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00016	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.01
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.00276	0.00409	0.00396	ND<0.00266	ND<0.00484	0.0148

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	29.8	26	29	29.3	32.2	
pH 值	-	*	*	6.8	6.8	6.9	7.5	7	
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.4	0.1	1.7	1.1	
氧化還原電位	mV	*	*	155.1	214.8	227.8	117.6	20.2	
濁度	NTU	*	*	0.9	0.85	0.6	2.9	0.5	
導電度	μmho/cm	*	*	1240	1320	1170	1240	1270	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	744	900	754	783	845	
總硬度	mg/L	750	*	652	580	556	425	527	
氯鹽	mg/L	625	*	128	114	86.2	77.5	70.9	
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	<0.12(0.06)	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	174	188	220	195	145	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	<0.02(0.01)	<0.02(0.02)	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.5	0.07	0.61	1.93	<0.02(0.008)	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	ND<0.001	<0.01(0.007)	0.03	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.04	0.72	<0.012(0.01)	0.03	4.12	
無機氮含量	mg/L	*	*	1.56	0.8	0.62	1.97	4.16	
總含氧量	mg/L	*	*	3.54	1.23	0.72	2.14	4.24	
氯鹽	mg/L	4	8	0.48	0.35	0.66	0.76	0.33	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041	
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.05(0.01)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.013	0.025	0.011	<0.02(0.002)	<0.025(0.006)	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0004(0.0002)	ND<0.00081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0016	0.0015	0.0009	<0.001(0.0009)	<0.001(0.0007)	
鐵	mg/L	1.5	*	0.339	0.389	0.04	0.033	ND<0.0022	
錳	mg/L	0.25	*	0.235	0.214	0.163	0.196	0.747	
油脂	mg/L	*	*	2.3	0.4	0.8	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	2.1	1.3	1.3	0.9	0.8	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00025)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00044	ND<0.00015	<0.001(0.00016)	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	<0.055(0.022)	<0.055(0.031)	
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010	
甲醛	mg/L	*	*	0.00519	0.011	ND<0.00414	ND<0.00782	<0.0286(0.0171)	

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.1	22.8	25.5	30.5	30.2	23.1
pH 值	-	*	*	6.6	6.9	7	6.5	7.4	7.3
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.93	1.6	0.9	1.28	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	110.3	12.3	108.4	47	5.3	2.8
濁度	NTU	*	*	0.65	7	0.25	0.45	0.45	0.35
導電度	μmho/cm	*	*	2660	3050	2900	2990	1680	3120
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2400	3220	2990	2740	1440	3080
總硬度	mg/L	750	*	1300	1630	1500	1420	736	1780
氯鹽	mg/L	625	*	182	132	126	161	98.4	147
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.13	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	1280	1830	2050	1740	729	1420
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.02	0.07	0.09	0.1	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	0.03	0.03	0.03	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.39	4.45	5.88	5.25	2.18	3.92
無機氮含量	mg/L	*	*	4.44	4.47	5.98	5.37	2.31	4.03
總含氮量	mg/L	*	*	5	4.94	6.37	5.92	2.75	4.46
氯鹽	mg/L	4	8	0.74	0.8	0.8	0.86	0.87	0.76
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	0.003	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.0027	0.007
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	ND<0.0024	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.019	0.005	0.006	ND<0.0027	0.004	0.007
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	<0.01	ND<0.0024	0.006
鋅	mg/L	25	50	0.82	0.924	0.353	0.927	0.207	0.188
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0093	0.0093	0.0056	0.0174	0.0097	0.0054
鐵	mg/L	1.5	*	0.046	0.04	0.04	0.024	0.158	0.144
錳	mg/L	0.25	*	0.049	0.011	0.016	0.017	0.043	0.159
油脂	mg/L	*	*	1.6	0.1	<0.1(0.0)	ND<1.67	0.4	0.3
總有機碳	mg/L	10	*	5.1	4.8	3.6	4.4	3.2	3.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00322	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00322	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00317	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00041	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.00058	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00037	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00037	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00055	ND<0.00055
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00036	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00045	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00045	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	0.00215	0.00596	0.00487	0.00094
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.00045	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00047	ND<0.00016	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00046	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00045	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.0004	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00042	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00039	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	0.06	ND<0.186	ND<0.186
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.00042	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00731	0.00521	<0.00286	ND<0.00296	ND<0.00296

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.8	31.2	31.3	21.8	23.5	29.6
pH 值	-	*	*	7.4	7	6.8	7.1	7.5	7.4
溶氧	mg/L	*	*	1.4	0.9	0.9	2.2	2	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	10.4	-27.4	-47.1	63.9	20.1	13.1
濁度	NTU	*	*	0.25	0.35	0.45	0.4	19	1.3
導電度	μmho/cm	*	*	3100	1890	2520	2890	3010	1610
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3260	1890	2870	2750	2870	1450
總硬度	mg/L	750	*	1900	874	1240	1600	1380	733
氯鹽	mg/L	625	*	121	108	410	146	146	71.8
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	0.05	ND<0.04	0.07	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	1810	881	1420	828	1680	807
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.06	0.1	0.11	0.17	0.03	0.06
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.05	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	3.91	4.38	4.59	4.47	4.44	3.5
無機氮含量	mg/L	*	*	4.02	4.5	4.73	4.68	4.52	3.62
總含氮量	mg/L	*	*	4.45	5.47	5.47	5.13	5.04	4.26
氯鹽	mg/L	4	8	0.71	1.12	1	0.93	0.78	0.75
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	ND<0.003	0.007	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	0.008	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.116	0.324	0.396	0.185	0.107	0.1
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0061	0.0164	0.0111	0.0072	0.0086	0.0124
鐵	mg/L	1.5	*	0.054	0.055	0.043	0.024	0.083	0.079
錳	mg/L	0.25	*	0.227	0.016	0.042	0.032	0.109	0.021
油脂	mg/L	*	*	0.4	1.8	4.1	0.5	0.6	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	3.1	4.8	6.1	3.3	3.7	3.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00194	0.00184	0.0897	0.0568	0.00813	0.0121
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	0.185	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.0199	0.0067	0.00272	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	25.7	21	26.1	29.1	29	
pH 值	-	*	*	6.8	7	7.2	6.7	6.6	
溶氧	mg/L	*	*	1	0.2	0.2	1.2	1.8	
氧化還原電位	mV	*	*	127.5	81.7	-82.7	178.9	192.7	
濁度	NTU	*	*	13	0.5	1.8	2	0.6	
導電度	μmho/cm	*	*	2950	2890	2900	2760	3370	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3130	3180	1290	2640	2830	
總硬度	mg/L	750	*	1890	1770	1620	1420	1810	
氯鹽	mg/L	625	*	627	92.3	129	146	138	
總餘氯	mg/L	*	*	0.3	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	795	904	285	1480	1830	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.0048	ND<0.0048	
氨氮	mg/L	0.25	*	0.03	0.04	0.04	ND<0.0059	ND<0.0059	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.03	0.04	0.03	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.28	3.42	5.16	7.36	7.19	
無機氮含量	mg/L	*	*	4.34	3.5	5.23	7.36	7.19	
總含氮量	mg/L	*	*	4.7	4.05	5.57	7.8	7.88	
氯鹽	mg/L	4	8	0.82	0.79	0.81	0.83	0.89	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.002(0.001)	<0.002(0.001)	
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.005(0.001)	<0.005(0.002)	
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	ND<0.003	<0.009(0.004)	<0.01(0.007)	0.012	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.288	0.174	0.157	0.704	1.56	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0004(0.0003)	ND<0.000081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.008	0.009	0.0126	0.0132	0.014	
鐵	mg/L	1.5	*	0.029	0.028	0.183	0.062	0.05	
錳	mg/L	0.25	*	0.043	0.052	0.135	0.052	0.013	
油脂	mg/L	*	*	1.8	0.6	0.9	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	3.1	3.8	3.9	5.6	5.4	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00027)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00044	<0.0005(0.00025)	<0.001(0.00020)	
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00631	0.00403	0.00254	0.00314	0.00214	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00070	ND<0.00070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00201	ND<0.00078	ND<0.00078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00130	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00172	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	<0.055(0.021)	<0.055(0.033)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00045	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00087	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010	
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.00782	<0.0286(0.00950)	

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.7	24.1	26.2	29.8	31.1	24.2
pH 值	-	*	*	8.1	7.9	7.3	7.7	7.8	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0	0.4	0.5	1.1	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	30.7	-97.8	42.1	37.7	26.1	-30.3
濁度	NTU	*	*	1.2	0.6	3.3	1.1	6.6	3.9
導電度	umho/cm	*	*	2140	3010	2880	2700	2070	2350
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1200	1780	1640	1530	1260	1350
總硬度	mg/L	750	*	168	385	323	298	45.8	345
氯鹽	mg/L	625	*	420	581	549	493	328	406
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	185	389	482	445	284	393
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.81	2.65	1.65	2.92	2.6	1.87
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	0.01	0.02	0.06	0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.01	0.23	0.22	0.19	2.78	0.29
無機氮含量	mg/L	*	*	0.83	2.89	1.89	3.17	5.39	2.17
總含氮量	mg/L	*	*	0.93	3.8	2.42	3.57	5.81	2.77
氯鹽	mg/L	4	8	1.45	1	1.02	1.04	1.02	1.19
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.007	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.008
鋅	mg/L	25	50	0.029	0.025	0.008	0.011	0.017	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0004	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0347	0.024	0.0165	0.0216	0.0195	0.0204
鐵	mg/L	1.5	*	0.344	0.288	0.027	0.1	0.046	0.049
錳	mg/L	0.25	*	0.032	0.067	0.047	0.045	0.041	0.041
油脂	mg/L	*	*	1.6	0.5	0.9	0.4	0.6	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	2.3	2.3	6	4	3.5	3.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	*	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00527	0.0123	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.6	28.3	29.3	24.1	25.1	28.4
pH 值	-	*	*	8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.5	0.4	0.9	0.8	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-22.2	-82.8	3.3	16.1	44.7	-130.8
濁度	NTU	*	*	2.9	3.8	4.2	4.4	3	2.6
導電度	μmho/cm	*	*	1680	2080	1850	2020	1760	1760
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1320	1240	1100	1270	1400	1070
總硬度	mg/L	750	*	301	185	320	284	268	258
氯鹽	mg/L	625	*	408	330	380	554	501	224
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.05	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	288	310	222	264	202	317
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.55	4.37	1.05	0.5	0.62	1.47
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	0.02	0.02	0.03	ND<0.001	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.5	0.04	0.09	0.01	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	0.59	4.89	1.11	0.62	0.63	1.5
總含氮量	mg/L	*	*	0.76	4.88	1.46	0.89	0.98	1.55
氯鹽	mg/L	4	8	1.19	1	1.09	1.21	1.18	1.11
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.004	0.018	ND<0.003	0.007	ND<0.003
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0262	0.0211	0.0245	0.0271	0.0286	0.029
鐵	mg/L	1.5	*	0.051	0.051	0.095	0.028	0.095	0.053
錳	mg/L	0.25	*	0.041	0.036	0.041	0.037	0.04	0.044
油脂	mg/L	*	*	0.3	0.1	0.9	0.9	3	2.2
總有機碳	mg/L	10	*	2	3.9	3.8	1.1	1.3	2.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	0.0282	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00134	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00049	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00039	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00034	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00130	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00130	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00033	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00130	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00172	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00118	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.186	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	0.00301	0.00314	0.00272	ND<0.00484	ND<0.00484

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	26.4	21.5	27.4	26.1	28.3	
pH 值	-	*	*	8.1	7.7	7.8	8.1	8	
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.1	0.2	0.6	2.1	
氧化還原電位	mV	*	*	-32	91	-93	70.3	98.9	
濁度	NTU	*	*	2.8	1.7	1	2.8	2.7	
導電度	μmho/cm	*	*	1630	2240	2560	2050	1760	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1190	1430	1610	1310	1320	
總硬度	mg/L	750	*	215	319	284	184	280	
氯鹽	mg/L	625	*	14.9	926	1500	317	318	
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	365	242	235	301	172	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.0048	<0.02(0.01)	
氨氮	mg/L	0.25	*	3.39	0.74	0.55	2.94	1.52	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	ND<0.001	0.03	<0.01(0.002)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.62	0.07	<0.012(0.01)	2.02	0.04	
無機氮含量	mg/L	*	*	4.03	0.82	0.56	4.99	1.56	
總含氮量	mg/L	*	*	4.36	0.92	0.78	5.73	1.82	
氯鹽	mg/L	4	8	1.21	1.13	1.54	1.34	1.1	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041	
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	0.04	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	0.008	ND<0.003	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.017	0.006	<0.009(0.007)	0.006	<0.005(0.003)	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0004(0.0001)	ND<0.00081	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0795	0.0237	0.0359	0.0335	0.0301	
鐵	mg/L	1.5	*	1.48	0.031	0.306	0.213	0.134	
錳	mg/L	0.25	*	0.053	0.056	0.053	0.044	0.047	
油脂	mg/L	*	*	<0.1	0.6	2.4	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	3.2	1	1.2	2.8	1.7	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00053)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00081	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00157	ND<0.00184	ND<0.00080	ND<0.00080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00052	ND<0.00044	<0.0005(0.00020)	<0.001(0.00037)	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.00070	ND<0.00070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00165	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00155	ND<0.00201	<0.0005(0.00008)	ND<0.00078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00138	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00156	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00037	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00164	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	<0.055(0.030)	<0.098(0.077)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00036	ND<0.00035	ND<0.00010	<0.001(0.0002)	
甲醛	mg/L	*	*	0.0107	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.00782	ND<0.00782	

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.1	24.1	26.4	30.6	25.8	23.2
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	8.1	8	7.9	7.9
溶氧	mg/L	*	*	<0.1	0.3	<0.1(0.02)	0.1	0.01	<0.1(0.04)
氧化還原電位	mV	*	*	74.8	-40.3	-4.9	145.1	-190.1	-125.6
濁度	NTU	*	*	0.85	1.4	1	1.7	2.2	2.8
導電度	umho/cm	*	*	2400	3850	2370	2650	4860	3080
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1800	2550	1450	1790	2870	1870
總硬度	mg/L	750	*	307	417	295	358	464	1980
氯鹽	mg/L	625	*	653	962	439	649	1160	599
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	325	447	382	453	464	455
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	0.02
氨氮	mg/L	0.25	*	1.31	1.42	1.52	2.56	2.52	1.57
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	ND<0.001	0.02	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.01	ND<0.004	0.01	0.01	ND	ND<0.004
無機氮含量	mg/L	*	*	1.33	1.42	1.55	2.57	2.52	1.57
總含氮量	mg/L	*	*	1.94	1.85	1.59	2.21	2.26	1.81
氯鹽	mg/L	4	8	1.32	1.19	1.3	1.27	1.29	1.27
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.006
鎳	mg/L	0.5	1	0.006	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.006
鋅	mg/L	25	50	0.013	0.021	0.005	0.012	0.015	0.004
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0081	0.0131	0.0168	0.0213	0.0232	0.0214
鐵	mg/L	1.5	*	0.06	0.019	0.286	0.252	0.045	0.123
錳	mg/L	0.25	*	0.169	0.214	0.159	0.172	0.191	0.182
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.1	1.7	0.3	0.6	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	1.9	4.2	2.9	4.1	2.1	3.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00016	ND<0.00016
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.007	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.0132	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.3	31.2	27.7	21	24.5	30.1
pH 值	-	*	*	7.9	8	7.7	7.8	7.9	8
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.4	0.1	1.3	1.5	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-32.3	-16.8	-168.4	50.2	30.1	-107.5
濁度	NTU	*	*	1.2	2.2	1.4	2.5	4.4	1
導電度	μmho/cm	*	*	2190	4760	2450	1890	1980	2960
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1340	2640	1370	1120	1390	1780
總硬度	mg/L	750	*	451	448	305	303	347	395
氯鹽	mg/L	625	*	444	974	510	292	339	656
總餘氯	mg/L	*	*	0.3	0.05	ND<0.04	0.05	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	319	428	264	227	290	482
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.2	2.01	1.61	1.36	1.65	1.75
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	0.08	0.01	ND<0.001	0.03	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	1.23	2.1	1.63	1.39	1.69	1.77
總含氮量	mg/L	*	*	1.49	2.51	1.85	1.4	1.71	1.75
氯鹽	mg/L	4	8	1.13	1.24	1.3	1.39	1.28	1.2
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	0.007	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.009	0.006	0.007	0.022	0.01	0.004
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0143	0.0253	0.0207	0.0152	0.0169	0.0206
鐵	mg/L	1.5	*	0.168	0.535	0.209	0.033	0.112	0.382
錳	mg/L	0.25	*	0.132	0.201	0.135	0.107	0.137	0.188
油脂	mg/L	*	*	0.2	1	1	3.2	0.5	1
總有機碳	mg/L	10	*	2.4	2.5	2.2	2.4	1.1	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00033	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00035
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00149	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00149	ND<0.00157	ND<0.00134
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00044	ND<0.00052	ND<0.00049
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00040	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00040	ND<0.00046	ND<0.00039
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00036
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00035	ND<0.00165	ND<0.00034
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00164	ND<0.00157	ND<0.00157	ND<0.00164	ND<0.00155	ND<0.00130
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00153	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00153	ND<0.00138	ND<0.00130
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00035	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00035	ND<0.00156	ND<0.00033
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00169	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00169	ND<0.00046	ND<0.00130
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00175	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00175	ND<0.00037	ND<0.00172
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00039	ND<0.00139	ND<0.00139	ND<0.00039	ND<0.00164	ND<0.00040
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00158	ND<0.00016	ND<0.00118
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.184	ND<0.198	ND<0.198
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.017	0.00272	ND<0.00266	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	
水溫	℃	*	*	26.6	22.3	26.1	28.3	31.9	
pH 值	-	*	*	8	7.6	7.8	7.8	7.8	
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.2	0.3	2	
氧化還原電位	mV	*	*	-51.4	55.6	-54.7	51.4	-119.6	
濁度	NTU	*	*	4.9	3.1	2.4	5.4	1.2	
導電度	μmho/cm	*	*	3150	2760	2480	3310	3640	
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2430	1620	1450	2090	2950	
總硬度	mg/L	750	*	480	365	358	364	380	
氯鹽	mg/L	625	*	918	708	1060	644	628	
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019	
硫酸鹽	mg/L	625	*	733	429	417	384	352	
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.0048	<0.02(0.01)	
氫氣	mg/L	0.25	*	1.97	1.4	1.26	2.18	1.91	
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.1	ND<0.001	0.02	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)	
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.09	0.01	0.04	<0.01(0.002)	0.04	
無機氮含量	mg/L	*	*	2.16	1.41	1.32	2.18	1.95	
總含氮量	mg/L	*	*	2.47	1.89	1.64	2.38	2.49	
氯鹽	mg/L	4	8	1.18	1.22	1.27	1.18	1.15	
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	ND<0.00041	
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00048	ND<0.00048	
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090	
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030	
鋅	mg/L	25	50	0.01	0.01	<0.009(0.006)	<0.005(0.003)	<0.005(0.004)	
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0001)	
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0164	0.0215	0.017	0.0221	0.0184	
鐵	mg/L	1.5	*	0.229	0.484	0.295	0.305	0.112	
錳	mg/L	0.25	*	0.18	0.142	0.151	0.22	0.159	
油脂	mg/L	*	*	0.6	0.2	3.2	ND<2.0	ND<2.0	
總有機碳	mg/L	10	*	3	1.3	1.3	0.9	1	
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00039	ND<0.00039	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00156	ND<0.00156	ND<0.00205	ND<0.00038	ND<0.00038	
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00162	ND<0.00162	ND<0.00152	ND<0.00042	ND<0.00042	
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00052	ND<0.00044	ND<0.00011	ND<0.00011	
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00022	<0.001(0.00022)	
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00081	ND<0.00107	ND<0.00016	ND<0.00016	
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00011	ND<0.00011	
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00177	ND<0.00010	ND<0.00010	
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00034	ND<0.00011	ND<0.00011	
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00020	ND<0.00020	
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00157	ND<0.00184	ND<0.000080	ND<0.000080	
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00052	ND<0.00044	<0.0005(0.00016)	ND<0.00015	
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00036	ND<0.00042	ND<0.00037	ND<0.000070	ND<0.000070	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00165	ND<0.00196	ND<0.00013	ND<0.00013	
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00155	ND<0.00201	ND<0.000078	ND<0.000078	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00138	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00033	ND<0.00156	ND<0.00218	ND<0.00012	ND<0.00012	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00130	ND<0.00046	ND<0.00035	ND<0.00011	ND<0.00011	
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00172	ND<0.00037	ND<0.00036	ND<0.00010	ND<0.00010	
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00040	ND<0.00164	ND<0.00202	ND<0.00013	ND<0.00013	
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00118	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00012	ND<0.00012	
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.198	ND<0.198	ND<0.205	<0.055(0.029)	<0.071(0.053)	
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045	
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.00036	ND<0.00035	ND<0.00010	ND<0.00010	
甲醛	mg/L	*	*	0.0147	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.00782	ND<0.00782	

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

六輕相關計畫之儲槽相關環境 監測變更內容對照表

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.0	6.8	6.8	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0
導電度	µmho/cm	*	*	1290	1420	1400	1230	1050	995	942	968	969
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.2	0.9	1.2	0.6	0.3	0.8	1.2	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-82.3	233.6	227.5	60.8	188.6	96.4	190	109.6	188.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.0	6.9	7.6	7.2	6.9	7.0	7.0	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	968	1080	961	928	1470	1100	1060	1100
溶氧	mg/L	*	*	0.8	1.3	0.2	1	<0.1(0.03)	<0.1(0.02)	0.9	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	155.2	221.3	50.2	135.2	-93.6	135.6	178	86

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.0	7.0	7	7.1	6.9	7.7	7.5	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	529	1000	1080	793	995	1100	443	797	718
溶氧	mg/L	*	*	3.4	0.6	1.0	0.4	0.8	1.6	1.3	0.8	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	40	113.5	-91.3	210.1	113.4	2.5	-61.4	112.3	-62.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.2	7.2	7.2	6.9	6.9	7	6.8	6.8
導電度	µmho/cm	*	*	502	625	629	831	955	875	554	903	858
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.3	<0.1(0.0)	0.1	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	209.1	-25.6	50.7	31.4	54.6	95.1	192	-12.5	186.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.2	7.8	6.9	6.8
導電度	µmho/cm	*	*	972	827	1340	1420	1490	1320	502	1270	1160
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	0.8	<0.1(0.01)	0.1	0.2	<0.1(0.05)	0.6	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	214.1	112.9	85.1	66.2	84.2	137.2	137.2	130.1	132.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.1	6.9	6.9	7	7.1	7.0			
導電度	µmho/cm	*	*	983	1000	988	618	1010	1060			
溶氧	mg/L	*	*	1.3	2.1	1.4	1	1.9	0.7			
氧化還原電位	mV	*	*	83.2	164.2	83.4	83	96.2	227.5			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3
導電度	$\mu\text{mho/cm}$	*	*	675	678	655	739	808	800	791	836	814
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.2	0.7	0.2	<0.1(0.04)	0.1	<0.1(0.03)	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	59.7	95.2	-2.7	80.2	177.2	107.5	-14.2	-64.9	52.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.9	7.4	7.3	7.3	8.0	7.8
導電度	$\mu\text{mho/cm}$	*	*	811	880	721	597	1650	965	880	955
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.6	<0.1(0.04)	0.6	0.6	<0.1(0.04)	0.5	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	-32.6	-34.8	-68.1	-64.9	-136.8	-12	155	82

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
導電度	$\mu\text{mho/cm}$	*	*	982	978	769	914	635	593	586	648	854
溶氧	mg/L	*	*	<0.1(0.04)	0.1	0.1	<0.1(0.0)	0.9	1.7	0.1	0.6	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-12.2	-14	-36.5	-50.6	-23.7	-17.6	-75.5	6.0	-55.8

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.3	7.5	7.4	7.6	7.7	7.3	7.5	7.6
導電度	$\mu\text{mho/cm}$	*	*	837	806	818	793	780	790	633	713	648
溶氧	mg/L	*	*	<0.1(0.03)	0.6	0.7	0.1	2.0	1.5	<0.1(0.01)	0.6	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	167.2	-40.1	-22.8	151.7	-53.6	-25.8	83.9	-55.8	-135.9

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.6	7.6	7.3	7.5	7.3	7	7.2	7.7
導電度	μ mho/cm	*	*	687	660	698	760	692	680	633	779	791
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.8	0.8	0.1	0.6	0.7	<0.1(0.02)	0.6	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	33.8	-119.3	-90.3	85.4	-73.1	-39.3	62.6	-49.3	-40.2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.74	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4			
導電度	μ mho/cm	*	*	210	567	539	215	554	577			
溶氧	mg/L	*	*	1.3	2.6	1.4	0.3	1.5	1.1			
氧化還原電位	mV	*	*	72.8	136.0	261.0	136	200	345			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	428	422	401	380	438	409	421	461	518
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.3	0.2	1.2	0.7	0.7	<0.1(0.00)	<0.1(0.04)	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	225	192	-34.3	83.6	131.8	61.2	128.6	-51.4	42.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7	8.1
導電度	µmho/cm	*	*	425	501	783	515	520	543	602	595
溶氧	mg/L	*	*	0.33	0.4	0.2	0.8	0.3	0.4	0.3	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	-60.4	136	81.3	-70.4	-82.5	-22.7	358	72

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	572	495	306	407	350	410	427	433	445
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.6	1.1	1.9	0.6	1.9	0.2	0.8	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-34.3	-33.6	-15.6	3.2	-48.2	-9.9	33.2	70.3	-35.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	437	436	434	383	423	414	418	403	417
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.9	0.8	0.7	1.6	1.8	1.3	1.3	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-59.9	-12.7	-20.5	141.7	-22.4	-17.3	-64.4	-90.3	-109.8

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.8	7.5	7.7	7.4	7.6	7.52	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	391	428	428	370	435	330	343	375	380
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	0.8	0.2	0.5	0.8	0.12	0.69	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	-48.3	-62.6	-50.3	78.5	-50.3	-44.8	-114.8	-107.9	-25.8

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.8	7.2	7.4	7.8	7.6	7.6			
導電度	µmho/cm	*	*	353	371	357	176	344	318			
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.8	1.1	0.6	1.1	1.0			
氧化還原電位	mV	*	*	82.5	138.0	248.0	109	105	105			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1190	2970	790	691	716	687	620	621	599
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.6	0.5	1	0.41	0.5	0.5	0.7	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	205	-35	130	20	10	23	115	168	-2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.5	8.0	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	885	636	1180	2370	982	818	744	1480
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.6	0.2	3	0.8	0.5	0.4	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	0	-2	-30	-39	101.7	-50	181	-75

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	8.1
導電度	µmho/cm	*	*	563	634	597	664	861	854	768	721	647
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.8	0.4	1.5	6.8
氧化還原電位	mV	*	*	-50	30	-154	49	104.0	385.0	31	30	132

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.5	7.6	7.1	7.4	7.2	7.3	6.4	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	690	608	658	585	1120	652	608	685	552
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.6	0.6	0.4	0.9	0.4	0.4	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	182	-68	15	60	-52	-53	306	-11	-7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.6	8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	457	516	588	889	1140	1450	459	894	447
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.2	0.8	0.8	1.3	0.5	1.4	0.6	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	178	229	69	51	107	-13	138	-84	-15

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.8			
導電度	µmho/cm	*	*	680	717	723	1070	686	747			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.9	2.0	0.6	1.9	2.1			
氧化還原電位	mV	*	*	138.1	154.5	153.1	114.9	148.7	156.7			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.6	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	434	849	517	533	533	608	593	639	638
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.3	0.22	0.5	0.28	0.4	0.5	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	152	52	41	59	16	-70	-51	60	-71

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	8.0	8.0
導電度	μmho/cm	*	*	613	534	612	1100	772	628	586	1290
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.4	0.2	3.5	0.2	0.5	0.3	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-116	-37	-60	16	-5.6	-37	170	-114

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	8	8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	8.0	8.2
導電度	μmho/cm	*	*	598	666	585	477	487	462	312	439	434
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.3	0.7	4.2
氧化還原電位	mV	*	*	127	224	-157	-104	22.0	399.0	8	19	151

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	8	7.9	7.9	7.1	7.8	7.6	6.7	6.7	8.2
導電度	μmho/cm	*	*	435	468	507	513	922	534	613	613	511
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.8	0.3	0.8	0.4	1.2	1.1	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	109	-79	7	25	-64	-91	-76	-82	-32

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.8	7.9	8.2	8.0	8.0	7.7	8	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1270	473	462	440	495	462	495	459	437
溶氧	mg/L	*	*	0.93	0.3	0.4	0.4	0.4	0.9	3.6	0.4	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	109	161	5	-55	70	84	138	-55	-22

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8			
導電度	µmho/cm	*	*	437	351	364	5.5	480	386			
溶氧	mg/L	*	*	1.6	1.8	1.8	0.7	1.7	1.9			
氧化還原電位	mV	*	*	-68.7	185.8	172.0	37.5	177.7	170.5			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.5	8.1	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	29500	253	16000	6870	8920	14100	11000	8550	15200
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.8	0.7	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-198	-54	15	97	20	-111	16	141	-110

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.9	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	19100	14200	14000	21500	880	13900	8870	26600
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	-79	-46	-164	-143	-52	-45	59	19

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.6	7.4	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	11900	12000	6070	2890	7740	6020	11300	8140	3370
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.5	1.1	0.38	0.3	0.6	0.24	1.6	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-141	70	-48	30	138.0	163.0	-25	72	-78

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	8.1	7.8	7.7	7.7	7.8	7.4	7.3
導電度	μmho/cm	*	*	10900	9310	6000	9740	8860	11600	5650	2460	4200
溶氧	mg/L	*	*	0.43	0.7	4.0	0.24	0.20	0.83	0.34	0.34	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	134	-81	37	-88	81	130	108	190	101

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.6	7.8	7.9	7.8	8.0	7.7	7.6	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	14200	5060	8820	6060	8640	8200	5890	17200	5510
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.2	0.8	1.5	0.8	0.9	0.3	0.8	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	193	95	10	68	9	18	102	-152	50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.2	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8			
導電度	µmho/cm	*	*	5920	4580	4450	4410	4420	4270			
溶氧	mg/L	*	*	0.7	1.9	2.0	1	1.8	2.9			
氧化還原電位	mV	*	*	122.1	163.8	152.9	145.3	168.9	159.7			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	8.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.6	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	3070	5140	1320	1180	1290	1380	2180	2270	2790
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	1.2	1.6	0.77	1.6	0.3	0.7	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-115	-32	-76	149	55	42	25	54	10

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.7	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	4140	3370	6340	9010	594	2170	1340	3290
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.3	0.6	3.3	0.3	1.2	2.2	2.2
氧化還原電位	mV	*	*	-79	-25	-217	-26	-91	37	141	9

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	2850	1630	1230	7900	4710	1640	4990	3110	978
溶氧	mg/L	*	*	1.9	0.9	0.4	0.18	0.5	0.6	0.37	0.6	2.3
氧化還原電位	mV	*	*	-10	202	-94	-125	-0	306.0	110	-9	134

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	2640	905	1110	1290	1520	1350	1410	4550	3410
溶氧	mg/L	*	*	2.38	1.1	2.2	2.67	0.81	0.60	0.21	3.57	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	111	-28	26	114	62	177	157	-1	120

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.5	8.2	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	2570	2150	1830	1760	1850	1780	1400	2480	2410
溶氧	mg/L	*	*	0.2	1.6	1.0	2.4	1.0	0.8	0.3	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	109	75	24	114	23	32	11	30	70

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.5	7.9	7.9	7.7	7.8	7.9			
導電度	µmho/cm	*	*	7010	2270	2270	3180	2810	2410			
溶氧	mg/L	*	*	0.8	2.1	2.1	1.8	1.7	2.4			
氧化還原電位	mV	*	*	175.2	131.1	122.1	149.3	138.0	142.9			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4
導電度	μ mho/cm	*	*	2690	285	1920	1870	2010	2050	1990	1960	1840
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.3	0.4	0.2	0.28	0.4	0.2	0.6	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-219	65	-91	-30	-56	-210	-183	-153	-128

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
導電度	μ mho/cm	*	*	2140	2320	1760	3340	710	2080	2260	5190
溶氧	mg/L	*	*	1	0.2	0.2	2.9	0.5	0.3	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-179	-220	-277	-16	-55	-97	130	-79

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.5	7.6
導電度	μ mho/cm	*	*	2080	1660	1690	1880	1020	1570	1920	1680	1180
溶氧	mg/L	*	*	1.4	0.4	0.2	0.54	0.3	0.3	0.49	1.0	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	-126	21	-166	-160	-142.0	-37.0	-138	-185	21

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3	7.3	7.5
導電度	μ mho/cm	*	*	1930	1370	1470	1500	1660	2020	1440	1860	1030
溶氧	mg/L	*	*	0.61	0.4	0.5	0.3	0.26	0.60	0.41	1.40	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-149	-158	35	87	-51	-176	-152	-149	130

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.7	7.6	7.6	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1840	1420	1500	2010	1480	1590	2320	3880	1200
溶氧	mg/L	*	*	0.28	0.4	0.9	0.4	0.9	0.9	0.2	0.6	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-140	76	-79	-178	-63	-43	-36	-174	-129

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

OL2-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.6	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9			
導電度	µmho/cm	*	*	2210	1430	1630	1420	1450	1290			
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.5	1.3	1.5	1.6	1.4			
氧化還原電位	mV	*	*	-174.3	-92.0	-91.8	-103.2	-96.1	-79.0			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	6.9	6.9	6.8	7.2	7.1	7.4	7.1	7.0	7.0
導電度	μ mho/cm	*	*	790	188	562	716	506	820	782	836	801
溶氧	mg/L	*	*	1	0.7	0.6	0.7	0.2	0.4	0.7	1	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	201	34	111	129	115	-23	80	139	35

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.0	6.9	7.7	6.8	7.1	7.2	7.4	6.9
導電度	μ mho/cm	*	*	770	671	652	826	362	750	706	740
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.6	2.4	0.7	0.7	1.2	1.2	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	223	197	-109	198	-23	101	109	50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.1	7.2	7.1	7	6.8	7.0	6.9	7.0	7.0
導電度	μ mho/cm	*	*	743	771	844	900	645	623	907	921	971
溶氧	mg/L	*	*	0.8	3.9	1.1	1.5	1.4	0.5	0.6	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-347	70	-22	-158	81.0	49.0	389	79	156

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.2	7.0	7.0	8.0	7.6	7.5	7.0	6.9
導電度	μ mho/cm	*	*	1040	759	884	880	931	917	654	942	853
溶氧	mg/L	*	*	2	4.3	1.0	1.8	0.7	1.4	1.5	0.7	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	73	27	27	22	174	38	94	77	101

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	6.9	7.1	7.3	7.5	7.0	7.0	6.9	7.1	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	986	977	972	986	950	554	765	724	701
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.2	0.6	2	1.0	1.3	0.5	0.5	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	108	68	18	148	102	120	132	39	96

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.1	7.0	7.1	7.9	7.0	7.1			
導電度	µmho/cm	*	*	747	835	772	823	952	950			
溶氧	mg/L	*	*	1.0	0.7	0.4	0.7	4.8	0.8			
氧化還原電位	mV	*	*	172.8	154.0	188.6	182.2	147.2	206.9			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.3	7.3	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	700	342	402	440	436	398	365	500	712
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.6	0.8	1.8	0.8	0.2	0.5	0.7	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	20	-45	16	-206	118	168	61	99	-33

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.1	7.3	7.5	7.6	8.0	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	723	417	589	680	775	399	393	428
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.4	0.6	0.6	0.2	0.8	0.6	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	61	159	-217	186	-67	90	94	-349

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.8	7.6	7.3	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	490	437	332	710	699	673	536	489	468
溶氧	mg/L	*	*	0.6	3.7	1.4	0.8	1.1	0.4	0.3	0.4	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-298	72	-251	-163	-52.0	-22.0	287	34	117

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.2	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	519	360	446	427	416	368	290	689	748
溶氧	mg/L	*	*	1.3	2.3	0.7	1.2	1.1	1.7	2.3	1.0	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	98	3	3	14	152	25	72	34	101

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.3	7.7	8.3	7.8	7.4	7.3	7.2	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	708	668	654	582	573	320	366	410	361
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.6	0.7	1.1	1.4	2.6	0.5	0.4	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	8	24	18	102	60	96	93	61	77

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.5	7.3	7.4	8.7	7.4	7.5			
導電度	µmho/cm	*	*	707	676	627	610	536	499			
溶氧	mg/L	*	*	0.5	2.0	0.6	0.7	1.4	1.4			
氧化還原電位	mV	*	*	176.9	100.5	-14.7	188.3	138.5	217.5			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.2	7.1	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	1120	2360	787	1090	1150	1160	1130	1060	1130
溶氧	mg/L	*	*	1	0.9	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-125	-56	-51	-180	-4	163	-70	-114	-127

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.7	7.8	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1100	924	955	1100	3530	872	938	1060
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.4	0.6	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-35	-101	-173	-82	88	-6	-92	-397

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	1100	1180	1220	997	963	917	906	870	895
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.7	0.3	0.9	0.5	0.4	0.3	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-323	-129	-237	-64	-95.0	-104.0	71	-20	61

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.4	7.8	7.5	7.5	7.1	7.2	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	1010	804	1040	1070	1180	1340	762	818	882
溶氧	mg/L	*	*	0.7	3.5	0.3	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	126	5	-42	44	46	-92	124	-84	118

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.5	7.6	7.8	7.7	7.2	7.1	7.7	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	882	889	812	1180	1230	860	995	528	515
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.7	0.8	1.3	1.7	1.3	0.3	1	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	-80	102	20	121	52	90	76	33	77

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.7	7.27	7.4	7.4	7.5	7.6			
導電度	µmho/cm	*	*	797	749	803	666	1144	1228			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	2.1	0.3	0.5	1.1	0.5			
氧化還原電位	mV	*	*	32.8	-15.9	-43.7	129.3	-37.1	-91.8			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7.4	8.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1410	223	491	674	902	1070	960	912	2530
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	1.4	0.3	2.7	0.6	1.4	0.6	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-12	22	165	230	124	58	86	-41	45.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.6	8.0	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	738	2100	723	760	1600	1460	2100	2690
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.3	0.85	0.7	0.7	1.5	2	1
氧化還原電位	mV	*	*	161	18	8	132	46	118	100	63

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.6	7.6	7.4	7.1	7.5	7.8	7.7	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	3110	3100	3140	545	554	2270	3250	2970	3800
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.7	0.7	2.2	2.2	0.4	4.8	0.2	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	98	1	82	68	126.0	30.0	74	36	51

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.6	7.4	7.8	7.7	7.6	7.4	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	3260	2790	2680	2750	2900	2920	2100	1330	1030
溶氧	mg/L	*	*	1	2.8	20.0	0.4	2.0	1.3	0.4	2.0	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	74	36	-17	109	122	42	122	1	112

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.9	7.9	7.9	7.5	7.3	7.8	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	880	2840	2880	2870	2020	3140	2740	2760	4550
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.1	0.8	1	1.7	0.8	0.3	1.1	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	44	103	30	82	49	98	98	42	75

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.4	8.1	7.5	7.5			
導電度	µmho/cm	*	*	931	814	779	2430	3160	2800			
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.9	0.6	0.47	0.6	0.3			
氧化還原電位	mV	*	*	170.2	53.2	132.7	176.1	91.3	156.4			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.7	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1440	1380	1530	1520	1570	1630	1930	1490	1310
溶氧	mg/L	*	*	<0.1	0.2	0.5	0.2	0.6	0.8	0.2	<0.1(0.03)	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	38.6	-40.7	70.6	73.3	82.9	81	49.2	46.9	-46

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1860	1830	1410	1580	641	1390	1500	1640
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.2	0.6	1.3	0.5	0.9	0.6	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	-117.2	-84.6	-157	-118.6	19	65	150	220

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.6	8	7.6	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1560	1490	1520	783	1480	1330	1550	1320	1460
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.8	0.4	0.3	0.5	0.8	5.4	0.5	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	-52	-59.4	-38.1	-191	-41.3	-45.6	285	-73.5	-99.2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	8.0	7.6	7.9	8.1	7.8	8.0	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	1460	1460	1490	1500	1470	1530	313	576	590
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	0.7	0.3	0.9	0.9	0.2	0.9	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	80	-23.7	7.0	-48	-41.7	-37.2	97	-55.7	-75.2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.4	7.5	7.3	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1380	602	1530	1560	1520	1620	1630	1720	444
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.2	0.6	2.4
氧化還原電位	mV	*	*	-112	-51.3	-51.8	26	-60.1	-103.6	219	-82.3	120.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	6.5	6.9	6.9	7.4	7.3	7.3			
導電度	µmho/cm	*	*	262	1320	753	1560	1620	1430			
溶氧	mg/L	*	*	1.8	1.6	1.0	0.6	0.8	1.4			
氧化還原電位	mV	*	*	118.2	72.4	281.0	217	68.8	109			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1480	1680	4460	3340	3420	521	2780	530	549
溶氧	mg/L	*	*	<0.1	0.3	0.4	0.9	0.1	4.8	<0.1(0.00)	<0.1(0.00)	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	118.2	208.7	-13.6	9	30.2	156	-17.6	148.3	178

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.3	7.6	7.9	7.8	7.7	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	2730	2830	526	747	13600	637	588	770
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	3.1	0.8	0.2	4.2	0.4	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	135.3	152.4	-7	-77.5	-52	92	312	218

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.7	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	635	3240	769	404	392	671	1020	972	1010
溶氧	mg/L	*	*	1.6	0.2	0.5	3.7	0.8	1.6	0.3	0.9	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	40	35.5	-76.7	-25	127.1	110.3	353	81.8	10.6

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.9	7.8	7.9	8.0	7.7	7.9	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1280	1170	1180	494	894	909	398	511	618
溶氧	mg/L	*	*	1.9	1.0	0.5	4.7	1.5	1.4	6	1.5	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	195	-17.3	22.7	69	-21.6	-10.3	331	-45.7	-121.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	8	7.4	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	411	631	1130	1060	1050	1270	188	926	400
溶氧	mg/L	*	*	1	0.7	0.9	1.3	0.7	0.8	3.1	0.7	4.4
氧化還原電位	mV	*	*	13	-99.2	-45.3	59	-48.2	-76.8	207	-70.5	83.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6			
導電度	µmho/cm	*	*	496	1180	1180	839	1110	1170			
溶氧	mg/L	*	*	3.7	0.9	0.6	2.2	1.9	0.6			
氧化還原電位	mV	*	*	210.5	103.6	110.8	180.4	188.7	180.5			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.7	7.6	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1420	1510	2090	1740	1510	1310	1060	1340	1220
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.2	0.4	0.5	0.7	0.3	0.9	1.2	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	166.4	179.5	-19	86.4	9.2	114.2	15.3	25.4	11

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.3	7.8	7.7	7.5	7.7	7.6	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	795	848	1390	1370	1220	1460	1540	1550
溶氧	mg/L	*	*	1	0.3	1	1	1.3	1.1	1	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	35.7	52.7	-42.5	28.4	24	-38.6	184	76

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1510	1550	1690	1300	1540	665	1350	874	1260
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.1	1.4	<0.1(0.0)	1.2	1.3	<0.1(0.01)	1.0	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	22.8	20.6	20.3	93.4	51.3	-4.9	72.3	110.6	-54.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.5	7.7	7.9	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1490	1330	1180	1380	1310	1460	1080	1330	1320
溶氧	mg/L	*	*	<0.1(0.05)	0.7	0.4	0.1	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	225.7	-77.3	115.7	77.6	90.8	64.2	81.5	21.5	70.2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4
導電度	μmho/cm	*	*	750	1360	1320	900	970	976	906	972	1180
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.3	0.5	<0.1(0.02)	0.1	0.7	0.7	0.1	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	47.8	92.1	17.5	185.7	133.8	199.6	186.2	145.2	166.2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

海汽 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.7	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6			
導電度	μmho/cm	*	*	717	635	946	1020	1430	1250			
溶氧	mg/L	*	*	0.6	2.1	1.8	1.8	0.8	1.0			
氧化還原電位	mV	*	*	112.0	150.0	249.0	181	386	41.2			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.3	7.4	7.9	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1810	194	1600	1470	1520	1700	1720	1780	1690
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.6	0.97	0.2	1.4	0.8	1.3	0.8	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	109	23	141	-28	-49	54.8	122	-23	50.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1180	1560	925	1780	1420	1530	1470	4890
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	0.9	1.1	0.2	0.9	0.8	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	152	54	47.3	185	-100	-15.9	43	84

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1420	1560	1590	1080	1180	1380	1610	1630	448
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.6	1.1	0.23	0.4	0.6	0.95	1.0	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-13.4	66	-75	163	-1.0	67.0	45	32	-39

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	1360	1540	1520	1730	1750	1580	1300	995	1300
溶氧	mg/L	*	*	0.87	1.4	2.3	0.62	0.8	0.6	2.86	2.59	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	37	-57	-72	215	126	156	159	126	56

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.8	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.4	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	1270	1080	1070	1060	1130	1060	1160	1220	862
溶氧	mg/L	*	*	0.93	1.4	0.8	0.6	0.7	0.9	0.5	1.3	1
氧化還原電位	mV	*	*	109	93	159	64	106	111	109	97	77

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4			
導電度	µmho/cm	*	*	1573	1614	1563	1596	1588	1505			
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.6	0.5	1.9	1.6	1.0			
氧化還原電位	mV	*	*	140.9	114.0	144.6	193.1	179.2	189.7			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.7	8.1	7.9	7.8	7.6	7.8	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	628	449	543	518	604	567	585	575	555
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.3	0.56	0.4	0.3	<0.1(0.04)	0.7	0.3	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	101	27	95	99	72	138.9	128	-85	113.9

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	580	491	523	512	1000	666	640	1790
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	<0.1(0.02)	0.5	0.3	<0.1(0.03)	0.4	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	167	-7	107.8	24	-76.5	164.2	52	78

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.8	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	675	603	612	571	541	536	616	639	195
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.3	1	0.53	0.7	2.1	0.4	1.4	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	148.5	57	-102	-52	-40.0	394.0	-134	-60	-97

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.7	7.4
導電度	μmho/cm	*	*	612	612	562	564	557	492	495	517	516
溶氧	mg/L	*	*	0.77	1.1	16.0	0.63	0.8	1.1	1.29	1.18	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	172	-76	-50	149	154	154	-100	186	-72

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	8.0	7.7	7.6	7.5
導電度	μmho/cm	*	*	482	535	542	558	570	577	591	574	572
溶氧	mg/L	*	*	0.72	0.7	0.8	1.1	0.8	0.9	0.2	1.4	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	107	87	113	43	123	77	66	151	65

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

塑煉-井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6			
導電度	μmho/cm	*	*	555	573	626	672	675	685			
溶氧	mg/L	*	*	1.1	0.9	0.5	0.69	1.2	0.9			
氧化還原電位	mV	*	*	6.3	27.6	112.1	0.9	207.2	186.7			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	1140	1150	1220	1010	1220	1060	1160	1060	289
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.2	0.3	1.2	0.8	1	0.9	1	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	117.2	160.7	179.5	-1.6	44.6	61.2	76.1	45.6	93.8

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	358	405	894	917	2140	1210	820	884
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.4	1.4	1.4	0.6	0.7	1	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	170.3	115.3	9.8	86.3	-160.7	63.9	170	152

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.5	7.8	7.7	7.6	7.6	7.8	7.5
導電度	μmho/cm	*	*	1000	609	739	296	320	572	900	756	755
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.1	1	1.2	1.4	1.4	0.2	1.4	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	37.1	55.3	29.3	125.1	215.4	213.6	78.8	221.3	211.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.6	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.2
導電度	μmho/cm	*	*	1140	777	842	937	751	795	644	675	760
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.6	0.4	0.1	0.5	0.3	0.6	0.6	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	64.5	77.4	143.0	117.1	67.6	81.6	249.7	151.6	237.8

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5
導電度	μmho/cm	*	*	840	894	578	1250	662	739	827	786	882
溶氧	mg/L	*	*	0.1	1.2	0.8	0.1	0.4	0.3	0.1	0.7	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	114.2	21.0	225.1	107	162.9	155.9	209.6	126.4	3.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6			
導電度	μmho/cm	*	*	821	968	651	709	746	756			
溶氧	mg/L	*	*	2.2	0.8	0.9	0.54	1.1	0.7			
氧化還原電位	mV	*	*	101.0	74.3	159.1	133.4	173.8	164.2			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.6	8.0	7.8	7.9	7.7	8.2	8.0
導電度	μmho/cm	*	*	7740	2930	5540	6240	7220	9060	6780	8130	9200
溶氧	mg/L	*	*	1	1.4	0.5	0.2	0.34	0.1	0.5	0.3	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-118	37	42	110	-12	-100	-56	73	-43

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.7	8.2	7.2	7.8	7.9	8.2	8.5	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	4340	5170	10800	13800	830	8490	3100	4370
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.2	0.5	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-23	46	-208	-54	-25	-24	-15	-346

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.8	8.4	8.7	8.8	8.7	7.9	8.1
導電度	μmho/cm	*	*	7380	6580	5480	6230	6950	8610	5190	21800	5090
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.3	0.8	0.2	1.3	0.3	0.3	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-2	-117	114	23	5.0	-26.0	198	55	-81

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.4	7.7	7.9
導電度	μmho/cm	*	*	9040	5780	5940	9780	7550	7530	11400	7320	5850
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	0.9	0.3	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	-66	-87	-15	-66	11	-33	218	5	51

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.9	8.1	8.2	8.4	7.9	8.0	7.8	6.8	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	11200	7810	4060	9170	7170	5300	20100	8120	11200
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	2.0	2.7	0.5	0.3	1.3	2.3	5.6
氧化還原電位	mV	*	*	137	80	25	-26	-123	-12	53	-4	-177

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	8.1	8.2	8.1	8.1			
導電度	µmho/cm	*	*	8910	6470	5570	3980	51.0	5580			
溶氧	mg/L	*	*	0.2	1.3	0.3	6.28	0.9	1.4			
氧化還原電位	mV	*	*	68.3	62.7	39.3	119.4	4530	139.7			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.0	7.2	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	1030	1290	1330	1320	1500	1510	1400	1060	1490
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.3	0.3	0.8	0.7	0.4	0.8	0.8	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	74.2	-18.6	13.2	33.7	118.4	72.1	63	13.4	79.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.0	7.6	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	790	546	1200	1230	17800	2140	1460	1540
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.4	0.6	0.9	0.1	0.4	2.2	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	88.3	140.7	-80.3	-68.5	-9	-42.2	161	-74

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.2	7.2	7.4	7.0	7.0	7.3	7.2	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	1290	1490	1500	780	736	726	1310	521	1140
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1	0.9	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-51.1	95.6	51.3	-35	267.5	182.9	-153.4	-143.0	-92.0

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.6	7.2	6.9	7.7	7.7	6.9	7.0	6.7
導電度	µmho/cm	*	*	1330	1360	864	639	1330	1460	1100	1070	910
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.6	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-197.3	-24.5	-77.2	185.1	-22.9	-45.2	2.1	-110.4	-57.9

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0
導電度	μmho/cm	*	*	721	838	556	750	632	644	835	698	978
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.7	1.0	0.1	0.5	0.7	0.4	0.7	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	-186.4	-105.1	-51.0	185.3	9.3	10.9	222.2	28.3	-16.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.1	7.4	7.1	7.5	7.3	7.4			
導電度	μmho/cm	*	*	859	1267	628	1419	549	647			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.6	0.5	0.3	0.7	1.0			
氧化還原電位	mV	*	*	75.2	-133.1	-75.2	10.68	-178.5	-166.6			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.1	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	900	963	655	821	874	860	881	891	886
溶氧	mg/L	*	*	0.3	2.1	0.7	0.2	0.23	0.3	0.5	0.2	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-155	-75	84	213	56	32	25	-122	15

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	8.3	7.6	7.5	7.7	8.1	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	903	800	787	1270	1550	907	834	851
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.5	0.4	0.8	0.6	0.2	0.6	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-86	163	-153	254	-67.1	-81	70	-259

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.5	7.5	7.4	7.7	7.4	7.8	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	893	902	815	883	968	932	980	938	964
溶氧	mg/L	*	*	0.2	1	2	0.2	1.5	0.4	0.7	0.3	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-39	-36	-181	-23	-74.0	31.0	240	41	9

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.5	7.6	7.2
導電度	μmho/cm	*	*	929	741	946	969	948	931	905	896	705
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	105	-54	-47	-23	38	91	243	41	84

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.8	8.3	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	880	900	877	942	920	647	910	969	936
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.2	1.8	3.1	0.4	0.3	3.4	1.6	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	135	297	45	12	-76	115	79	-16	83

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.7	7.6	7.5	7.6	7.8	7.7			
導電度	μmho/cm	*	*	855	869	791	846	933	870			
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.4	0.3	0.5	0.9	0.7			
氧化還原電位	mV	*	*	1.2	-13.2	110.1	-146.8	36.1	74.9			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.2	7.9	7.7	7.3	7.2	7.4	7.4	7.1
導電度	μ mho/cm	*	*	4090	3280	5870	4990	4110	4050	3390	3090	3380
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.9	1.93	0.3	0.27	0.2	0.4	0.3	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-240	-151	-93	-144	-161	-159	-169	-178	-193

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.6	7.3
導電度	μ mho/cm	*	*	3840	3450	3440	4470	4070	4630	3710	3940
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-170	-203	-186	-131	-156	-192	-171	-185

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.2	7.3	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2
導電度	μ mho/cm	*	*	5020	7320	2980	4030	3480	3680	3950	6070	5140
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.3	1.7	1.1	3.4	0.6	0.9	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-211	-196	-220	-137	-172.0	-172.0	-60	-160	-163

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2
導電度	μ mho/cm	*	*	7940	7820	5380	9520	10300	10900	10400	5600	3120
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.9	0.4	0.4	0.4	6.6	0.3	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-191	-175	-144	-206	-178.0	-174.0	197	-170	-234

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.3	7.7	7.3	7.4	7	6.8	7.1
導電度	μmho/cm	*	*	3270	4720	7010	11500	12700	11400	19100	7540	8600
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.5	2.0	0.5	0.5	0.3	1	2.2	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	-185	-163.0	-121.0	-173	-170.0	-160.0	-116	-223	-176

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

碼 3-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3			
導電度	μmho/cm	*	*	4000	3880	3750	4900	9360	12470			
溶氧	mg/L	*	*	0.5	1.8	0.3	0.5	1.0	0.6			
氧化還原電位	mV	*	*	-147.4	-163.3	-158.1	-146.8	-173.2	-154.3			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.0	6.9	6.8	7.6	7.0	7.1	7.6	7.0	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	1460	1450	1410	1430	1470	1410	1530	1530	1370
溶氧	mg/L	*	*	1.3	0.6	0.59	0.4	0.1	0.4	0.1	0.1	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	109.2	206.4	111.3	64.3	148.7	49.1	70.4	-73.5	21.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.1	7.0	7.2	6.9	7.0	7.3	6.8	6.8
導電度	µmho/cm	*	*	1520	1630	1280	1380	1300	1390	1410	1410
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.21	0.5	0.7	0.1	2	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	12.5	-4.1	59.7	130.9	142.6	59.8	81	174

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7	7.1	7.2	6.7	7.1	7.1	6.7	7.0	7.0
導電度	µmho/cm	*	*	1430	1280	1390	1120	1430	1050	752	1150	1270
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.4	0.8	0.3	0.6	0.2	0.2	0.3	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	68.3	68	8.1	95.7	76.9	230.4	-51.1	248.9	228.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	6.9	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	7.1	6.7	6.8
導電度	µmho/cm	*	*	1310	1330	1330	1440	1480	1470	1150	1400	1190
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	32.3	119.6	162.9	97.8	88.8	84.8	73.6	30.9	75.6

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8
導電度	μmho/cm	*	*	1240	1290	1100	1320	1270	1200	1170	1400	1170
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.5	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	155.1	94.0	47.9	214.8	160.1	155.2	227.8	155.2	80.4

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.5	6.4	7.5	7	6.9	6.7			
導電度	μmho/cm	*	*	1240	1140	1320	1270	1220	1340			
溶氧	mg/L	*	*	1.7	1.3	1.9	1.1	1.1	1.4			
氧化還原電位	mV	*	*	117.6	182.0	122.9	20.2	159.3	168.4			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	6.6	6.6	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5
導電度	µmho/cm	*	*	2660	2820	3050	2750	2850	2900	2400	3200	2990
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.5	1.93	2.6	2.2	1.6	0.2	0.2	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	110.3	287.5	12.3	132.4	101.8	108.4	-102.4	215.4	47

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	6.6	7.2	7.9	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	2340	3160	1680	2830	2050	3120	3350	3210
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.3	1.28	1.1	0.5	1.1	2	2
氧化還原電位	mV	*	*	10.8	131.6	5.3	145.7	102.2	2.8	101	174

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.1	7.3	7	7.3	7.0	6.8	7.1	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	3100	3050	2960	1890	2900	2420	2520	2680	2600
溶氧	mg/L	*	*	1.4	0.7	1.6	0.9	1.5	0.4	0.9	0.6	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	10.4	101.2	4.9	-27.4	10.3	-152.0	-47.1	277.9	280.6

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.1	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	6.7
導電度	µmho/cm	*	*	2890	2480	2760	3010	2410	2430	1610	2230	2050
溶氧	mg/L	*	*	2.2	0.7	0.4	2	0.4	0.8	0.9	0.4	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	63.9	-78.1	174.2	20.1	-69.2	131.8	13.1	129.2	221.0

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	6.8	6.8	6.9	7	7.5	7.1	7.2	6.8	6.8
導電度	μmho/cm	*	*	2950	1860	3140	2890	3210	2640	2900	2860	2380
溶氧	mg/L	*	*	1	0.7	1.0	0.2	0.2	1.2	0.2	0.6	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	127.5	195.6	151.9	81.7	125.8	218.6	-82.7	189.9	121.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	6.7	7.6	7.6	6.6	7.1	7.3			
導電度	μmho/cm	*	*	2760	3260	3250	3370	3420	3290			
溶氧	mg/L	*	*	1.2	2.1	2.1	1.8	1.8	1.5			
氧化還原電位	mV	*	*	178.9	233.0	228.7	192.7	180.7	121.4			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	8.1	8.0	7.9	8.4	8.0	7.3	8.1	7.9	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	2140	1770	3010	2500	2960	2880	3030	2850	2700
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.4	0	0.4	0.7	0.4	<0.1(0.04)	<0.1(0.04)	0.5
氧化還原電位	mv	*	*	30.7	160.8	-97.8	51	101.8	42.1	90.8	68.3	37.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.9	8.0	7.4	7.8	8.0	7.9	7.9	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	2600	2640	2070	2360	2380	2350	1760	2260
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	1.1	0.4	0.6	0.8	0.3	0.6
氧化還原電位	mv	*	*	-81.6	101.5	26.1	-44.2	-150.7	-30.3	84	571

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	8	7.8	8.1	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1680	1620	2230	2080	2350	2470	1850	2170	1730
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.8	1.1	0.5	0.2	1.3	0.4	0.8	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-22.2	-25.3	-14.3	-82.8	192.5	-34.1	3.3	21.2	-72.8

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.7	7.9	8.1	7.8	8.0	8.2	7.8	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	2020	1400	1870	1760	1440	1540	1760	1510	2530
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.8	0.6	0.8	0.2	0.7	0.4	0.3	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	16.1	-35.2	60.4	44.7	79.9	112.9	-130.8	162.9	-7.5

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	8.1	7.6	7.9	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	1630	2720	1660	2240	1780	1680	2560	1630	1760
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.2	0.6	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-32	44.3	150.2	91	121.8	95.4	-93	217.2	155.9

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	8.1	6.8	7.8	8	7.7	7.6			
導電度	μmho/cm	*	*	2050	1870	2180	1760	2150	2140			
溶氧	mg/L	*	*	0.6	1.2	0.8	2.1	0.8	0.8			
氧化還原電位	mV	*	*	70.3	53.0	-79.3	98.9	-87.4	-70.3			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0
導電度	µmho/cm	*	*	2400	2110	3850	2230	2270	2370	2520	2340	2650
溶氧	mg/L	*	*	<0.1	0.3	0.3	1.3	0.5	<0.1(0.02)	0.1	<0.1(0.04)	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	74.8	29.6	-40.3	51.6	86.8	-4.9	20.6	-76.8	145.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	8.0	8.1	7.8	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	2040	2050	4860	2740	2800	3080	2200	1730
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.01	0.3	1.01	<0.1(0.04)	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-40.8	-80.5	-190.1	11.3	40.3	-125.6	97	158

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.7	8	8	7.8	8.4	7.7	8.1	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	2190	3320	2580	4760	4620	2310	2450	2020	1820
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.8	0.1	0.4	0.9	1.8	0.1	0.8	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-32.3	-71.2	-143.2	-16.8	-76.4	-31.3	-168.4	-39.2	-57.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.9	7.9	7.7	7.7	8	7.9	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1890	1820	1780	1980	2110	1790	2960	1800	1650
溶氧	mg/L	*	*	1.3	0.8	1.1	1.5	0.1	0.7	0.2	0.3	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	50.2	-63.5	70.6	-30.1	39.0	50.9	-107.5	121.3	22.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	8	7.6	7.8	7.6	7.9	8.0	7.8	7.6	7.6
導電度	μmho/cm	*	*	3150	2500	1990	2760	1660	1600	2480	2800	2840
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.1	0.7	0.2	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-51.4	-212.0	130.0	55.6	115.3	56.4	-54.7	82.9	9.9

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月			
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7			
導電度	μmho/cm	*	*	3310	2650	2460	3640	2090	2420			
溶氧	mg/L	*	*	0.3	2.0	1.9	2	1.9	1.7			
氧化還原電位	mV	*	*	51.4	-43.2	-52.6	-119.6	-56.9	-88.2			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

附錄九

108年第4季

製程區自主檢測報告書

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號： IU08U0092-2-2

報告日期： 108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最優之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁雄



實驗室主管

(簽名蓋章)

負責人(簽章)

實驗室主管

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境保護許可證字號：環署環檢字第113號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281158 網址：www.bncglobal.com.tw

報告編號：1U08U0092-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香煙二廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司芳香煙二廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區B1號

中報編號：UUW191008A01

類別：—

採樣時間：2019年10月8日

收樣時間：2019年10月9日 06:30

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映媛

是否經認可	檢測項目	專案編號		U08U0092-2					檢測方法	備註	
		樣品編號	檢樣編號	AR2-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註1}	
			檢樣編號	U092-2U01	U092-2U01TB	U092-2U02EB	U092-2U03FB			管制標準	監測標準
			實驗室編號	U081009007	U081009005TB	U081009006EB	U081009008FB				
			國內中報編號	U108U1008A010007	U108U1008A010002	U108U1008A010003	U108U1008A010004				
			國外中報編號	—	—	—	—				
			採樣時間(時:分)	11:40	—	09:25	10:25				
		單位	檢 測 值								
	水位	m	1.95	—	—	—	—	水質計 (現場測定)	—	—	
	水溫	℃	28.4	—	—	—	—	NIEA-W217.51A (現場測定)	—	—	
	pH值	—	8.0 (本水溫28.4℃下)	—	—	—	—	NIEA-W424.51A (現場測定)	—	—	
	濁度	NTU	0.40	—	0.05	—	—	NIEA-W219.51C	—	—	
	導電度	μmho/cm	1670	—	—	—	—	NIEA-W203.51B (現場測定)	—	—	
*	總溶解固體物 ^{註2}	mg/L	944	—	ND(<2.5)	—	—	NIEA-W210.51A	—	1250	
*	總硬度	mg/L	340	—	ND(<2.16)	—	—	NIEA-W208.51A	—	750	
*	氯鹽	mg/L	295	—	ND(<0.51)	—	—	NIEA-W406.52C	—	625	
	總餘氯 ^{註3}	mg/L	0.03	—	—	—	—	NIEA-W408.51A (現場測定)	—	—	
*	硫酸鹽	mg/L	106	—	ND(<2.55)	—	—	NIEA-W430.51C	—	625	
	硫化物	mg/L	0.26	—	<0.025(0.02)	—	—	NIEA-W433.52A	—	—	
*	氨氮	mg/L	0.10	—	ND(<0.028)	—	—	NIEA-W431.52B	—	0.25	
*	亞硝酸鹽氮 ^{註4}	mg/L	<0.005(0.003)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W436.52C	10	5	
*	硝酸鹽氮	mg/L	<0.05(0.03)	—	ND(<0.0144)	—	—	NIEA-W436.52C	100	50	
	無機含氯量	mg/L	0.13	—	—	—	—	參考 NIEA-W473.52F	—	—	
	總含氯量 ^{註5}	mg/L	0.22	—	—	—	—	NIEA-W423.52C	—	—	
*	氟鹽 (以F計)	mg/L	1.02	—	<0.10(0.06)	—	—	NIEA-W412.52A	8.0	4.0	
*	鎘(Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W311.54C	0.001	0.025	
*	鉻(Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—	—	NIEA-W311.54C	0.50	0.25	
*	鉍(Bi)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—	—	NIEA-W311.54C	10	5	

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境部許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中正路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.baoxiglobal.com.tw

報告編號：IU08U0092-2-2

申報編號：IUUW191008A01

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳老煙二廠

類別：—

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司芳老煙二廠

採樣時間：2019年10月8日

樣品基質：地下水

收樣時間：2019年10月9日 06:30

依據單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台灣工業園區1號

聯絡人：盧曉峰

是否 經 認可	檢測項目	專案編號		IU08U0092-2						檢測 方法	備註		
		樣品 編號	採樣點名稱	AR2-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ⁽²⁾		空 調 標 準	監 測 標 準	
				中區編號	0092-2C03	0092-2U01TB	0092-2U02FB	0092-2U03FB					
				實驗室編號	U081009007	U081009005TU	U081009006FB	U081009008FB					
				供電系統編號	U081009009TU	U081009010PAU0002	U081009011BAC0005	U081009012BAC000P					
				供電系統編號	—	—	—	—					
				採樣時間(時:分)	11:40	—	09:25	10:25					
				單位	檢 測 值								
* 鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311.54C	1.0	0.5				
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311.54C	0.10	0.05				
* 鉍 (Zr)	mg/L	<0.015(0.004)	—	NLX(<0.0020)	—		NIEA-W311.54C	50	25				
* 汞 (Hg)	mg/L	NLX(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA-W310.52A	0.020	0.010				
* 砷 (As)	mg/L	0.0070	—	ND(<0.00033)	—		NIEA-W310.54P	0.50	0.25				
* 鐵 (Fe)	mg/L	0.075	—	ND(<0.0068)	—		NIEA-W311.54C	—	1.5				
* 錳 (Mn)	mg/L	0.115	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311.54C	—	0.25				
油類 ^{TEL}	mg/L	NLX(<0.5)	—	NLX(<0.5)	—		NIEA-W306.24D	—	—				
* 磷酸	mg/L	ND(<0.0029)	—	NLX(<0.0029)	—		NIEA-W321.52A	—	0.14				
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W305.54B	0.050	0.025				
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	NLX(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W305.54B	10	5				
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00067)	NLX(<0.00062)	ND(<0.00062)	NLX(<0.00062)		NIEA-W305.54B	100	50				
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	NLX(<0.00024)	NLX(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W305.54B	7.0	3.5				
* 氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	NLX(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W305.54B	1.0	0.5				
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W305.54B	0.75	0.375				
* 萘	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	NLX(<0.00027)	NLX(<0.00027)		NIEA-W305.54B	0.40	0.20				
* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-W305.54B	4.30	0.15				
* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	NLX(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W305.54B	0.050	0.025				
* 氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	NLX(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W305.54B	1.0	0.5				
* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	NLX(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W305.54B	8.5	4.25				

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第113號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hazglobal.com.tw

報告編號：IU08U0092-2-2

中規編號：IUUW191008A01

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳崙經二廠

集別：—

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司芳崙經二廠

採樣時間：2019年10月8日

樣品性質：地下水

採樣時間：2019年10月9日 06:30

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

聯絡人：盧曉曉

是否涉認可	檢測項目	專案編號		IU08U0092-2						檢測方法	備註	
		樣品編號	設備取樣	AR2-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ¹⁾		官制標準	監測標準
			樣品編號	0092-2U03	0092-2U011B	0092-2U021B	0092-2U031B					
			實驗室編號	IU081009007	U081009005TB	U081009006EB	U081009008FH					
			分析中規編號	IUJ02191700410001	IUJ02191700410002	IUJ02191700410003	IUJ02191700410004					
			樣品中規編號	—	—	—	—					
			採樣時間(時:分)	11:40	—	09:25	10:25					
單位		檢 測 值										
*	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	0.050	0.025		
*	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	0.050	0.025		
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.56B	0.020	0.010		
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.56B	0.020	0.010		
*	1,1,2-三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	0.070	0.035		
*	五氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	1.0	0.5		
*	三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.56B	0.050	0.025		
	柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0380)	—	ND(<0.0380)	—		NIEA W785.56B	—	—		
*	氧化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	甲苯等三氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.56B	1.0	0.5		
	甲醛 ²⁾	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA W785.56B	—	—		
	以 F 空白											

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號：1108110092-2

樣品編號：0092-2L103

計畫名稱	台灣化學纖維股份有限公司芳芳二廠					採樣日期：108年10月8日			
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1號					天氣： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 雷偶雨			
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他								
洗井方式	☐ 井柱水體替置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他								
洗井資料	井 號：	AR2-1		井口至水面深度 H ₁	2948 公尺		井筒深/長度：	2948 公尺	
	井管內徑：	2 吋 4 吋		井口至井底深度 H ₂	2922 公尺		井水體積 V	63.3994 升	
	☐ 隱匿式 ☒ 平台式	0.5 公尺		井水深度 (H ₂ -H ₁)	8.074 公尺		最少洗井體積 3V	190.1982 升(置換方式)	
	洗井設備：	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣壓式抽水機					設備編號：LAW-922		
	洗井設備設置深度：	620 公尺		水流元容積	300 ml		量測頻率：3-0 (分鐘/次)		
時間	洗水速率 (L/min)	水位深度(m)	汲出水體積 (L)	pH	導電度 (μmhos/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位(mV)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)	
洗井前	1035	0.47	1.962	1.41	8.03	1670	0.35	113.8	清、無、無
洗井中	1038	0.47	1.962	1.41	8.03	1670	0.35	111.4	—
洗井中	1041	0.47	1.962	1.41	8.02	1669	0.34	110.1	—
洗井中	1044	0.47	1.962	1.41	8.02	1669	0.35	109.2	—
洗井中	1047	0.47	1.962	1.41	8.02	1668	0.35	109.4	—
洗井中	1050	0.47	1.962	1.41	8.01	1668	0.35	106.3	—
洗井中									
洗井中									
採樣時	1060	0.47	1.962	2.10	8.01	1668	0.35	106.3	水溫：28.4℃
汲出水總體積： 2.10 升；洗井結束時水位深度：1.962 公尺。									
註：(1)計算井水體積(L)=(1 吋井=0.51)。(2 吋井=2.0)。(4 吋井=8.1)×井水深度(公尺)。 (2)標準監測井洗井原則： 井柱水體替置換法：汲水速率以 2.5L/min，抽除水量為 3-5 倍井水體積。現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時，DO 及 ORP 不易達到穩定標準，需抽除至少三倍井水體積之水量，才可以停止洗井) 微洗井：汲水速率為 0.1-0.5L/min，水位深度未超過 1/8 倍井筒長。現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者，以抽水速率維持其速率應控制在 0.1 L/min 以下，並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散；洗井完成或水質參數穩定後，在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下，維持原來洗井之流速，直接以樣品瓶接取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層，則將汲水泵置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮水樣。 (4)現場儀器量測頻率(水體替置方式量測頻率：以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次，最後每 0.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/汲水速率(L/min)，或至少 5min(未使用水流元)。									
採樣人員：	李振			記錄人員：	陳海龍			驗算人員：	李振



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司

行業別：*

樣品名稱：地下水水質

樣品編號：LG-TSML-05

測點名稱：C-1

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

行程代碼：ETUW191001A03、ETUW191001001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司

採樣時間(起)：1081001 10:58

採樣時間(迄)：1081001 12:00

收樣時間：1081002 09:20

報告日期：1081024

報告編號：ET108PJ17-4-05-A1

聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	2.057	水位計法		-	-
2	水溫	°C	29.6	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.0/29.6°C	NIEA W424.53A		-	-
4	濁度	NTU	0.20	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	µmho/cm	618	NIEA W203.51B		-	-
6	* 總溶解固體物	mg/L	395	NIEA W210.58A		1250	-
7	* 總硬度	mg CaCO3/L	294	NIEA W208.51A		750	-
8	* 氯鹽	mg/L	19.5	NIEA W415.54B		625	-
9	總餘氯	mg/L	ND(<0.019)	NIEA W408.51A	MDL=0.019	-	-
10	* 硫酸鹽	mg/L	76.3	NIEA W415.54B		625	-
11	硫化物	mg/L	<0.02(0.0132)	NIEA W433.52A		-	-
12	* 氨氮	mg/L	0.29	NIEA W437.52C		0.25	-
13	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	0.03	NIEA W418.53C		5.0	10
14	* 硝酸鹽氮	mg/L	2.24	NIEA W436.52C		50	100
15	無機含氮量	mg/L	2.56	NIEA W436.52C+ NIEA W418.53C+ NIEA W437.52C		-	-
16	總含氮量	mg/L	2.60	NIEA W423.52C		-	-
17	氟鹽	mg/L	0.19	NIEA W415.54B		4.0	8.0
18	* 鎘	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	* 鉻	mg/L	ND(<0.00048)	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
20	* 銅	mg/L	ND(<0.00090)	NIEA W311.54C	MDL=0.00090	5.0	10
21	* 鎳	mg/L	ND(<0.0012)	NIEA W311.54C	MDL=0.0012	0.50	1.0
22	* 鉛	mg/L	<0.01(0.004)	NIEA W311.54C		0.05	0.10
23	* 鋅	mg/L	0.012	NIEA W311.54C		25	50

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡明臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。
7. 重金屬以溶解性方式分析。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司

行業別：*

樣品名稱：地下水水質

樣品編號：LG-TSML-05

測點名稱：C-1

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

行程代碼：ETUW191001A03、ETUW191001001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司

採樣時間(起)：1081001 10:58

採樣時間(迄)：1081001 12:00

收樣時間：1081002 09:20

報告日期：1081024

報告編號：ET108PJ17-4-05-A1

聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
24	* 汞	mg/L	ND(<0.000081)	NIEA W330.52A	MDL=0.000081	0.010	0.020
25	* 砷	mg/L	0.0014	NIEA W434.54B		0.25	0.50
26	* 鐵	mg/L	0.051	NIEA W311.54C		1.5	-
27	* 錳	mg/L	0.033	NIEA W311.54C		0.25	-
28	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.53B	MDL=2.0	-	-
29	* 總酚	mg/L	<0.03(0.0074)	NIEA W520.52A		0.14	-
30	* 苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
31	* 甲苯	mg/L	<0.001(0.00040)	NIEA W785.56B		5.0	10
32	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00016)	NIEA W785.56B	MDL=0.00016	50	100
33	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	3.5	7.0
34	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.50	1.0
35	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.375	0.75
36	* 萘	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.56B	MDL=0.00020	0.20	0.40
37	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.000080)	NIEA W785.56B	MDL=0.000080	0.15	0.30
38	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00015)	NIEA W785.56B	MDL=0.00015	0.025	0.050
39	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0
40	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.000070)	NIEA W785.56B	MDL=0.000070	4.25	8.5
41	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
42	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
43	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.000078)	NIEA W785.56B	MDL=0.000078	0.010	0.020
44	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.035	0.070
45	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.35	0.70
46	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣：蘇明民(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測：洪芳燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 重金屬以溶解性方式分析。
7. 二甲苯檢測值為間、對、二甲苯、鄰、二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1081001 10:58
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1081001 12:00
樣品編號：LG-TSML-05	收樣時間：1081002 09:20
測點名稱：C-1	報告日期：1081024
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	報告編號：ET108PJ17-4-05-A1
行程代碼：ETUW191001A03、ETUW191001001	聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
47	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.025	0.050
48	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
49	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.025	0.050
50	* 總石油碳氫化合物	mg/L	0.045	NIEA W901.50B		5.0	10
51	* 氰化物	mg/L	ND(<0.00045)	NIEA W410.54A	MDL=0.00045	0.25	0.50
52	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.5	1.0
53	甲醛	mg/L	<0.286(0.00878)	NIEA W782.51B		-	-

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡明傑(ETA-08)
 無機檢測類：洪青燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願自違背賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

蕭利臣



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PJ10817-(4)。採樣人員：林肇瑋 王瑞萍。採樣日期：108年10月1日。天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：33.0 (°C)，氣壓：1014 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：C-1。監測井編號：01270601。
- 2、樣品編號：LG-TSML-(C)。
- 3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。 (2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：)。
- 4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☒否。
- 5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料 <u>1.76-10.76</u>	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>10.710</u> (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>71</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>2.057</u> (m)	3倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>213</u> (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>8.653</u> (m)		

(二)洗井記錄資料：

1、洗井方式：

(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☒微洗井作業〔型號：MP10〕。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(____)分												
1.洗井開始	11:10	0.4	2.070	6.40	0.4	29.0	7.01	633	0.88	90.6	None	None
2.洗井中	11:12	0.4	2.071	6.40	0.8	29.0	7.01	630	0.89	91.5	(4)	(6)
3.洗井中	11:14	0.4	2.070	6.40	0.8	28.9	7.00	631	0.85	91.0	"	"
4.洗井中	11:16	0.4	2.072	6.40	0.8	28.9	7.01	633	0.88	91.7	"	"
5.洗井中	:											
6.洗井中	:											
7.洗井中	:											
8.洗井結束	11:18	0.4	2.071	6.40	0.8	29.0	7.00	633	0.91	92.1	"	"

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6 (公升)。

(三)採樣資料：

1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：6.40 (公尺)。2、開始時間：11時20分，結束時間：12時00分。

3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	29.0	633	7.00	0.91	11.5	0.1	92.1	0
第2次測量	29.0	633	7.00	0.91	11.5	0.1	92.1	0
兩次測值平均值	29.0	-	7.0	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：林肇瑋，日期：108年10月1日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：108年10月2日

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號：IU08U0089-4-4

報告日期：108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

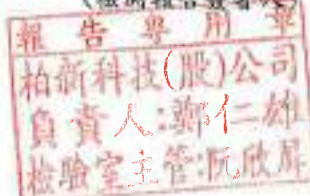
- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁雄

實驗室主管

(檢測報告簽署人)(簽名蓋章)：



阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bsn-global.com.tw

報告編號：IC08U0089-4-4

委託單位：台灣化學纖維(股)公司對苯二甲酸廠(PTA)

計畫名稱：台灣化學纖維(股)公司對苯二甲酸廠(PTA)

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區3號

中核編號：IUTPW191401204

系別：

採樣時間：2019年10月3日

長採時間：2019年10月4日 06:30

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧瑛瑋

是否經認可	檢測項目	專案編號	IL08U0089-4					檢測方法	備註		
		樣品編號	設備取樣	DMF-1	運送空白	設備空白	現場空白		以下空白	法規值 ¹⁴⁾	
			保存編號	0089-11103	0089-4U011B	0089-4C02EB	0089-4U03FB			管 材 採 集	監 測 誤 差
			實驗室編號	U081064007	U0810640051B	U0810640061B	U0810640081B				
			保存實驗室編號	U081064007	U0810640051B	U0810640061B	U0810640081B				
			保存實驗室編號	—	—	—	—				
			採樣時間(時:分)	15:05	—	12:30	13:38				
單位	檢 測 值										
水位	m	1.58	—	—	—	—	水位計 (連續測定)	—	—		
水溫	℃	28.7	—	—	—	—	NIEA-W013-A7 (現場測定)	—	—		
pH值	—	7.7 (在水溫28.7℃下)	—	—	—	—	NIEA-W013-A1A (現場測定)	—	—		
濁度	NTU	1.8	—	0.10	—	—	NIEA-W019-A2C	—	—		
導電度	µmho/cm	1036	—	—	—	—	NIEA-W013-A1H (現場測定)	—	—		
* 總溶解固體物 ¹⁵⁾	mg/L	1230	—	ND(<2.5)	—	—	NIEA-W016-A3A	—	1250		
* 總硬度	mg/L	401	—	ND(<2.46)	—	—	NIEA-W016-A1A	—	750		
* 氯離子	mg/L	5.2	—	ND(<0.31)	—	—	NIEA-W006-A2C	—	625		
鈣離子 ¹⁶⁾	mg/L	0.41	—	—	—	—	NIEA-W006-A1A (現場測定)	—	—		
* 硫酸鹽	mg/L	157	—	ND(<2.55)	—	—	NIEA-W017-A1C	—	625		
亞硝酸	mg/L	0.05	—	ND(<0.017)	—	—	NIEA-W017-A2A	—	—		
* 氨氮	mg/L	0.16	—	ND(<0.028)	—	—	NIEA-W017-A2C	—	0.25		
* 亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W017-A2C	10	5		
* 硝酸鹽氮	mg/L	0.06	—	ND(<0.0144)	—	—	NIEA-W017-A2C	100	50		
無機含氮量	mg/L	0.22	—	—	—	—	本廠 NIEA-W017-A2C	—	—		
總含氮量 ¹⁷⁾	mg/L	0.25	—	—	—	—	NIEA-W017-A2C	—	—		
* 氟離子 (以F ⁻)	mg/L	0.81	—	<0.10(0.09)	—	—	NIEA-W017-A2A	8.0	4.0		
* 鉛 (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W017-A2C	<0.01	0.025		

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.binglobal.com.tw

報告編號：IU08L0089-4-4

中核編號：IUUW191001Z04

委託單位：台灣化學纖維(股)公司對苯二甲酸廠(PTA)

業別：—

計畫名稱：台灣化學纖維(股)公司對苯二甲酸廠(PTA)

採樣時間：2018年10月3日

樣品基質：地下水

收樣時間：2019年10月4日 08:30

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區3號

審核人：盧映緯

是否經認可	檢測項目	專案編號		IU08L0089-4						檢測方法	備註	
		樣品編號	採樣口名稱	DMF-1	通過空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ^{1,2}			
			15日編號	0089-4LH03	0089-4U01TB	0089-4L02FB	0089-4U03FB		管制標準		監測標準	
			實驗編號	11081004007	11081004005TB	11081004006FB	11081004008FB					
			許可實驗編號	1108100400261	1108100400262	1108100400263	1108100400264					
			許可許可實驗編號	—	—	—	—					
			採樣時間(時:分)	15:05	—	17:30	17:38					
			單位	檢 測 值								
* 鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—		NIEA-W211-51C	0.50		0.25		
* 銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA-W211-51C	1.0	5			
* 鎳 (Ni)	mg/L	<0.015(0.002)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W211-54C	1.0	0.5			
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W211-54C	0.10	0.05			
* 鋅 (Zn)	mg/L	<0.015(0.011)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W211-54C	50	25			
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA-W230-52A	0.001	0.001			
* 砷 (As)	mg/L	<0.0010(0.0004)	—	ND(<0.00033)	—		NIEA-W231-54B	0.50	0.25			
* 鐵 (Fe)	mg/L	0.031	—	ND(<0.0068)	—		NIEA-W211-50C	—	1.5			
* 錳 (Mn)	mg/L	0.404	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W211-54C	—	0.25			
	油脂 ^{1b,11}	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA-W206-22B	—	—		
* 總鈣	mg/L	0.0142	—	ND(<0.0029)	—		NIEA-W211-52A	—	0.14			
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W270-56B	0.050	0.025			
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W270-56B	10	5			
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA-W270-56B	100	50			
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W270-56B	7.0	1.5			
* 氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W270-56B	1.0	0.5			
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W270-54B	0.75	0.375			
* 萘	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W270-56B	0.50	0.20			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境部許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段330-1號3樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網站：www.ha-global.com.tw

報告編號：IU08U0089-4-1

委託單位：台灣化學纖維(股)公司新苯二甲酸廠(PTA)

計畫名稱：台灣化學纖維(股)公司新苯二甲酸廠(PTA)

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉石塹工業區3號

申報編號：IUUW191001204

類別：

採樣時間：2019年10月3日

收樣時間：2019年10月4日 06:30

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧純瑛

是否經認可	檢測項目	專案編號	IU08U0089-4					檢測方法	附註		
		樣品編號	樣品名稱	DMF-I	運送空白	設備空白	現場空白		以下空白	管制標準	監測標準
			樣品編號	0089-41J03	0089-41J01TB	0089-41J02FB	0089-41J03FB				
			實驗室編號	IU08U004007	CU081004005TB	U081004006LB	U081004008FB				
			分析中程編號	U11W19100120001	U11W19100120002	U11W19100120003	U11W19100120004				
			分析中程編號	—	—	—	—				
			分析時間(時:分)	15:05	—	12:30	13:38				
單位		檢 測 值									
*	氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-W783.50B	0.30	0.15	
*	二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W783.50B	0.050	0.025	
*	氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W783.50B	1.0	0.5	
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W783.50B	8.5	4.25	
*	1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W783.50B	0.050	0.025	
*	1,1,2-三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W783.50B	0.050	0.025	
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W783.50B	0.020	0.010	
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W783.50B	0.050	0.025	
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W783.50B	0.70	0.35	
*	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W783.50B	1.0	0.5	
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W783.50B	0.050	0.025	
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W783.50B	0.050	0.025	
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W783.50B	0.050	0.025	
*	總石油烴 氫化合物	mg/L	ND(<0.112)	—	ND(<0.112)	—		NIEA-W901.50B	1.0	5	
*	氰化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W910.50A	0.50	0.25	
*	中低沸點 烴類	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W783.50B	1.0	0.5	
	甲醛 ^{註10}	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W782.51B	—	—	
	以下空白										

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號：JL08U0089-4

樣品編號：D089-4L03

計畫名稱	台灣化學纖維(股)公司對苯二甲酸廠(PTA)		採樣日期	108年10月3日	
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號		天氣	☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨	
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他				
洗井方式	☐ 井柱水體積置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他				
洗井資料	井 號	DME-1		井口至水面深度 H ₁	1.526 公尺
	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋		井口至井底深度 H ₂	10.422 公尺
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式	0.5公尺		井水深度(H ₂ -H ₁)	8.901 公尺
	洗井設備	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水車 ☒ 氣震式抽水車		設備編號	2A101-641
	洗井設備設置深度	6.12 公尺		水流元容積	300 ml
			井筒深/長度	1.62 / 9.0 公尺	
			井水體積 V	72.098 升	
			最少洗井體積 3V	216.294 升(置換方式)	
			量測頻率	5 (分鐘/次)	

時間	汲水 速率 (L/min)	水位 深度(m)	汲出水 體積 (L)	pH +0.2	導電度 (μmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) +10%或 +0.3 mg/L	氧化還原 電位(mV) ±20mv	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)	
洗井前	12:40	0.080	1.580	0.400	2.71	1026	2.26	216.6	無異、清
洗井中	12:45	0.084	1.581	0.420	2.73	1028	2.20	280.4	"
洗井中	12:50	0.084	1.583	0.420	2.74	1030	2.18	278.2	"
洗井中	12:55	0.085	1.585	0.425	2.74	1031	2.18	276.9	"
洗井中	13:00	0.086	1.585	0.420	2.75	1032	2.17	275.7	"
洗井中	13:05	0.088	1.589	0.440	2.74	1029	2.15	278.7	"
洗井中									
洗井中									
洗井後	13:05	α	1.589	1.840	2.74	1029	2.15	278.7	水溫 28.7℃

汲出水總體積：4.275 升；洗井結束時水位深度：1.589 公尺。

註：(1)計算井水體積(L)=(1吋井-0.51)·(2吋井-3.0)·(4吋井-8.1)×井水深度(公尺)。
 (2)標準監測井洗井原則：
 井柱水體積置換法：汲水速率以 0.25L/min，扣除水量為 3-5 倍井水體積，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時，DO 及 ORP 不易達到穩定標準，需抽回至少三倍井水體積之水量，才可以停止洗井)
 微洗井：汲水速率為 0.1-0.5L/min，水位洗降未超過 10 倍井筒長，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者，以抽水泵採樣其速率應控制在 0.1 L/min 以下，並確認管線中無氣泡存在以增進揮發性有機物逸散，洗井完成或水質參數穩定後，在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下，維持原來洗井之流速，直接以樣品瓶採取水樣。
 (3)若屬低滲透性含水層，則將汲水泵置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除，待水位回升後換裝新取水樣。
 (4)此項儀器量測頻率：水體置換方式量測頻率：以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次，前後每 0.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/汲水速率(L/min)，或最少 5min(未使用水流元)。

採樣人員	楊永明	記錄人員	黃柏洋	驗算人員	楊永明
------	-----	------	-----	------	-----



監測井地下水採樣紀錄表

專案編號：IC0810089.4

樣品編號：0089-4U03

計畫名稱	台灣化學纖維(股)公司對苯二甲酸廠(PTA)		採樣日期	103年10月3日	
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號		天氣	☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨	
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他				
洗井方式	☐ 井柱水體替置換法 ☒ 循環洗井 ☐ 其他				
洗井資料	井號	DMF-1		井口至水面深度	1.576公尺
	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋		井口至井底深度	10.422公尺
	☐ 隱藏式 ☒ 平台式	0.5公尺		井水深度(H ₂ -H ₁)	8.901公尺
	洗井設備	☐ 貝勒管 ☐ 靜心式抽水機 ☒ 震動式抽水機		設備編號	2A101-641
	洗井設備裝置深度	6.12公尺		水流元容積	300 mL
	井篩深/長度	1.62 / 9.0公尺		升水體積V	72.078 升
				最少洗井體積3V	216.234 升 (量換方式)
				量測頻率	3 (分鐘/次)

時間		洗水 速率 (L/min)	水位 深度(m)	洗出水 體積 (L)	pH +0.2	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) +3%	溶氧 (mg/L) +10%或 +0.3 mg/L	氧化還原 電位(mV) =20mv	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
洗井前	13:45	0.41	1.582	1.220	2.72	1029	2.08	276.5	無色、無味、清
洗井中	13:48	0.43	1.589	1.290	2.73	1030	2.00	277.4	"
洗井中	13:51	0.44	1.594	1.320	2.72	1032	1.97	276.9	"
洗井中	13:54	0.42	1.601	1.260	2.72	1034	1.95	276.2	"
洗井中	13:57	0.44	1.609	1.320	2.73	1035	1.93	275.8	"
洗井中	14:00	0.45	1.617	1.350	2.73	1035	1.91	276.0	"
洗井中									
洗井中									
採樣時	14:00	α	1.617	28.0	2.73	1035	1.91	276.0	水溫:28.7℃

洗出水總體積: 35.990升; 洗井結束時水位深度: 1.612公尺。

註: (1)計算井水體積(L)=(1吋井=0.51)。(2吋井=2.01)。(4吋井=8.1)×井水深度(公尺)。

(2)標準監測井洗井原則:

井柱水體替置換法: 洗水速率以 $<2.5\text{L/min}$ 、抽除水量為3-5倍井水體積。現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, IIC及ORP不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井柱水體積之水量, 才可以停止洗井)

震動洗井: 洗水速率為 $0.1\sim0.5\text{L/min}$, 水位洗降未超過1/8倍井篩長, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水機採樣片速率應控制在 0.1L/min 以下, 並確認管中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散。洗井完成後水質參數穩定後, 在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之低流速, 直接以樣品瓶接取水樣。

(3)若屬以透水性含水層, 則將洗水率置於井管底部附近以較大之洗水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。

(4)現場儀器量測頻度: 水體替換方式量測頻率: 以1-1.5倍井水體積時量測第一次, 前後每0.5倍井水體積量測一次。震動洗井量測頻率=水流元容積(L)/洗水速率(L/min), 或最少5min(未使用水流元)。

採樣人員: 楊宇剛 記錄人員: 黃柏昇 驗算人員: 楊宇剛





中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-21
 測點名稱：DP-1
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191001A02、ETUW191001004

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣時間(起)：1081001 15:00
 採樣時間(迄)：1081001 15:50
 收樣時間：1081002 09:20
 報告日期：1081024
 報告編號：ET108PJ17-4-21-A1
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	1.170	水位計法		—	—
2	水溫	°C	27.5	NIEA W217.51A		—	—
3	pH值	—	7.9/27.5°C	NIEA W424.53A		—	—
4	濁度	NTU	13	NIEA W219.52C		—	—
5	導電度	µmho/cm	1600	NIEA W203.51B		—	—
6	* 總溶解固體物	mg/L	928	NIEA W210.58A		1250	—
7	* 總硬度	mg CaCO ₃ /L	104	NIEA W208.51A		750	—
8	* 氯鹽	mg/L	260	NIEA W415.54B		625	—
9	總餘氯	mg/L	ND(<0.019)	NIEA W408.51A	MDL=0.019	—	—
10	* 硫酸鹽	mg/L	150	NIEA W415.54B		625	—
11	硫化物	mg/L	ND(<0.0048)	NIEA W433.52A	MDL=0.0048	—	—
12	* 氨氮	mg/L	0.50	NIEA W437.52C		0.25	—
13	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.002)	NIEA W418.53C		5.0	10
14	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.09	NIEA W436.52C		50	100
15	無機含氮量	mg/L	0.59	NIEA W436.52C+ NIEA W418.53C+ NIEA W437.52C		—	—
16	總含氮量	mg/L	0.68	NIEA W423.52C		—	—
17	氯鹽	mg/L	2.89	NIEA W415.54B		4.0	8.0
18	* 鎘	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	* 鉻	mg/L	ND(<0.00048)	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
20	* 銅	mg/L	ND(<0.00090)	NIEA W311.54C	MDL=0.00090	5.0	10
21	* 鎳	mg/L	ND(<0.0012)	NIEA W311.54C	MDL=0.0012	0.50	1.0
22	* 鉛	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.10
23	* 鋅	mg/L	<0.005(0.005)	NIEA W311.54C		25	50

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪芳燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限之二分之二計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。
7. 重金屬以溶解性方式分析。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-21
 測點名稱：DP-1
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區1號
 行程代碼：ETUW191001A02、ETUW191001004

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣時間(起)：1081001 15:00
 採樣時間(迄)：1081001 15:50
 收樣時間：1081002 09:20
 報告日期：1081024
 報告編號：ET108PJ17-4-21-A1
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
24	* 汞	mg/L	ND(<0.000081)	NIEA W330.52A	MDL=0.000081	0.010	0.020
25	* 砷	mg/L	0.0032	NIEA W434.54B		0.25	0.50
26	* 鐵	mg/L	0.026	NIEA W311.54C		1.5	-
27	* 錳	mg/L	0.160	NIEA W311.54C		0.25	-
28	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.53B	MDL=2.0	-	-
29	* 總酚	mg/L	<0.03(0.0058)	NIEA W520.52A		0.14	-
30	* 苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
31	* 甲苯	mg/L	<0.001(0.00023)	NIEA W785.56B		5.0	10
32	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00016)	NIEA W785.56B	MDL=0.00016	50	100
33	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	3.5	7.0
34	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.50	1.0
35	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.375	0.75
36	* 萘	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.56B	MDL=0.00020	0.20	0.40
37	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.000080)	NIEA W785.56B	MDL=0.000080	0.15	0.30
38	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00015)	NIEA W785.56B	MDL=0.00015	0.025	0.050
39	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0
40	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.000070)	NIEA W785.56B	MDL=0.000070	4.25	8.5
41	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
42	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
43	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.000078)	NIEA W785.56B	MDL=0.000078	0.010	0.020
44	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.035	0.070
45	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.35	0.70
46	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡明臻(ETA-08)
 有機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉筠(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」之第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 重金屬以溶解性方式分析。
7. 二甲苯檢測值為間、對、二甲苯、鄰、二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-21
 測點名稱：DP-1
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191001A02、ETUW191001004

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣時間(起)：1081001 15:00
 採樣時間(迄)：1081001 15:50
 收樣時間：1081002 09:20
 報告日期：1081024
 報告編號：ET108PJ17-4-21-A1
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
47	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.025	0.050
48	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
49	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.025	0.050
50	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.034(0.020)	NIEA W901.50B		5.0	10
51	* 氰化物	mg/L	ND(<0.00045)	NIEA W410.54A	MDL=0.00045	0.25	0.50
52	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.5	1.0
53	甲醛	mg/L	ND(<0.00782)	NIEA W782.51B	MDL=0.00782	-	-

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任祖(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，自應受該等法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

蕭利法



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。

專案編號：PJ10817-(4)。

採樣人員：林育平 鍾鴻裕。

採樣日期：108年10月1日。

天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：33.6 (°C)，氣壓：1011 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：DP-1。監測井編號：02730L01。
- 2、樣品編號：LG-TSML-(21)。
- 3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。
(2)監測井附近環境描述：☐整潔、☒髒亂(情況描述：樹林枯枝落葉)。
- 4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☒否。
- 5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	1.80 (~10.80) (m) 〔資料來源為監測井資料卡〕	井管內徑	4 吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.730 (m)	井水體積 (公升) 〔記錄至個位數〕	78 (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	1.170 (m)	3 倍井水體積 (公升) 〔記錄至個位數〕	234 (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	9.560 (m)		

(二)洗井記錄資料：

- 1、洗井方式：
(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☒微洗井作業〔型號：MP10〕。
- 2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH 值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	14:33	0.1	1.170	6.30	1	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位淺降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：()分												
1.洗井開始	14:43	0.1	1.181	6.30	0.1	28.0	7.87	1604	1.28	-22.6	淡黃色	無
2.洗井中	14:47	0.1	1.181	6.30	0.4	27.6	7.86	1596	1.04	-38.5	"	"
3.洗井中	14:51	0.1	1.181	6.30	0.4	27.6	7.87	1596	0.96	-50.2	"	"
4.洗井中	14:55	0.1	1.181	6.30	0.4	27.5	7.87	1597	0.92	-45.6	"	"
5.洗井中	:											
6.洗井中	:											
7.洗井中												
8.洗井結束	14:59	0.1	1.181	6.30	0.4	27.5	7.87	1597	0.95	-43.2	淡黃色	無

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：

- 1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：6.30 (公尺)。
- 2、開始時間：15 時 00 分，結束時間：15 時 07 分。
- 3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	ORP (mV)	總餘氯 (mg/L)
第 1 次測量	27.5	1597	7.87	0.95	12.7	0.8	-43.2	0.0
第 2 次測量	27.5	1597	7.87	0.95	12.7	0.8	-43.2	0.0
兩次測量平均值	27.5	—	7.9	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：林育平，日期：108年10月

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：108年10月

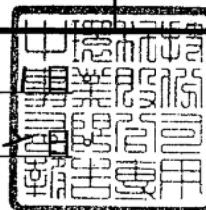


表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱: 中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。

專案編號: PJ10817-(4)。

採樣人員: 林育平 黃志輝。

採樣日期: 108年10月1日。

天候狀況: ☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨, 氣溫: 33.6(°C), 氣壓: 1011 (mbar)。

(一)監測井基本資料:

- 1、監測井名稱: DP-1。監測井編號: 02730L01。
- 2、樣品編號: LG-TSML-(21)。
- 3、環境描述: (1)監測井鎖扣是否完整: ☒是、☐否(情況描述:)。
- (2)監測井附近環境描述: ☐整潔、☒髒亂(情況描述: 樹林枯枝落葉)。
- 4、井深計之重錘是否含泥沙: ☐是、☒否。
- 5、量測資料:

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	1.80 (~10.80) (m) (資料來源為監測井資料卡)	井管內徑	4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.730 (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	78 (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	1.170 (m)	3倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	234 (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	9.560 (m)		

(二)洗井記錄資料:

一般項目水0.4 L/min 採樣

- 1、洗井方式:
- (1)☐貝勒管作業、(2)☐採樣泵作業〔型號: MP1〕、(3)☒微洗井作業〔型號: MP10〕。
- 2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料:

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位升降,再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕:()分												
1.洗井開始	15:10	0.4	1.181	6.30	0.4	27.5	7.87	1603	1.06	-68.3	淺褐色	無
2.洗井中	15:12	0.4	1.181	6.30	0.8	27.5	7.86	1605	1.04	-72.1	"	"
3.洗井中	15:14	0.4	1.181	6.30	0.8	27.4	7.86	1605	1.01	-75.6	"	"
4.洗井中	15:16	0.4	1.181	6.30	0.8	27.4	7.86	1608	0.99	-76.2	"	"
5.洗井中	:											
6.洗井中	:											
7.洗井中	:											
8.洗井結束	15:18	0.4	1.181	6.30	0.8	27.4	7.86	1607	1.02	-75.6	淺褐色	"

- 3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積,不含採樣體積): 7.6 (公升)。

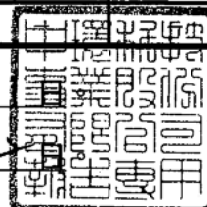
(三)採樣資料:

- 1、採樣器材: ☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10), 採樣器放置深度: 6.30 (公尺)。
- 2、開始時間: 15時20分, 結束時間: 15時50分。
- 3、採集樣品記錄資料:

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	ORP (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	27.4	1607	7.86	1.02	13.4	0.8	-75.6	0
第2次測量	27.4	1607	7.86	1.02	13.4	0.8	-75.6	0
兩次測量平均值	27.4	—	7.9	—	—	—	—	—

中環現場審查人員: 林育平, 日期: 108年10月

中環公司審查人員: 鍾鴻裕, 日期: 108年10月



地下水檢測報告

報告日期： 108 年 10 月 22 日

附錄9-24

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段170-1號8樓

電話：(02)82281315 傳真：(02)82281358 網址：www.buegholab.com.tw

報告編號：BU08U0097-4-4

委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

計畫名稱：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

檢測基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號

申報編號：BUUW191908AU0

案別：-

採樣時間：2019年10月9日

收樣時間：2019年10月9日 17:15

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映俠

是否經認可	檢測項目	專案編號	JU08U0097-4					檢測方法	備註	
		每瓶取水量	MAC-I	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註1}	
		儀器編號	0097-4U03	0097-4U01TB	0097-4U02FB	0197-4U03TB			管制標準	監測頻率
		實驗室編號	1J0810U9052	C081069050TB	U081089051TB	U081069053TB				
		公司內部編號	U1109141003A0000J	U1109191003A0001BT	U1109191003A0002BT	U1109191003A0003BT				
		非回收包裝編號	—	—	—	—				
		採樣時間(時:分)	11:55	—	08:37	10:12				
		單位	檢 測 值							
	水位	m	1.60	—	—	—	水庫水位(現場測定)	—	—	
	水溫	℃	30.5	—	—	—	NPLA W217.11A (現場測定)	—	—	
	pH值	—	7.8 (在現場30℃下)	—	—	—	NIEA W124.51A (現場測定)	—	—	
	濁度	NTU	0.65	—	0.10	—	NIEA W219.11C	—	—	
	導電度	µmho/cm	176	—	—	—	NIEA W201.51B (現場測定)	—	—	
*	總溶解固體物 ^{註2}	mg/L	402	—	ND(<2.5)	—	NIEA W210.51A	—	1250	
*	總硬度	mg/L	179	—	ND(<2.46)	—	NPLA W208.51A	—	750	
*	氯離子	mg/L	8.1	—	ND(<0.31)	—	NIEA W406.51C	—	625	
	總餘氯 ^{註3}	mg/L	0.12	—	—	—	NIEA W404.51A (現場測定)	—	—	
*	硝酸鹽	mg/L	11	—	ND(<2.55)	—	NIEA W419.51C	—	625	
	硫化物	mg/L	0.07	—	<0.025(0.02)	—	NIEA W411.51A	—	—	
*	氨氮	mg/L	0.17	—	ND(<0.028)	—	NIEA W417.52C	—	0.25	
*	亞硝酸鹽氮	mg/L	0.01	—	ND(<0.0019)	—	NIEA W426.52C	10	5	
*	硝氮 ^{註4}	mg/L	0.36	—	ND(<0.0144)	—	NIEA W434.52C	100	50	
	無機含氮量	mg/L	0.48	—	—	—	水中 NIEA W421.52C	—	—	
	總含氮量 ^{註5}	mg/L	0.56	—	—	—	NIEA W425.52C	—	—	
*	鉛 ^{註6} (以Pb計)	mg/L	0.43	—	<0.10(0.08)	—	NIEA W413.52A	80	4.0	
*	鎘 ^{註7} (以Cd計)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	NIEA W511.54C	1000	0.025	

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段550-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bxcg.com.tw

報告編號：B11081.0097-4-4

委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

計畫名稱：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區2號

水樣編號：BUW191008A00

類別：—

採樣時間：2019年10月9日

收樣時間：2019年10月9日 17:15

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧毓琰

是否經認可	檢測項目	專案編號	IC0810097-4					檢測方法	備註	
		樣品編號	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ¹⁾	
		非基準確定	0097-41103	0097-41101TB	0097-41102EB	0097-41103FB			管制標準	監測標準
		實驗室編號	U081009052	U081009051TB	U081009051EB	U081009051FB				
		許可申請編號	PL08191008A00001	BUW191008A00002	BUW191008A00003	BUW191008A00004				
		許可申請編號	—	—	—	—				
		採樣時間(時·分)	11:55	—	08:37	10:12				
		單位	檢 測 值							
*	鉻 (Cr)	mg/L	<0.015(0.002)	—	ND(<0.0024)	—		NIEA-W311-54C	0.50	0.25
*	銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA-W311-54C	10	5
*	鎳 (Ni)	mg/L	<0.015(0.002)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311-54C	1.0	0.5
*	鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311-54C	0.10	0.05
*	鋅 (Zn)	mg/L	0.026	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311-54C	50	25
*	汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA-W310-52A	0.001	0.0005
*	砷 (As)	mg/L	0.0032	—	ND(<0.00033)	—		NIEA-W310-51D	0.50	0.25
*	鐵 (Fe)	mg/L	0.066	—	ND(<0.0068)	—		NIEA-W311-54C	—	1.5
*	錳 (Mn)	mg/L	0.038	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311-54C	—	0.25
	油脂 ²⁾	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA-W506-22B	—	—
*	總鉻	mg/L	0.0146	—	ND(<0.0029)	—		NIEA-W523-52A	—	0.14
*	苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W709-56B	0.05	0.025
*	甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W709-56B	10	5
*	二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA-W709-56B	100	50
*	乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W709-56B	7.0	3.5
*	氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W709-56B	1.0	0.5
*	1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W709-56B	0.75	0.375
*	萘	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W709-56B	0.40	0.20

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境部許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段330-1號9樓

電話：(02)82281335 傳真：(02)82281358 網址：www.bingshun.com.tw

報告編號：B108U0097-4

中報編號：BUUW191008A00

委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

類別：

計畫名稱：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

採樣時間：2019年10月9日

樣品基質：地下水

收樣時間：2019年10月9日 17:15

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區2號

聯絡人：盧映瑛

是否 能 認可	檢測項目	專案編號		B108U0097-4						檢測 方法	備註	
		保 品 編 號	設備名稱	MAC-I	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ^(註)		管 制 標 準	監 測 誤 差
			設備編號	0097-41101	0097-4U0113	0097-4U021B	0097-4U031B					
			實驗室編號	U181009052	U181009054TB	U181009051EB	U181009053FB					
			內可中環編號	U181009052	U181009054TB	U181009051EB	U181009053FB					
			外可中環編號	—	—	—	—					
			採樣時間(日 分)	11:55	—	08:37	10:12					
單位		檢 測 值										
*	氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-W785.56B	0.10	0.15		
*	二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	8.5	4.25		
*	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.56B	0.050	0.010		
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.070	0.035		
*	順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	0.70	0.35		
*	反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
*	二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	總石油烴 氯化合物	mg/L	ND(<0.112)	—	ND(<0.112)	—		NIEA-W785.56B	10	5		
*	氯化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W785.56B	0.50	0.25		
*	甲苯系三氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
	甲醇 ^(註10)	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W785.56B	—	—		
	以下空白											

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: H108110097-4

樣品編號: 0097-4U 03

計畫名稱	台灣塑膠股份有限公司化學品事業部	採樣日期: 108年 10月 9日
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號	天氣: ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨
設計方式	☒ 標準監測井 ☐ 貿易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 其他	
洗井方式	井柱水體積置換法 ☒ 低洗井 ☐ 其他	

洗井資料	井 號: MAC-1	井口至水面深度 H ₁ 1.614 公尺	井筒深/長度: 1.62-10.4 8.79 公尺
	井管內徑: ☐ 2吋 ☒ 4吋 ☐	井口至井底深度 H ₂ 10.563 公尺	升水體積 V 72.4869 升
	☐ 潛藏式 ☒ 平台式 0.1 公尺	升水深度 (H ₂ -H ₁) 8.949 公尺	最少洗井體積 3V 升 (置換方式)
	洗井設備: ☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣囊式抽水機	洗井編號: LA101-642	
	洗井設備設置深度: 6.02 公尺	水流元容積 300 ml.	量測頻率: 3 (分鐘/次)

時間		汲水 速率 (L/min)	水位 深度(m)	汲出水 體積 (L)	pH ±0.2	導電度 (µmho/cm) +1%	溶氧 (mg/L) +10%或 -0.3 mg/L	氧化還原 電位(mV) ±20mV	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
洗井前	10:20	0.45	1.614	1.35	7.81	173.8	0.67	109.6	清、無、無
洗井中	10:23	0.42	1.616	1.26	7.81	174.6	0.62	111.3	.
洗井中	10:26	0.43	1.617	1.29	7.80	173.8	0.60	110.4	.
洗井中	10:29	0.42	1.619	1.26	7.80	173.2	0.61	110.8	.
洗井中	10:31	0.42	1.620	1.26	7.80	172.6	0.60	114.2	.
洗井中	10:35	0.43	1.621	1.29	7.80	172.4	0.60	116.8	.
洗井中									
洗井中									
採樣時	10:35		1.621	31.00	7.80	172.4	0.60	116.8	水溫: 30.6℃

汲出水總體積: 38.71 升; 洗井結束時水位深度: 1.621 公尺。

註: (1)計算升水體積(L)=(1吋井-0.51)。(2吋井-2.0)。(4吋井-8.1)×升水深度(公尺)。

(2)標準監測井洗井原則:

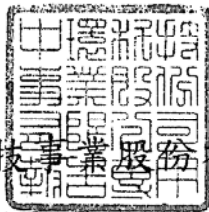
井柱水體積置換法: 洗水速率以 0.25 L/min, 抽除水量為 3-5 倍井水體積。現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO 及 ORP 不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井柱水體積之水量, 才可以停止洗井)

低洗井: 洗水速率為 0.1-0.5 L/min, 水位連續上升超過 1/8 倍井筒長度, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水系統保其速率應控制在 0.1 L/min 以下, 並確認管線中無氣泡存在以免揮發性有機物逸散。洗井完成後水質參數穩定後, 在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下, 維持原系統洗井之低流速, 直接以樣品瓶接取水樣。

(3)若屬低滲透性含水層, 則將洗水裝置於井管底部附近以較大之洗水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。

(4)現場儀器量測頻率: 水體置換方式量測頻率: 以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次, 爾後每 0.5 倍井水體積量測一次。低洗井量測頻率=水流元容積(L)/洗水速率(L/min), 或最少 5min(未使用水流元)。

採樣人員: 邱品忠	記錄人員: 楊宇翔	驗算人員: 邱品忠
-----------	-----------	-----------



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司

行業別：*

樣品名稱：地下水水質

樣品編號：LG-TSML-12

測點名稱：OL2-1

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司

採樣時間(起)：1081002 10:50

採樣時間(迄)：1081002 12:12

收樣時間：1081003 13:40

報告日期：1081024

報告編號：ET108PJ17-4-12-A1

聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	1.977	水位計法		-	-
2	水溫	°C	29.1	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.6/29.1°C	NIEA W424.53A		-	-
4	濁度	NTU	0.15	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	µmho/cm	4410	NIEA W203.51B		-	-
6	* 總溶解固體物	mg/L	3240	NIEA W210.58A		1250	-
7	* 總硬度	mg CaCO ₃ /L	592	NIEA W208.51A		750	-
8	* 氯鹽	mg/L	2360	NIEA W415.54B		625	-
9	總餘氯	mg/L	ND(<0.019)	NIEA W408.51A	MDL=0.019	-	-
10	* 硫酸鹽	mg/L	565	NIEA W415.54B		625	-
11	硫化物	mg/L	0.02	NIEA W433.52A		-	-
12	* 氨氮	mg/L	2.07	NIEA W437.52C		0.25	-
13	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.004)	NIEA W418.53C		5.0	10
14	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.01	NIEA W436.52C		50	100
15	無機含氮量	mg/L	2.08	NIEA W436.52C+ NIEA W418.53C+ NIEA W437.52C		-	-
16	總含氮量	mg/L	2.31	NIEA W423.52C		-	-
17	氯鹽	mg/L	1.23	NIEA W415.54B		4.0	8.0
18	* 鎘	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	* 鉻	mg/L	ND(<0.00048)	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
20	* 銅	mg/L	ND(<0.00090)	NIEA W311.54C	MDL=0.00090	5.0	10
21	* 鎳	mg/L	ND(<0.0012)	NIEA W311.54C	MDL=0.0012	0.50	1.0
22	* 鉛	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.10
23	* 鋅	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		25	50

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪芳燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。
7. 重金屬以溶解性方式分析。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1081002 10:50
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1081002 12:12
樣品編號：LG-TSML-12	收樣時間：1081003 13:40
測點名稱：OL2-1	報告日期：1081024
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	報告編號：ET108PJ17-4-12-A1
行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001	聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
24	* 汞	mg/L	ND(<0.000081)	NIEA W330.52A	MDL=0.000081	0.010	0.020
25	* 砷	mg/L	0.0033	NIEA W434.54B		0.25	0.50
26	* 鐵	mg/L	0.016	NIEA W311.54C		1.5	-
27	* 錳	mg/L	0.239	NIEA W311.54C		0.25	-
28	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.53B	MDL=2.0	-	-
29	* 總酚	mg/L	ND(<0.0042)	NIEA W520.52A	MDL=0.0042	0.14	-
30	* 苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
31	* 甲苯	mg/L	<0.001(0.00040)	NIEA W785.56B		5.0	10
32	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00016)	NIEA W785.56B	MDL=0.00016	50	100
33	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	3.5	7.0
34	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.50	1.0
35	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.375	0.75
36	* 萘	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.56B	MDL=0.00020	0.20	0.40
37	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.000080)	NIEA W785.56B	MDL=0.000080	0.15	0.30
38	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00015)	NIEA W785.56B	MDL=0.00015	0.025	0.050
39	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0
40	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.000070)	NIEA W785.56B	MDL=0.000070	4.25	8.5
41	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
42	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
43	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.000078)	NIEA W785.56B	MDL=0.000078	0.010	0.020
44	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.035	0.070
45	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.35	0.70
46	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0

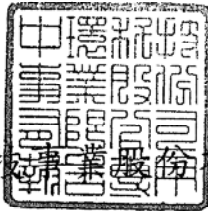
續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪育燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 重金屬以溶解性方式分析。
7. 二甲苯檢測值為間、對、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-12
 測點名稱：OL2-1
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣時間(起)：1081002 10:50
 採樣時間(迄)：1081002 12:12
 收樣時間：1081003 13:40
 報告日期：1081024
 報告編號：ET108PJ17-4-12-A1
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
47	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.025	0.050
48	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
49	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.025	0.050
50	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.055(0.029)	NIEA W901.50B		5.0	10
51	* 氰化物	mg/L	ND(<0.00045)	NIEA W410.54A	MDL=0.00045	0.25	0.50
52	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.5	1.0
53	甲醛	mg/L	<0.0286(0.0110)	NIEA W782.51B		—	—

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



負責人：

實驗室主任：

蕭振賢



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PJ10817-(4)。採樣人員：林榮峰 王曉雲採樣日期：108年10月2日。天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：33.2 (°C)，氣壓：1016 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：0L2-1。監測井編號：06220601。
- 2、樣品編號：LG-TSML-(12)。
- 3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。 (2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：)。
- 4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☒否。
- 5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料 <u>3.00-12.00</u>	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>11.850</u> (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>80</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>1.977</u> (m)	3倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>240</u> (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>9.873</u> (m)		

(二)洗井記錄資料：

- 1、洗井方式：一般項目以0.4L/min採集。
- (1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☒微洗井作業〔型號：MP10〕。
- 2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

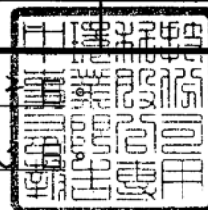
洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體 積 (公升)	水溫 (℃)	pH 值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(—)分												
1.洗井開始	11:03	0.4	1.981	7.50	0.4	28.9	7.56	4570	0.90	143.7	無色	無味
2.洗井中	11:05	0.4	1.981	7.50	0.8	28.9	7.56	4570	0.87	143.1	"	"
3.洗井中	11:07	0.4	1.981	7.50	0.8	29.0	7.55	4580	0.90	143.0	"	"
4.洗井中	11:09	0.4	1.980	7.50	0.8	29.0	7.55	4580	0.86	142.5	"	"
5.洗井中	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6.洗井中	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
7.洗井中	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8.洗井結束	11:11	0.4	1.980	7.50	0.8	29.0	7.55	4580	0.87	142.8	"	"

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6 (公升)。

(三)採樣資料：

- 1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.50 (公尺)。
- 2、開始時間：11時12分，結束時間：12時12分。
- 3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (µmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	29.0	4580	7.55	0.87	10.9	2.4	142.8	0
第2次測量	29.0	4580	7.55	0.87	10.9	2.4	142.8	0
兩次測量平均值	29.0	—	7.6	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：林榮峰，日期：108年10月2日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：108年10月2日



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-13
 測點名稱：OL2-2
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
 行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣時間(起)：1081002 13:20
 採樣時間(迄)：1081002 14:15
 收樣時間：1081003 13:40
 報告日期：1081024
 報告編號：ET108PJ17-4-13-A1
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	1.555	水位計法		-	-
2	水溫	°C	29.5	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.7/29.5°C	NIEA W424.53A		-	-
4	濁度	NTU	0.20	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	µmho/cm	3180	NIEA W203.51B		-	-
6	* 總溶解固體物	mg/L	2060	NIEA W210.58A		1250	-
7	* 總硬度	mg CaCO3/L	597	NIEA W208.51A		750	-
8	* 氯鹽	mg/L	524	NIEA W415.54B		625	-
9	總餘氯	mg/L	ND(<0.019)	NIEA W408.51A	MDL=0.019	-	-
10	* 硫酸鹽	mg/L	366	NIEA W415.54B		625	-
11	硫化物	mg/L	0.03	NIEA W433.52A		-	-
12	* 氨氮	mg/L	1.02	NIEA W437.52C		0.25	-
13	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	0.02	NIEA W418.53C		5.0	10
14	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.03	NIEA W436.52C		50	100
15	無機含氮量	mg/L	1.07	NIEA W436.52C+ NIEA W418.53C+ NIEA W437.52C		-	-
16	總含氮量	mg/L	1.33	NIEA W423.52C		-	-
17	氯鹽	mg/L	0.97	NIEA W415.54B		4.0	8.0
18	* 鎘	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	* 鉻	mg/L	ND(<0.00048)	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
20	* 銅	mg/L	ND(<0.00090)	NIEA W311.54C	MDL=0.00090	5.0	10
21	* 鎳	mg/L	<0.01(0.002)	NIEA W311.54C		0.50	1.0
22	* 鉛	mg/L	<0.01(0.004)	NIEA W311.54C		0.05	0.10
23	* 鋅	mg/L	<0.005(0.003)	NIEA W311.54C		25	50

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」之第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限之二分之二計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。
7. 重金屬以溶解性方式分析。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司

行業別：*

樣品名稱：地下水水質

樣品編號：LG-TSML-13

測點名稱：OL2-2

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司

採樣時間(起)：1081002 13:20

採樣時間(迄)：1081002 14:15

收樣時間：1081003 13:40

報告日期：1081024

報告編號：ET108PJ17-4-13-A1

聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
24	* 汞	mg/L	<0.0004(0.0001)	NIEA W330.52A		0.010	0.020
25	* 砷	mg/L	<0.001(0.0008)	NIEA W434.54B		0.25	0.50
26	* 鐵	mg/L	<0.01(0.009)	NIEA W311.54C		1.5	-
27	* 錳	mg/L	0.272	NIEA W311.54C		0.25	-
28	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.53B	MDL=2.0	-	-
29	* 總酚	mg/L	ND(<0.0042)	NIEA W520.52A	MDL=0.0042	0.14	-
30	* 苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
31	* 甲苯	mg/L	<0.001(0.00045)	NIEA W785.56B		5.0	10
32	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00016)	NIEA W785.56B	MDL=0.00016	50	100
33	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	3.5	7.0
34	* 氣苯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.50	1.0
35	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.375	0.75
36	* 萘	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.56B	MDL=0.00020	0.20	0.40
37	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.000080)	NIEA W785.56B	MDL=0.000080	0.15	0.30
38	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00015)	NIEA W785.56B	MDL=0.00015	0.025	0.050
39	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0
40	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.000070)	NIEA W785.56B	MDL=0.000070	4.25	8.5
41	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
42	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
43	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.000078)	NIEA W785.56B	MDL=0.000078	0.010	0.020
44	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.035	0.070
45	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.35	0.70
46	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡明臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉筠(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 重金屬以溶解性方式分析。
7. 二甲苯檢測值為間、對、二甲苯、鄰、二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行業別：*
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-13
測點名稱：OL2-2
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區1號
行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1081002 13:20
採樣時間(迄)：1081002 14:15
收樣時間：1081003 13:40
報告日期：1081024
報告編號：ET108PJ17-4-13-A1
聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
47	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.025	0.050
48	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
49	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.025	0.050
50	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.055(0.034)	NIEA W901.50B		5.0	10
51	* 氰化物	mg/L	ND(<0.00045)	NIEA W410.54A	MDL=0.00045	0.25	0.50
52	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.5	1.0
53	甲醛	mg/L	ND(<0.00782)	NIEA W782.51B	MDL=0.00782	—	—

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡明臻(ETA-08)
無機檢測類：洪育燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉筠(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



負責人：

實驗室主任：

蕭利忠



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。

專案編號：PJ 10817-(4)。

採樣人員：林修齊 鍾鴻裕

採樣日期：108年10月2日。

天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫： 33.5°C ，氣壓： 1016 (mbar) 。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：OL2-2。監測井編號：06220L02。
- 2、樣品編號：LG-TSML-(13)。
- 3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。 (2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：)。
- 4、井深計之重鏈是否含泥沙：☐是、☒否。
- 5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	1.92 (~10.92) (m) 〔資料來源為監測井資料卡〕	井管內徑	4 吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.80 (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	75 (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	1.555 (m)	3 倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	225 (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	9.246 (m)		

(二)洗井記錄資料：

- 1、洗井方式：
(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☒微洗井作業〔型號：MP10〕。
- 2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 ($^{\circ}\text{C}$)	pH 值	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	12:50	0.1	1.555	6.40	1	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積 $\times$ 3 $\div$ 抽水速率〕： <u>()</u> 分												
1.洗井開始	13:00	0.1	1.557	6.40	0.1	29.3	7.63	3430	1.15	166.2	無色	無味
2.洗井中	13:04	0.1	1.557	6.40	0.4	29.4	7.66	3210	1.87	150.6	"	"
3.洗井中	13:08	0.1	1.557	6.40	0.4	29.4	7.66	3200	1.80	150.1	"	"
4.洗井中	13:12	0.1	1.556	6.40	0.4	29.5	7.67	3200	1.83	149.6	"	"
5.洗井中	:											
6.洗井中	:											
7.洗井中	:											
8.洗井結束	13:16	0.1	1.557	6.40	0.4	29.5	7.67	3180	1.81	149.3	"	"

- 3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：

- 1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：6.40 (公尺)。
- 2、開始時間：13 時 20 分，結束時間：13 時 24 分。
- 3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	ORP (mV)	總餘氯 (mg/L)
第 1 次測量	29.5	3180	7.67	1.81	23.1	1.6	149.3	0
第 2 次測量	29.5	3180	7.67	1.81	23.1	1.6	149.3	0
兩次測值平均值	29.5	—	7.7	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：林修齊，日期：108年10月

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：108年10月

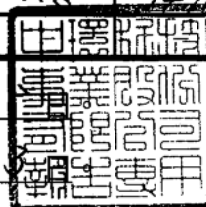


表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。

專案編號：PJ10817-(4)。

採樣人員：林肇瑋 鍾鴻裕

採樣日期：108年10月2日。

天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：33.5(°C)，氣壓：1016(mbar)。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：OL2-2。監測井編號：06220602。
- 2、樣品編號：LG-TSML-(13)。
- 3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。
(2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：)。
- 4、井深計之重鏈是否含泥沙：☐是、☒否。
- 5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	☒ 告示牌() ☐ 無資料 1.92-10.92	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.80/ (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	75 (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	1.555 (m)	3倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	225 (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	9.246 (m)		

(二)洗井記錄資料：

- 1、洗井方式：一般項目以0.4 L/min採集。
- (1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業(型號：MP1)，(3)☐微洗井作業(型號：MP10)。
- 2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時：分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位淺降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積×3÷抽水速率)：()分												
1.洗井開始	13:30	0.4	1.560	6.40	0.4	29.1	7.70	3150	1.63	150.6	None	None
2.洗井中	13:32	0.4	1.560	6.40	0.8	29.1	7.70	3130	1.60	151.0	"	"
3.洗井中	13:34	0.4	1.559	6.40	0.8	29.0	7.69	3150	1.57	150.5	"	"
4.洗井中	13:36	0.4	1.559	6.40	0.8	29.0	7.69	3120	1.61	150.9	"	"
5.洗井中	:											
6.洗井中	:											
7.洗井中	:											
8.洗井結束	13:38	0.4	1.559	6.40	0.8	29.0	7.68	3130	1.57	151.3	"	"

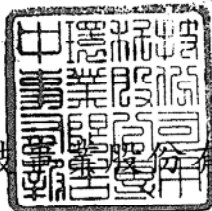
- 3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：27.6(L)公升。

(三)採樣資料：

- 1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☐氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：6.40(公尺)。
- 2、開始時間：13時40分，結束時間：14時15分。
- 3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	29.0	3130	7.68	1.57	20.1	1.5	151.3	0
第2次測量	29.0	3130	7.68	1.57	20.1	1.5	151.3	0
兩次測量平均值	29.0	-	7.7	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：林肇瑋，日期：108年10月2日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：108年10月3日



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司

行業別：*

樣品名稱：地下水水質

樣品編號：LG-TSML-14

測點名稱：OL2-3

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區2號

行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司

採樣時間(起)：1081002 15:12

採樣時間(迄)：1081002 16:07

收樣時間：1081003 13:40

報告日期：1081024

報告編號：ET108PJ17-4-14-A1

聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	1.503	水位計法		-	-
2	水溫	°C	30.2	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.9/30.2°C	NIEA W424.53A		-	-
4	濁度	NTU	1.4	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	µmho/cm	1420	NIEA W203.51B		-	-
6	* 總溶解固體物	mg/L	1170	NIEA W210.58A		1250	-
7	* 總硬度	mg CaCO ₃ /L	619	NIEA W208.51A		750	-
8	* 氯鹽	mg/L	81.7	NIEA W415.54B		625	-
9	總餘氯	mg/L	ND(<0.019)	NIEA W408.51A	MDL=0.019	-	-
10	* 硫酸鹽	mg/L	496	NIEA W415.54B		625	-
11	硫化物	mg/L	0.02	NIEA W433.52A		-	-
12	* 氨氮	mg/L	0.03	NIEA W437.52C		0.25	-
13	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.004)	NIEA W418.53C		5.0	10
14	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.21	NIEA W436.52C		50	100
15	無機含氮量	mg/L	0.24	NIEA W436.52C+ NIEA W418.53C+ NIEA W437.52C		-	-
16	總含氮量	mg/L	0.35	NIEA W423.52C		-	-
17	氯鹽	mg/L	0.69	NIEA W415.54B		4.0	8.0
18	* 鎘	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	* 鉻	mg/L	<0.005(0.0005)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
20	* 銅	mg/L	ND(<0.00090)	NIEA W311.54C	MDL=0.00090	5.0	10
21	* 鎳	mg/L	<0.01(0.001)	NIEA W311.54C		0.50	1.0
22	* 鉛	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.10
23	* 鋅	mg/L	0.018	NIEA W311.54C		25	50

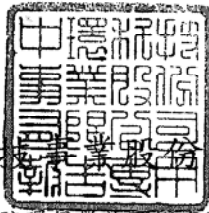
續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明氏(ETA-05)、黃任和(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林晚嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示：依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」之第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限之二分之二計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。
7. 重金屬以溶解性方式分析。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上國利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-14
 測點名稱：OL2-3
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
 行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣時間(起)：1081002 15:12
 採樣時間(迄)：1081002 16:07
 收樣時間：1081003 13:40
 報告日期：1081024
 報告編號：ET108PJ17-4-14-A1
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
24	* 汞	mg/L	<0.0004(0.0001)	NIEA W330.52A		0.010	0.020
25	* 砷	mg/L	0.0143	NIEA W434.54B		0.25	0.50
26	* 鐵	mg/L	0.379	NIEA W311.54C		1.5	-
27	* 錳	mg/L	0.450	NIEA W311.54C		0.25	-
28	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.53B	MDL=2.0	-	-
29	* 總酚	mg/L	ND(<0.0042)	NIEA W520.52A	MDL=0.0042	0.14	-
30	* 苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
31	* 甲苯	mg/L	<0.001(0.00061)	NIEA W785.56B		5.0	10
32	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00016)	NIEA W785.56B	MDL=0.00016	50	100
33	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	3.5	7.0
34	* 氣苯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.50	1.0
35	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.375	0.75
36	* 萘	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.56B	MDL=0.00020	0.20	0.40
37	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.000080)	NIEA W785.56B	MDL=0.000080	0.15	0.30
38	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00015)	NIEA W785.56B	MDL=0.00015	0.025	0.050
39	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0
40	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.000070)	NIEA W785.56B	MDL=0.000070	4.25	8.5
41	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
42	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
43	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.000078)	NIEA W785.56B	MDL=0.000078	0.010	0.020
44	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.035	0.070
45	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.35	0.70
46	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 重金屬以溶解性方式分析。
7. 二甲苯檢測值為間、對、二甲苯、鄰、二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-14
 測點名稱：OL2-3
 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
 行程代碼：ETUW191002A06、ETUW191002001

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣時間(起)：1081002 15:12
 採樣時間(迄)：1081002 16:07
 收樣時間：1081003 13:40
 報告日期：1081024
 報告編號：ET108PJ17-4-14-A1
 聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
47	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.025	0.050
48	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
49	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.025	0.050
50	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.055(0.033)	NIEA W901.50B		5.0	10
51	* 氰化物	mg/L	<0.004(0.0007)	NIEA W410.54A		0.25	0.50
52	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.5	1.0
53	甲醛	mg/L	<0.0286(0.00810)	NIEA W782.51B		—	—

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉婷(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

蕭振賢



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PJ 10817-(4)。採樣人員：林榮瑞 邱榮茂採樣日期：108年10月2日。天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：33.6(°C)，氣壓：1016(mbar)。

(一)監測井基本資料：

1、監測井名稱：OL2-3。監測井編號：06220603。2、樣品編號：LG-TSML-(14)。3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：_____)。(2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：_____)。4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☒否。

5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	☒ 告示牌(____m) ☐ 無資料 <u>1.98-10.98</u>	井管內徑	☐ 2吋 ☒ 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>10.751</u> (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>75</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>1.503</u> (m)	3倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>225</u> (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>9.248</u> (m)		

(二)洗井記錄資料：

1、洗井方式：

一般項目以0.4 L/min採集。(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☐微洗井作業〔型號：MP10〕。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					-	-	-	-	-	-	-
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間(=井水體積×3÷抽水速率)：(____)分												
1.洗井開始	15:25	0.4	1.510	6.50	0.4	29.0	7.80	1469	1.12	-108.7	None	None
2.洗井中	15:27	0.4	1.510	6.50	0.8	29.0	7.81	1475	1.10	-109.0	"	"
3.洗井中	15:29	0.4	1.510	6.50	0.8	28.9	7.80	1480	1.06	-109.3	"	"
4.洗井中	15:31	0.4	1.509	6.50	0.8	28.9	7.79	1474	1.09	-109.6	"	"
5.洗井中	:											
6.洗井中	:											
7.洗井中	:											
8.洗井結束	15:33	0.4	1.509	6.50	0.8	28.9	7.79	1479	1.10	-109.1	"	"

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6(公升)。

(三)採樣資料：

1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：6.50(公尺)。2、開始時間：15時34分，結束時間：16時07分。

3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	28.9	1479	7.79	1.10	14.1	0.5	-109.1	0
第2次測量	28.9	1479	7.79	1.10	14.1	0.5	-109.1	0
兩次測量平均值	28.9	-	7.8	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：林榮瑞，日期：108年10月2日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：108年10月2日



洪基環保科技有限公司

CHC Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環字第142號

地下水樣品檢驗報告

委託地點：KTL-W19-002(3X)19102208677
 委託單位：地士米
 目的用途：(P/L)→(M/P/L)
 抽測單位：洪基環保科技股份有限公司
 委託單號：水質監測委託單委託單委託單委託單
 抽測地點：亞細亞化學工業股份有限公司
 抽測單位：洪基環保科技股份有限公司

委託編號：K2106160000
 報告編號：P01108A0144007
 抽測日期：民國108年09月02日09點10分
 抽測時間：民國108年09月02日11點30分-12點30分
 報告日期：民國108年11月12日
 報告人：鄧啟松

序號	抽測項目	單位	檢測值	检测方法	值	第2類地下水 品質標準	第2類地下水 管制標準
1	水溫	m	15.57	水溫計法		-	-
2	水質	<	29.1	NIEA W210.51A		-	-
3	pH值	-	8.6	NIEA W414.51A		-	-
4	濁度	NFU	2.1	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	umho/cm	475	NIEA W201.51B		-	-
6	總溶解固形物	mg/L	285	NIEA W210.51A		1250	-
7	總硬度	mg/L(CaCO ₃)	133	NIEA W208.51A		750	-
8	鈉	mg/L	15.0	NIEA W414.51A		625	-
9	總鈉	mg/L	0.48	NIEA W408.51A		-	-
10	硫酸鹽	mg/L	34.2	NIEA W413.51A		625	-
11	氯化物	mg/L	NDM<0.0048	NIEA W413.51A	MDL=0.0048	-	-
12	氟	mg/L	NDM<0.0059	NIEA W413.51C	MDL=0.0059	0.25	-
13	亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.0110(0.001)	NIEA W413.51C		5.0	10
14	硝酸鹽氮	mg/L	0.66	NIEA W413.51C		5.0	100
15	氨氮含量	mg/L	<0.07(0.0021)	NIEA W413.51C		-	-
16	總氮含量	mg/L	0.87	NIEA W413.51C		-	-
17	磷	mg/L	0.38	NIEA W413.51B		4.0	8.0
18	鉛	mg/L	NDM<0.00041	NIEA W311.51C	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	鎘	mg/L	<0.005(0.0007)	NIEA W311.51C		0.25	0.50
20	銅	mg/L	NDM<0.00090	NIEA W311.51C	MDL=0.00090	5.0	10
21	鉻	mg/L	NDM<0.0012	NIEA W311.51C	MDL=0.0012	0.5	1.0
22	鉍	mg/L	NDM<0.0030	NIEA W311.51C	MDL=0.0030	0.05	0.10
23	鈷	mg/L	DELS	NIEA W311.51C		25.0	50
24	汞	mg/L	NDM<0.000081	NIEA W330.51A	MDL=0.000081	0.010	0.020
			地下水				

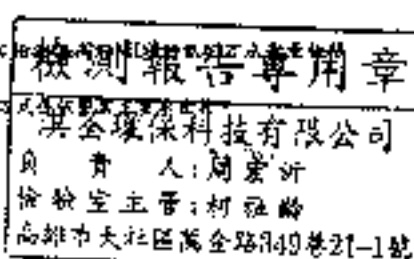
聲明書

(一)茲將本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質管理相關規定，委託公司、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，該政府機關所受損失概與委託人無涉，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。

(二)本人瞭解如身為政府機關委任公務員，亦屬公務員之公務員，並瞭解依法上圖利罪、公務員瀆職不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受該等法律之法律制裁。

備註

1. 抽測項目標示“-”，係經環保署認可，並依公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限(MDL)者，在該項方法偵測極限(MDL)以下，以“<”或“未達偵測值”表示，並括號註明其實際檢測值。
3. 本報告共計12頁，並對當時檢測之值負責，報告分發使用單位，報告上共有3份。
4. 非抽測項目係指抽測之值未達“<”或“未達偵測值”者。
5. 本報告之抽測項目係以溶解性方式分析。



英文編號: KF1683A0001
報告編號: ACH118A00040407
收錄日期: 民國108年10月12日09點30分
採集日期: 民國108年10月11日 13:09分~13:35分
報告日期: 民國108年11月12日
聯絡人: 蘇煥松

高雄市文社區福安路343巷21-1號

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE1026A0004

採樣地點: 雲林縣

井號: P-1

實驗室編號: PGAc0004

計畫名稱: 中區養豬場土壤及地下水環境監測

採樣日期: 102.10.01

採樣人員: 林榮發

井口深度: 1.740 ~ 10.740

井位座標: E: 169984 N: 2613414 (TWD 67200 二)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天候狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 11 時 09 分; 洗井結束時間: 11 時 29 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 1.787 (m) 井底至井口深度: 10.562 (m)

井水深度: 1.995 (m) 井水體積: 91.278 (L) 泵進水口深度: 6.195 (m)

井管長度: 0 (m) 水流元件黏: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B ☒ 級洗井-定量抽水

C ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5 L/min 抽水速率超過井管長度 1%)，將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝粉管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水速率 (L/min)	水位深度 (m)	廢出水體積 (L)	pH 值 (pH/溫度(°C)) 29.2	導電率 (µmho/cm) 42.0%	溶氧 (mg/L) 110.0%或±0.3	氣壓感測器電位 (mV) =20 mV	洗井水體積 (L) (水色、色、味、雜質)	水位深度 (m)
(洗井前)		1.786	0.4	2.26/29.6	426	2.37	141.7	無異常	0.01
(洗井中)		1.789	0.4	3.05/29.7	425	1.75	146.9	"	0.02
(洗井中)		1.790	0.4	8.55/29.9	426	1.27	148.2	"	0.05
(洗井中)		1.791	0.4	8.60/29.9	426	1.06	149.7	"	0.04
(洗井中)		1.792	0.4	1.61/29.9	426	1.02	149.2	"	0.05
(洗井後)		1.792	0.4	8.62/29.7	425	1.00	149.0	"	0.05
(採樣時)		1.792	0.56	8.62/29.7	425	1.00	149.9	"	0.05

廢出水總體積: 2.96 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.792 (m)

採樣資料【開始時間: 11 時 30 分, 結束時間: 11 時 38 分】

採樣器材: ☐ 貝粉管 ☒ 開洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 井 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☒ 非標準井 (☐ 射井) 井: ☐ 其它形式:

☒ 其它 說明: 說明書 0.02 mg/L

井水體積 (L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE1026A-000

採樣地點: 雲林縣

井號: P-1

實驗室編號: PQA000000

計畫名稱: 中興里土地及地下水環境監測

採樣日期: 108.10.01

採樣人員: 柯明達

井筒深度: 2.9m ~ 10.24m

井位座標: E: 169°24' N: 120°23'01" (1813 67529)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-FW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 11 時 47 分; 洗井結束時間: 11 時 47 分

井管內徑: 4 (mm) 水位面至井口深度: 2.97 (m) 井底至井口深度: 10.56 (m)

井水深度: 1.995 (m) 井水體積: 91.74 (L) 泵進水口深度: 6.95 (m)

井筒長度: 9 (m) 水流元件組: 0.4 (L) 現場儀器量測結果: 0.1 (m) (次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 盤流井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5 L/min 抽水沉澱超過井筒長度) 8% 時井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝斯登 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水 速率 (L/min)	水位 深度 (m)	湧出水 體積 (L)	pH 值 (pH 溫度) -0.2	導電度 (umho/cm) 43%	溶氧 (mg/L) 110%±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水 溫度 (水溫 5 水溫 15)	水位 深度 (m)
(洗井前)									
11:47	0.5	1.992	0.5	8.86/29.1	426	0.79	51.2	無色, 無味	10.56
(洗井中)									
11:48	0.5	1.993	0.5	8.81/29.1	426	0.95	150.2	無色, 無味	10.56
(洗井中)									
11:49	0.5	1.994	0.5	8.82/29.1	426	0.90	150.5	無色, 無味	10.56
(洗井中)									
11:49	0.5	1.995	0.5	8.83/29.2	426	0.69	150.1	無色, 無味	10.56
(洗井中)									
11:50	0.5	1.996	0.5	8.80/29.2	425	0.65	149.8	無色, 無味	10.56
(洗井後)									
11:51	0.5	1.996	0.5	2.34/29.1	426	0.64	149.5	無色, 無味	10.56
(洗井後)									
11:52	0.5	1.996	0.5	2.10/29.1	426	0.63	149.3	無色, 無味	10.56

湧出水總體積: 25.25 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.996 (m)

採樣資料【開始時間: 11 時 47 分, 結束時間: 11 時 47 分】

採樣器材: ☐ 貝斯登 ☒ 貝斯登洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 井 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶液體 ☐ 井底有泥沙

☒ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井, ☐ 其它形式)

☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井, 2.0*井水深度 4 吋井, 8.1*井水深度

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號：IU08U0009-4-2

報告日期：108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所處罰之損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭 仁

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁
實驗室主管：阮欣屏

室主管

報告簽署人(簽名蓋章)：

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境部許可證字號：環署環檢字第114號

地址：臺北市中正區中山路二段530-1號5樓

電話：(02)82281333 傳真：(02)82281338 網址：www.bxglobal.com.tw

報告編號：ILJ0810009-4-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

樣品性質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區一號

申報編號：ILJ1W191003A04

類別：一

採樣時間：2019年10月3日

化樣時間：2019年10月4日 08:45

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映璇

是否經認可	檢測項目	專案編號		ILJ0810009-1					檢測方法	備註		
		樣品編號	台灣路邊水	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註1}		
			樣品編號	0009-4U03	0009-4U01TB	0009-4U02TB	0009-4U03TB				管制標準	監測標準
			實驗室編號	U081004011	U08100409TB	U081004010TB	U081004012TB					
			外可調樣編號	U081004013TB	U081004014TB	U081004015TB	U081004016TB					
			外可調樣編號	—	—	—	—					
			採樣時間(時:分)	14:38	—	12:05	13:16					
		單位	檢 測 值									
水位	m	1.66	—	—	—	—	水位計 (取測前)	—	—			
水溫	℃	32.3	—	—	—	—	SLA-W017-11A (現場測定)	—	—			
pH值	—	8.0 (在25.0℃下)	—	—	—	—	NIEA-W021-52A (現場測定)	—	—			
濁度	NTU	2.1	—	0.05	—	—	NIEA-W019-52C	—	—			
導電度	µmho/cm	978	—	—	—	—	NIEA-W020-51D (現場測定)	—	—			
*	總溶解固體物 ^{註2}	mg/L	2330	—	ND(<2.5)	—	—	NIEA-W020-58A	—	1250		
*	總硬度	mg/L	562	—	ND(<2.46)	—	—	NIEA-W020-51A	—	750		
*	氯鹽	mg/L	364	—	ND(<0.31)	—	—	NIEA-W020-52C	—	625		
	總銨氮 ^{註3}	mg/L	0.05	—	—	—	—	NIEA-W020-51A (現場測定)	—	—		
*	硫酸鹽	mg/L	231	—	ND(<2.55)	—	—	NIEA-W020-52C	—	625		
	硫化物	mg/L	<0.025(0.02)	—	ND(<0.017)	—	—	NIEA-W021-52A	—	—		
*	氬氣	mg/L	0.09	—	ND(<0.028)	—	—	NIEA-W021-52C	—	0.25		
*	亞硝酸鹽氮 ^{註4}	mg/L	<0.005(0.0024)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W020-52C	10	5		
*	硝酸鹽氮	mg/L	<0.05(0.05)	—	ND(<0.0144)	—	—	NIEA-W020-52C	100	50		
	氨氮含量	mg/L	0.15	—	—	—	—	標準 NIEA-W021-52C	—	—		
	總氮含量 ^{註5}	mg/L	0.18	—	—	—	—	NIEA-W021-52C	—	—		
*	氟鹽 (以F ⁻ 計)	mg/L	0.94	—	<0.10(0.07)	—	—	NIEA-W011-52A	8.0	4.0		
*	鎳 (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W011-54C (0.05)	0.025	—		
*	鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—	—	NIEA-W011-54C (0.50)	0.25	—		
*	銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—	—	NIEA-W011-54C	10	5		

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)8228-3355 傳真：(02)87281758 網址：www.hazglobel.com.tw

報告編號：IU08U0009-4-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區一號

中報編號：IU11W191003A34

類別：

採樣時間：2019年10月3日

送樣時間：2019年10月4日 06:45

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧曉曉

是否經認可	檢測項目	異常編號		LU0810009-4					檢測方法	備註		
		樣品編號	樣品地點	Phenol	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ⁽¹⁾	管制標準	監測標準
			樣品編號	0009-4U03	0009-4U01FB	0009-4U02EB	0009-4U03FB					
			異常編號	U081004011	U081004009TB	U081004010FB	U081004012FB					
			許可證編號	001W19100400000	001W191003A0000	001W191003A0000	001W191003A0000					
			許可證字號編號	—	—	—	—					
			採樣時間(時:分)	14:38	—	12:05	13:16					
		單位	檢 測 值									
* 鎳 (Ni)	mg/L	0.018	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311.54C	1.0	0.5			
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311.54C	0.10	0.05			
* 鋅 (Zn)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311.54C	50	25			
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA-W310.52A	0.005	0.001			
* 砷 (As)	mg/L	0.0097	—	ND(<0.00033)	—		NIEA-W314.51B	0.50	0.25			
* 鐵 (Fe)	mg/L	0.319	—	ND(<0.0068)	—		NIEA-W311.51B	—	1.5			
* 錳 (Mn)	mg/L	0.191	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311.54C	—	0.25			
	油類 ⁽¹⁰⁾	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA-W308.02B	—	—		
* 總鉻	mg/L	0.0292	—	ND(<0.0029)	—		NIEA-W311.54A	—	0.14			
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W385.56B	0.050	0.025			
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W385.56A	10	5			
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA-W385.56B	100	50			
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W385.56B	7.0	3.5			
* 異苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W385.56B	1.0	0.5			
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W385.56B	0.75	0.375			
* 萘	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W385.56A	0.40	0.20			
* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-W385.56B	0.30	0.15			
* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W385.56B	0.50	0.025			
* 氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W311.54B	1.0	0.5			
* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W385.56B	8.5	4.25			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境部許可證字號：環署環字第113號

地址：新北市中和區中興二路550-1號5樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bncglobal.com.tw

報告編號：BU0810009-4-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

樣品性質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區- 號

申報編號：BUW191003A04

案別：—

採樣時間：2019年10月3日

收樣時間：2019年10月4日 06:45

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映臻

是否 經 認 可	檢測項目	專案編號	U08U0009-4					檢測 方法	備註	
		樣品編號	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ²⁾	
		樣品編號	0009-4U03	0009-4U01TB	0009-4U02FB	0009-4U03FB			管制 標準	監測 標準
		實驗室編號	U081004011	U081004009TB	U081004010FB	U081004012FB				
		許可證編號	ILUW191003A0001	U081004009TB	U081004010FB	U081004012FB				
		許可證編號	—	—	—	—				
		採樣時間(時 分)	14:38	—	12:05	13:16				
		單位	檢 測 值							
*	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785-S6B	0.050	0.025
*	1,3-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785-S6B	0.050	0.025
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785-S6B	0.020	0.010
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785-S6B	0.040	0.020
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785-S6B	0.70	0.35
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785-S6B	1.0	0.5
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785-S6B	0.050	0.025
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785-S6B	0.050	0.025
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785-S6B	0.050	0.025
	柴油總烴 化合物	mg/L	ND(<0.0380)	—	ND(<0.0380)	—		NIEA-W782-110	—	—
*	氫化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W782-110	0.50	0.25
*	中氯苯 ¹⁾	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W782-110	1.0	0.5
	甲苯 ¹⁾	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W782-110	—	—
	以下空白									

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IL08U0009-4

樣品編號: 0009-4L03

計畫名稱	台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠				採樣日期: 108 年 10 月 7 日				
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號				天氣: ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨				
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他								
洗井方式	☐ 井柱水體替換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他								
洗井資料	井 號:	Phx-1		井口至水位面深度 H ₁	1.657 公尺		井篩深/長度:	1100 / 7.0 公尺	
	井管內徑:	☐ 2吋 ☒ 4吋		井口至井底深度 H ₂	10.700 公尺		井水體積 V	32.4065 升	
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式	0.5 公尺		井水深度(H ₂ -H ₁)	9.043 公尺		最少洗井體積 3V	97.2195 升(置換方式)	
	洗井設備:	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣震式抽水機					設備編號:	20201140	
	洗井設備放置深度:	6.50 公尺		水流元容積	700 ml		量測頻率:	3 (分鐘/次)	
時間	汲水速率 (L/min)	水位深度(m)	汲出水體積 (L)	pH	導電度 (μmhos/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 -0.1 mg/L	氧化還原電位(mV) ±20mv	洗井水觀察 (水色、臭味、濁度)	
洗井前	1322	0.76	1.661	1.08	8.00	9.9	0.21	-6m2	清、無臭、無
洗井中	1325	0.76	1.660	1.08	8.00	9.6	0.31	-6.43	=
洗井中	1328	0.76	1.660	1.08	8.00	9.7	0.35	-6.44	=
洗井中	1331	0.76	1.660	1.08	8.00	9.1	0.26	-6.0	=
洗井中	1334	0.76	1.660	1.08	8.00	9.0	0.37	-6.4	=
洗井中	1334	0.76	1.660	1.08	8.00	9.1	0.38	-6.6	=
洗井中									
洗井中									
採樣時	1334		1.660	2.10	8.00	9.1	0.38	-6.6	水溫: 30.5 °C
汲出水總體積: 2.10 升; 洗井結束時水位深度: 1.660 公尺。									
註: (1) 計算井水體積(L) = (1吋井-0.5) · (2吋井-2.0) · (4吋井-8.1) × 井水深度(公尺)。 (2) 標準監測井洗井原則: 井柱水體替換法: 汲水速率以 2.5L/min, 抽水量為 3-5 倍井水體積。現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, 100 度 ORP 不易達到穩定標準, 需扣除至少三倍井柱水體積之水量, 才可以停止洗井) 微洗井: 汲水速率為 0.1-0.5L/min, 水位深度未超過 1/8 倍井深。現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水系統採其速率應控制在 0.1 L/min 以下, 並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散。洗井完成或水質參數穩定後, 在不割井內作任何擾動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之流速, 直接以樣品瓶接取水樣。 (3) 若屬低滲透性含水層, 則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除, 將水位回升後再換新部水樣。 (4) 現場儀器量測頻率: 水體置換方式量測頻率: 以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次, 最後每 0.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率 = 水流元容積(L)/汲水速率(L/min), 或最少 5min(未使用水頭元)。									
採樣人員:	李建良			記錄人員:	邱品忠			驗井人員:	李建良



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號：IU08U0010-4-2

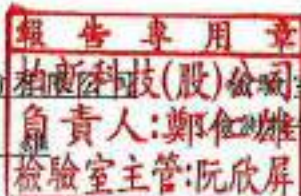
報告日期：108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所處失職負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分或刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁雄



柏新科技(股)有限公司 實驗室主管

負責人: 鄭仁雄

實驗室主管: 阮欣屏

報告簽署人(簽名蓋章):

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第113號

地址：新北市中和區中山路二段50-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281353 網址：www.bsnglobal.com.tw

報告編號：JH08U0010-4-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區一號

中報編號：JH11W191003A03

類別：—

採樣時間：2019年10月3日

收樣時間：2019年10月4日 08:15

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映碩

是否經認可	檢測項目	專案編號		U08U0010-4					檢測方法	備註	
		樣品編號	樣品名稱	Phr-2	運送空白	瓶蓋空白	現場空白	以下空白		法規值 ¹⁾	
			水樣編號	0010-4U01	0010-4U01TB	0010-4U02EB	0010-4U03FB			管制標準	監測標準
			前檢空瓶號	U081004003	U081004001TB	U081004002EB	U081004003FB				
			許可字樣編號	HTW191003A0300	HTW191003A0300TB	HTW191003A0300EB	HTW191003A0300FB				
			許可字樣編號	—	—	—	—				
			採樣時間(時:分)	11:30	—	08:35	10:05				
		單位	檢 測 值								
水色	ntu	1.46	—	—	—		水色計 (現場測定)	—	—		
水溫	℃	28.7	—	—	—		NIEA-W217.51A (現場測定)	—	—		
pH值	—	7.4 (在25℃時)	—	—	—		NIEA-W424.53A (現場測定)	—	—		
濁度	NTU	1.7	—	0.05	—		NIEA-W219.52C	—	—		
導電度	µmho/cm	211	—	—	—		NIEA-W219.51B (現場測定)	—	—		
* 總溶解固體物 ²⁾	mg/L	460	—	ND(<2.5)	—		NIEA-W219.58A	—	1250		
* 總硬度	mg/L	340	—	ND(<2.46)	—		NIEA-W219.51A	—	750		
* 氯鹽	mg/L	20.2	—	ND(<0.11)	—		NIEA-W426.52C	—	625		
總餘氯 ³⁾	mg/L	0.09	—	—	—		NIEA-W409.51A (現場測定)	—	—		
* 硫酸鹽	mg/L	52.5	—	ND(<2.55)	—		NIEA-W416.51C	—	625		
硫化物	mg/L	0.06	—	ND(<0.017)	—		NIEA-W117.52A	—	—		
* 氟化	mg/L	0.24	—	ND(<0.028)	—		NIEA-W412.59C	—	0.25		
* 亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—		NIEA-W436.52C	10	5		
* 硝酸鹽氮	mg/L	0.25	—	ND(<0.0144)	—		NIEA-W436.52C	100	50		
氨含氮量	mg/L	0.49	—	—	—		水中 NIEA-W417.51C	—	—		
氨含氮量 ⁴⁾	mg/L	0.51	—	—	—		NIEA-W417.52C	—	—		
* 鉛 ⁵⁾ (Pb)	mg/L	0.27	—	0.12	—		NIEA-W113.52A	0.01	4.0		
* 鎘 ⁶⁾ (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—		NIEA-W411.54C	0.001	0.025		
* 鉍 ⁷⁾ (Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—		NIEA-W113.54C	0.001	0.25		

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境保護許可證字號：環署環字第155號

地址：新北市中和區中山路二段330-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.barglobal.com.tw

報告編號：IU08U0010-4-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

樣品性質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區一號

中報編號：IUUW191003A03

圖別：—

採樣時間：2019年10月3日

收樣時間：2019年10月4日 06:15

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映珠

是否 經 認 可	檢 測 項 目	專案編號		IU08U0010-4					檢 測 方 法	備註		
		樣 品 編 號	採樣點名稱	Phc-2	遙遠空白	設備空白	現場空白	以下空白		依 規 值 ^{註1}	管 制 標 準	監 測 標 準
			現場編號	0010-4U01	0010-4U01TB	0010-4U02EB	0010-4U03FB					
			實驗室編號	U081004003	U081004001TB	U081004002FB	U081004004FB					
			許可申請編號	U08-19-038030001	U08-191001000000	U08-191001000000	U08-191001000000					
			許可申請編號	—	—	—	—					
			採樣時間(月/日/時)	11:30	—	08:35	10:05					
			單位	檢 測 值								
* 銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA-WJ11-50C	10	5			
* 鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-WJ11-50C	1.0	0.5			
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-WJ11-50C	0.10	0.05			
* 鋅 (Zn)	mg/L	<0.015(0.009)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-WJ11-50C	50	25			
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA-WJ11-50C	0.020	0.010			
* 砷 (As)	mg/L	0.0013	—	ND(<0.00033)	—		NIEA-WJ11-50C	0.50	0.25			
* 鐵 (Fe)	mg/L	0.322	—	ND(<0.0068)	—		NIEA-WJ11-50C	—	1.5			
* 錳 (Mn)	mg/L	0.387	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-WJ11-50C	—	0.25			
	油脂 ^{註2}	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA-WJ56-22B	—	—		
* 總鉻	mg/L	<0.01(0.0059)	—	ND(<0.0029)	—		NIEA-WJ11-50A	—	0.14			
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-WJ81-50B	0.050	0.025			
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-WJ81-50B	10	5			
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA-WJ81-50B	100	50			
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-WJ81-50B	7.0	3.5			
* 氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-WJ81-50B	1.0	0.5			
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-WJ81-50B	0.75	0.375			
* 萘	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-WJ81-50B	0.40	0.20			
* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-WJ81-50B	0.30	0.15			
* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-WJ81-50B	0.050	0.025			
* 氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-WJ81-50B	1.0	0.5			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環字第115號
地址：新北市中和區中山路二段330-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281359 網址：www.bonglobal.com.tw

報告編號：BU08U0010-4-2
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
樣品性質：地下水
採樣單位：柏新科技股份有限公司
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區一號

申報編號：ICUW191003A03
類別：—
採樣時間：2019年10月3日
收樣時間：2019年10月4日 16:15
報告日期：2019年10月22日
聯絡人：盧曉瑜

是否 經 認 可	檢 測 項 目	專案編號		U08U0010-4						檢 測 方 法	備註	
		樣 品 編 號	樣 品 名 稱	Pho-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	管 制 標 準		監 測 標 準	
				0010-4U03	0010-4U01TB	0010-4U02FB	0010-4U03FB					
				U0810K04009	U0810K0401TB	U0810K0402FB	U0810K0403FB					
				U0810K0404TB	U0810K0405TB	U0810K0406TB	U0810K0407TB					
				U0810K0408TB	U0810K0409TB	U0810K0410TB	U0810K0411TB					
				U0810K0412TB	U0810K0413TB	U0810K0414TB	U0810K0415TB					
採樣時間(時:分)	11:30	—	08:35	10:05								
單位	檢 測 值											
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	8.5	4.25		
*	1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	1,1,1-三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.56B	0.020	0.010		
*	1,1-二溴乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.070	0.035		
*	1,1,2-三溴乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	0.70	0.35		
*	1,1,1-三溴乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	六氯乙烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
	芳香族烴類 化合物	mg/L	ND(<0.0380)	—	ND(<0.0380)	—		NIEA-W785.56B	—	—		
*	氰化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W785.56B	0.50	0.25		
*	甲基三丁基胺	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
	甲酸 ¹⁰	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W785.56B	—	—		
	以下空白											

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號：IU0810010-4

樣品編號：0010-4L03

計畫名稱	台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠				採樣日期：108年10月7日				
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號				天氣： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨				
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他								
洗井方式	☐ 井口水體積置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他								
洗井資料	井 號：	Phc-2		井口至水面深度 [L]	1.457 公尺		井筒深/長度：	14.0 公尺	
	井管內徑：	2 吋 ☒ 4 吋 ☐		井口至井底深度 [L]	10.72 公尺		井水體積 V	25.465 升	
	☐ 隱藏式 ☒ 平台式 0.5 公尺			井水深度 (H ₁ - H ₂)	9.265 公尺		最少洗井體積 3V	76.395 升 (置換方式)	
	洗井設備：	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣壓式抽水機				設備編號：			
	洗井設備設置深度：	6.41 公尺		水流元容積	300 mL		量測頻率：		
						(分鐘/次)			
時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH	導電度 (μmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10% 或 ±0.3 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20mv	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)	
洗井前	10/7	0.27	1.468	1.1	7.47	180.3	0.99	9.5	
洗井中	10/15	0.27	1.468	1.1	7.48	179.4	0.98	9.2	
洗井中	10/18	0.27	1.468	1.1	7.49	179.3	0.98	9.3	
洗井中	10/21	0.27	1.468	1.1	7.48	179.3	0.99	9.3	
洗井中	10/24	0.27	1.468	1.1	7.48	179.2	0.98	9.3	
洗井中	10/27	0.27	1.468	1.1	7.48	179.1	0.99	9.2	
洗井中									
洗井中									
採樣時	10/27	0.27	1.468	1.1	7.48	179.1	0.99	9.2	
汲出水總體積：27.66 升；洗井結束時水位深度：1.468 公尺。									
註：(1)計算井水體積(L)=(1 吋井=0.51)、(2 吋井=2.0)、(4 吋井=8.1)×井水深度(公尺) (2)標準監測井洗井原則： 井口水體積置換法：汲水速率以 0.25 L/min，抽除水量為 3-5 倍井水體積。現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時，DO 及 ORP 不易達到穩定標準，需抽除至少三倍井口水體積之水量，才可以停止洗井) 微洗井：汲水速率以 0.1-0.5 L/min，水位回升未超過 1/3 倍井筒長，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者，以抽水機抽取其速率應控制在 0.1 L/min 以下，並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散，洗井完成後水質參數穩定後，在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下，維持原來洗井之低流速，直接以樣品瓶換取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層，則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除，將水位回升後採集新鮮水樣。 (4)現場儀器量測頻率：水體積置換方式量測頻率：以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次，爾後每 0.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/汲水速率(L/min)，或最少 5min(未使用水流元)。									
採樣人員：	陳建宏		記錄人員：	司志忠		驗算人員：	陳建宏		





淇 荃 環 保 科 技 有 限 公 司
CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd
 行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第142號
地下水樣品檢驗報告

行 程 代 碼 : KEUW191002201/X191022008ET
 樣 品 基 質 : 地下水
 樣 品 編 號 : PGA000704(R-1)
 檢 測 單 位 : 淇荃環保科技有限公司
 委 託 單 位 : 台塑石化股份有限公司輕油廠製水事業部
 採 樣 地 點 : 雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1號
 採 樣 單 位 : 淇荃環保科技有限公司

專 案 編 號 : KE108GA0007
 報 告 編 號 : PG108A00070402A
 收 樣 日 期 : 民國108年10月05日09點50分
 採 樣 日 期 : 民國108年10月02日08點43分~10點15分
 報 告 日 期 : 民國109年01月10日
 聯 絡 人 : 蘇啟松

是否認可	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第2類地下水監測標準	第2類地下水管制標準
	1	水位	m	2.028	水位計法		-	-
	2	水溫	°C	29.5	NIEA W217.51A		-	-
	3	pH值	-	7.9	NIEA W424.53A		-	-
	4	濁度	NTU	1.9	NIEA W219.52C		-	-
	5	導電度	µmho/cm	823	NIEA W203.51B		-	-
*	6	總溶解固體物	mg/L	499	NIEA W210.58A		1250	-
*	7	總硬度	at mg CaCO ₃ /L	378	NIEA W208.51A		750	-
*	8	氯離子	mg/L	22.5	NIEA W415.54B		625	-
	9	總酚類	mg/L	0.20	NIEA W408.51A		-	-
*	10	硫酸鹽	mg/L	77.0	NIEA W415.54B		625	-
	11	砷化物	mg/L	<0.02(0.0136)	NIEA W433.52A		-	-
*	12	氨氮	mg/L	ND(<0.0059)	NIEA W437.52C	MDL=0.0059	0.25	-
*	13	亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.00015)	NIEA W418.53C	MDL=0.00015	5.0	10
*	14	硝酸鹽氮	mg/L	0.39	NIEA W436.52C		50	100
	15	無機含氮量	mg/L	0.39	NIEA W437.52C/NIEA W438.52C/NIEA W439.52C		-	-
	16	總含氮量	mg/L	0.49	NIEA W423.52C		-	-
*	17	氟離子	mg/L	0.62	NIEA W415.54B		4.0	8.0
*	18	鎘	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
*	19	鉻	mg/L	ND(<0.00048)	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
*	20	銅	mg/L	ND(<0.00090)	NIEA W311.54C	MDL=0.00090	5.0	10
*	21	鎳	mg/L	ND(<0.0012)	NIEA W311.54C	MDL=0.0012	0.5	1.0
*	22	鉛	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.10
*	23	鎘	mg/L	0.006	NIEA W311.54C		25.0	50
*	24	汞	mg/L	ND(<0.000081)	NIEA W330.52A	MDL=0.000081	0.010	0.020
				續下頁				

聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

備註：

1. 檢測項目標示“*”係經環保署許可，並依公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法值測極限以ND表示，並註明其方法值測極限值(MDL)，若檢測值高於MDL但低於方法定量極限值時，以“<定量極限值”表示，並註明其實際檢測值。
3. 本報告共計3頁，僅對當時檢測之樣品負責，報告分發使用無效，報告出界方式係依照業主要求出具。
4. 非檢測項目若檢測值低於定量極限以“<定量極限值”出具。
5. 重金屬測項皆通過以溶解性方式分析。
6. 本報告取代第108年11月20日發行之編號PG108A00070402的檢測報告。

檢測報告專用章

淇荃環保科技有限公司

負 責 人: 周宏沂

檢驗室主管: 柯雅齡

高雄市大社區萬全路349巷21-1號



淇 荃 環 保 科 技 有 限 公 司
CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd
 行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第142號
地下水樣品檢驗報告

行 程 代 碼：KEUW191002Z01/X191022008ET
 樣 品 基 質：地下水
 樣 品 編 號：PGA000704(R-1)
 檢 測 單 位：淇荃環保科技有限公司
 委 託 單 位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
 採 樣 地 點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1號
 採 樣 單 位：淇荃環保科技有限公司

專案編號：KE108GA0007
 報告編號：PG108A00070402A
 收 樣 日 期：民國108年10月05日09點50分
 採 樣 日 期：民國108年10月02日08點43分~10點15分
 報 告 日 期：民國109年01月10日
 聯 絡 人：鄭欣怡

是否認可	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第2類地下水 監測標準	第2類地下水 管制標準
*	25	砷	mg/L	<0.001(0.000637)	NIEA W434.54B		0.25	0.50
*	26	鉍	mg/L	<0.01(0.0098)	NIEA W311.54C		1.50	-
*	27	鉻	mg/L	0.031	NIEA W311.54C		0.250	-
	28	油類	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.53B	MDL=2.0	-	-
*	29	總酚	mg/L	ND(<0.0042)	NIEA W520.52A	MDL=0.0042	0.14	-
*	30	苯	mg/L	ND(<0.00030)	NIEA W785.56B	MDL=0.00030	0.025	0.050
*	31	甲苯	mg/L	ND(<0.00026)	NIEA W785.56B	MDL=0.00026	5.0	10
*	32	二甲苯	mg/L	ND(<0.00079)	NIEA W785.56B	MDL=0.00079	50	100
*	33	乙苯	mg/L	ND(<0.00029)	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	3.5	7.0
*	34	氯苯	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.56B	MDL=0.00025	0.50	1.0
*	35	1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	NIEA W785.56B	MDL=0.00032	0.375	0.75
*	36	萘	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.20	0.40
*	37	氯甲烷	mg/L	ND(<0.00029)	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	0.15	0.30
*	38	二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00055)	NIEA W785.56B	MDL=0.00055	0.025	0.050
*	39	氯仿	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.56B	MDL=0.00027	0.50	1.0
*	40	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.56B	MDL=0.00028	4.25	8.5
*	41	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.56B	MDL=0.00020	0.025	0.050
*	42	1,1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.56B	MDL=0.00022	0.025	0.050
*	43	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W785.56B	MDL=0.00037	0.010	0.020
*	44	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W785.56B	MDL=0.00037	0.035	0.070
*	45	順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.56B	MDL=0.00027	0.35	0.70
*	46	反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	0.50	1.0
*	47	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00032)	NIEA W785.56B	MDL=0.00032	0.025	0.050
*	48	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00031)	NIEA W785.56B	MDL=0.00031	0.025	0.050
				續下頁				

聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

備註：

- 1.檢測項目標示“*”，係經環保署許可，並依公營方法檢測。
- 2.檢測值低於方法偵測極限以ND表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)，若檢測值高於MDL但低於方法定量極限值時，以“<定量極限值”表示，並註明其實際檢測值。
- 3.本報告共計3頁，僅對當同檢測之樣品負責。報告分離使用無效，報告出具方式係依照業主要求出具。
- 4.非認證項目若檢測值低於定量極限以“<定量極限值”出具。
- 5.二甲苯測定係由間、對、二甲苯、鄰-二甲苯檢測值總和而得，若檢測值為ND時以MDL值加總；若檢測值為MDL值時，則以實際檢測值加總。
- 6.重金屬項目皆過濾，以溶解性方式分析。
- 7.本報告取代應108年11月26日發行之編號PG108A00070402的檢測報告。

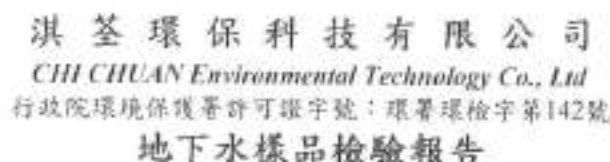
檢測報告專用章

淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：柯雅齡

高雄市大社區萬全路349巷21-1號



專案編號: KE108GA0007
報告編號: PG108A00070402A
收稿日期: 民國108年10月02日09點50分
採樣日期: 民國108年10月02日08點43分~10點15分
報告日期: 民國109年01月10日
聯絡人: 謝維堃

聲明書：

(一)茲將經本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願自連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

1. 檢測項目標示“*”，係經環保署許可，並依公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)，若檢測值高於MDL但低於方法定量極限值時，以“<定量極限值”表示，並註明註明其實際檢測值。
3. 本報告共計3頁，僅對當時檢測之樣品負責，報告分發使用無效，報告出具方式係依經當主要求出具。
4. 非污顯場若檢測值低於定量極限以“<定量極限值”出具。
5. 本樣品除VOC外其他測項委由中環科技事業股份有限公司執行檢測分析，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製。
委託單位報告編號：ET080144-修2；委外單位樣品編號WG1080196-01
6. 總石油磺化烴類檢驗值=TPH(C6-C9)+TPH(C10-C40)檢驗值。
7. 本報告取代原108年11月26日發行之編號PG108A00070402的檢測報告。

趙子龍

高雄市大社區萬金路349巷21-1號

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: K8101GA007

採樣地點: 雲林縣

井號: R-1

實驗室編號: TGA00704

井位座標: E: 169°40' N: 123°55'

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 08 時 02 分; 洗井結束時間: 09 時 13 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 2.028 (m) 井底至井口深度: 1.533 (m)

井水深度: 2.025 (m) 井水體積: 2.39 (L) 泵連水口深度: 6.27 (m)

井管長度: 9 (m) 水流速率: 2.4 (L) 現場儀器量測頻率: 1 (min)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井內水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5 L/min 抽水速率超過井管長度 18) , 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 自來水 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他

時間	抽水 速率 (L/min)	水位 深度 (m)	汲出水 體積 (L)	pH 值 (T/H 溫度) ±0.2	電導度 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水 顏色 (水色 色 度, 數目)	水質 清澈 (目)
(洗井前)	0.1	2.030	0.4	7.77/29.2	821	2.10	197.2	無色, 無臭	0.2
(洗井中)	0.1	2.031	0.4	7.77/29.4	823	1.15	188.8	無色, 無臭	0.2
(洗井中)	0.1	2.033	0.4	7.85/29.4	827	0.88	185.6	無色, 無臭	0.5
(洗井中)	0.1	2.024	0.4	7.88/29.5	823	0.72	181.9	無色, 無臭	0.6
(洗井中)	0.1	2.021	0.4	7.91/29.5	823	0.74	182.0	無色, 無臭	0.7
(洗井後)	0.1	2.025	0.4	7.93/29.5	822	0.72	182.1	無色, 無臭	0.7
(洗井後)	0.1	2.025	0.56	7.93/29.5	823	0.72	182.2	無色, 無臭	0.7

汲出水總體積: 2.96 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.035 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 04 分; 結束時間: 09 時 13 分】

採樣器型: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 4 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶液體 ☐ 井底有泥沙

☒ 非標準井 ☐ 吋筒井 ☐ 其它形式:

☒ 其它 鑽孔直徑 1.25 吋

井水體積(L): 2 吋井: 2.0 升水深度

4 吋井: 8.1 升水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: HT-11SP-PW-03

採樣地點: 雲林縣

井號: KL-1

實驗室編號: HT-11SP-PW-03

計畫名稱: 中區農工地下水環境監測

採樣日期: 102.10.25

採樣人員: 柯明達

井深深度: 1.21~10.11

井位座標: F: 19.14 N: 120.55 (☒ FWD ☒ S797 ☐)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QMI-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09 時 15 分; 洗井結束時間: 09 時 30 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 3.22 (m) 井底至井口深度: 11.53 (m)

井水深度: 8.55 (m) 井水體積: 1.89 (L) 泵進水口深度: 6.21 (m)

井管長度: 9 (m) 水流元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻次: 1 (min-次)

(1)洗井方法: A. ☐ 井水體積量換法-定量抽水

B. ☒ 微元井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.51 min 抽水後降超過井管長度 1.51 倍井水抽乾)

(2)洗井設備: ☐ 貝斯管 ☒ 免費式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水 速率 (L/min)	水位 深度 (m)	流出水 體積 (L)	pH 值 (pH 儀器(C) 10.2	導電度 (µmho/cm) 23%	溶氧 (mg/L) =10%或=0.3	氧化還原電位 (mV) +20 mV	洗井水 顏色 (水色、色 度、濁度)	水位 深度 (m)
(洗井前)									
09:15	0.5	2.034	0.5	8.05/29.2	822	1.27	181.8	黃色、混濁	0.06
(洗井中)									
09:16	0.5	2.034	0.5	8.05/29.2	822	1.26	181.4	"	0.06
(洗井中)									
09:17	0.5	2.034	0.5	8.05/29.2	822	1.26	180.9	"	0.07
(洗井中)									
09:18	0.5	2.035	0.5	8.05/29.2	823	1.26	180.5	"	0.07
(洗井中)									
09:19	0.5	2.036	0.5	8.05/29.2	823	1.25	181.2	"	0.07
(洗井後)									
09:20	0.5	2.036	0.5	8.05/29.2	823	1.26	180.8	"	0.07
(洗井後)									
09:21	0.5	2.036	0.5	8.05/29.2	822	1.27	180.7	"	0.06

流出水總體積: 25.25 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 3.26 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 21 分, 結束時間: 10 時 35 分】

採樣器材: ☐ 貝斯管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他: 採樣器放置深度: 8 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☒ 非標準井: ☐ 時簡易井: ☐ 其它形式:

☐ 其它:

井水體積(L): 2吋井: 2.04 井水深度 4吋井: 8.14 井水深度

淇 荃 環 保 科 技 有 限 公 司

CHH CHH-AN Environmental Technology Co., Ltd.

行政院環境保護委員會可證字號：環署環證字第142號

地下水樣品檢驗報告

行煤	机	总	151-1010-2600 及 1010-2008E1
煤	最	管	达宁尔
煤	机	况	INIA 和 A 的出口
煤	机	位	：湖南康博利科技有限公司
煤	机	位	：吉星矿业股份有限公司技术部或销售部
煤	机	位	：安化县安美矿业公司销售部
煤	机	位	：湖南康博利科技有限公司

專案編號: KT-150-A1667
 版本編號: F0108A.1977507
 版本日期: 民國九十五年四月八日08:59:39
 採樣日期: 民國九十五年四月八日08:59:39-11:00:00
 觀測地點: 民國九十五年四月八日
 聯絡人: 鄭松雄

是否 检出	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第2類地下水 監測標準	第3類地下水 監測標準
	1	水位	m	1.55A	水位計法		-	-
	2	水質	NO ₃ ⁻	29.7	NIEA-W217.51A		-	-
	3	pH值		8.2	NIEA-W424.51A		-	-
	4	溫度	°C	1.8	NIEA-W219.52C		-	-
	5	導電度	µmhos/cm	660	NIEA-W218.51B		-	-
	6	總溶解固體物	mg/L	382	NIEA-W216.58A		1250	-
	7	總硬度	mg/L CaCO ₃	286	NIEA-W208.51A		350	-
	8	鈉鹽	mg/L	11.7	NIEA-W415.54B		625	-
	9	總鈉量	mg/L	0.23	NIEA-W408.55A		-	-
	10	硫酸鹽	mg/L	27.4	NIEA-W415.54B		625	-
	11	氯化物	mg/L	<0.02(0.0129)	NIEA-W411.52A		-	-
	12	氟素	mg/L	NDA<0.0059	NIEA-W437.52C	MDL=0.0059	0.25	-
	13	亞硝酸鹽氮	mg/L	NDA<0.000151	NIEA-W438.53C	MDL=0.00015	0.0	10
	14	硝酸鹽氮	mg/L	0.02	NIEA-W436.52C		50	100
	15	原銻合數量	mg/L	0.02	NI-EPA-8210-A-93-0004 NI-EPA-8210-A-93-0004		-	-
	16	銻合數量	mg/L	0.14	NIEA-W423.52C		-	-
	17	鉍	mg/L	0.58	NIEA-W413.54D		4.0	8.0
	18	鉛	mg/L	NDA<0.00041	NIEA-W211.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
	19	鈷	mg/L	NDA<0.00041	NIEA-W211.54C	MDL=0.00041	0.25	0.50
	20	鎘	mg/L	NDA<0.000601	NIEA-W211.54C	MDL=0.000601	0.0	10
	21	鎘	mg/L	<0.00(0.0014)	NIEA-W211.54C		0.5	1.0
	22	鉍	mg/L	NDA<0.00301	NIEA-W211.54C	MDL=0.00301	0.05	0.10
	23	鈾	mg/L	0.014	NIEA-W211.54C		25.0	50
	24	汞	mg/L	NDA<0.000081	NIEA-W330.52A	MDL=0.000081	0.010	0.020

续下页

【附註】：

4-1 茲將徵本報告各同業完令依財行政院現行選舉長官補選之標準方法並品保品管單相關規定，業經公函，陳置連打板橋、賴訓、范名盛格不實，如有違反，應政府機關所免損失關連連署則情事在內，其接受主管機關依法分商再行移送各分列事有違。

(一) 舟車險阻。自舟車險阻。概屬軍事公務。亦屬於刑法上之公務員。在陸湖兩省上國列界。公務員並載不實偽造公文書及宣示界線列之刑罰規定。如有違反。亦屬刑法上之公務員。應適用之法律則如左。

借公

1. 唯恐项目搞不好，怕被原单位骂，不敢公开与领导谈。

② 检测值低于方法检出限以ND表示, 当检测其方法值的结果呈ND时, 应检测值高于MDL且低于方法定量检测值时, 以“<定量检测值”表示, 正检测值其实际检测值。

▲本報社址：上海，恒利東路廣利源食品廠內。電話：九四九四。

4. 非既證確切拍劇情早於定案時間以「定案既思板」主具。

三、重要原則須習讀並能解釋其意義及分析：

10. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1038.

《中国统计》月刊

湖北经济学院教育信息公司
负责人：王宏新
地址：武昌区洪山嘴
电话：(027) 87691111 传真：(027) 87691112



淇荃環保科技有限公司

CHH CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第142號

地下水樣品檢驗報告

委託機關：NIEA W19B00201及W19B00202
 樣品類別：地下水
 樣品編號：PGAD00001R-21
 廠商名稱：淇荃環保科技有限公司
 委託單位：台灣石化股份有限公司和泰煉油廠
 檢驗地點：雲林縣麥寮鄉台鹽工業區區1號
 檢驗單位：淇荃環保科技有限公司

報告編號：KF10014-007
 報告編號：W19B00201/202
 執照證號：民國108年10月15日發給
 檢驗日期：民國108年10月15日15:45分-17:00分
 報告日期：民國108年11月20日
 報告人：鄭俊宏

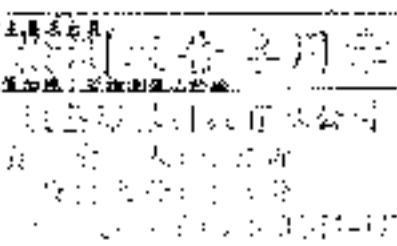
是否 標準	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	本廠地下水 監測標準	臺灣地下水 監測標準
*	25	砷	mg/L	0.0041	NIEA W434.54B		0.25	0.50
*	26	鉍	mg/L	0.025	NIEA W311.54C		1.50	-
*	27	鉍	mg/L	0.192	NIEA W311.54C		0.250	-
*	28	油類	mg/L	ND<0.1	NIEA W525.54B	MDL=2.0	-	-
*	29	油類	mg/L	ND<0.00421	NIEA W525.54B	MDL=0.0042	0.14	-
*	30	苯	mg/L	ND<1.000360	NIEA W785.56B	MDL=0.000360	0.025	0.050
*	31	甲苯	mg/L	ND<0.000360	NIEA W785.56B	MDL=0.00036	5.0	10
*	32	二甲苯	mg/L	ND<0.00079	NIEA W785.56B	MDL=0.00079	50	100
*	33	乙苯	mg/L	ND<0.00079	NIEA W785.56B	MDL=0.00079	7.5	7.0
*	34	異苯	mg/L	ND<0.00079	NIEA W785.56B	MDL=0.00079	9.5	1.0
*	35	1,4-二甲苯	mg/L	ND<0.000321	NIEA W785.56B	MDL=0.00032	0.375	0.75
*	36	苯	mg/L	ND<0.00013	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.20	0.40
*	37	氯苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	0.15	0.10
*	38	二氯苯	mg/L	ND<0.00055	NIEA W785.56B	MDL=0.00055	0.125	0.050
*	39	氯仿	mg/L	ND<0.00075	NIEA W785.56B	MDL=0.00075	0.50	0
*	40	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.000281	NIEA W785.56B	MDL=0.00028	4.25	8.0
*	41	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.000201	NIEA W785.56B	MDL=0.00020	0.025	0.050
*	42	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.000221	NIEA W785.56B	MDL=0.00022	0.025	0.050
*	43	氯乙烷	mg/L	ND<0.000371	NIEA W785.56B	MDL=0.00037	0.030	0.025
*	44	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.000371	NIEA W785.56B	MDL=0.00037	0.015	0.075
*	45	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.56B	MDL=0.00027	0.15	0.70
*	46	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	0.50	1.0
*	47	二氯乙烷	mg/L	ND<0.00017	NIEA W785.56B	MDL=0.00022	0.025	0.050
*	48	四氯乙烷	mg/L	ND<0.000311	NIEA W785.56B	MDL=0.00031	0.025	0.050
總計								

聲明書：

- 一、本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法以及品質管理相關規定，資料公正，誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所查獲之事實證據確有證據者，其違反者將依法令所處之行政處分及民事責任。
- 二、吾人瞭解並自覺受政府機關委託從事公務，不屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上對詐欺、公務員侵吞不實偽造公文書及偽造、變造、湮滅之相關規定，如有違反，亦將依法究治而無任何之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

備註

1. 檢測項目以“*”表示，係依標準方法，並依公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)，分析測值高於MDL者，則以方法定極限值時，以“<定極限值”表示，並註明其真實極限值。
3. 本報告共計3頁，僅對當時檢測之樣品負責，報告分離後即失效。報告引用方式依環境署主編規定。
4. 非經環境保護部核准，不得任意修改或重印。
5. 二甲苯測定係由間、對、二甲苯，若二甲苯測定值之和為零，則其測定值為ND時10MDL值加總；若測定值之和為非零，則以實際測定值加總。
6. 當金屬測定值超過，以溶解態方式分析。



洪荃環保科技有限公司

CH2CHUAN Environmental Technology Co., Ltd.

行政區環境保護署對可證字號：須善環境字第142號

地下水樣品檢驗報告

行	程	代	理	： KRUH 19162791 N19161266ET
技	術	參	考	： 地下水
排	呂	編	號	： F01A041G079M-2)
總	美	第	一	： 漢拿康保利特有限公司
設	記	星	加	： 台灣台北松山區南京路四段四號
經	理	地	址	： 新加坡美里街四號二樓五五號
傳	真	傳	真	： 漢拿康保利特有限公司

书 号 编 排 : A11.046.141.7
 组 号 编 排 : 附 1 046.141.7.12
 出版日期 : 民国 10 年 10 月 15 日 02 时 50 分
 发行日期 : 民国 10 年 10 月 12 日 02 时 50 分 11 时 26 分
 版 次 目 次 : 共 1 册 10 年 11 月 26 日
 附 录 目 次 : 附 录 目 次

序号	井号	检测项目	单位	检测值	检测方法	限值	备注	备注
1	49	四氯化碳	mg/L	ND	NIEA W785.56B	MDL=0.00040	0.025	0.50
2	50	四氯化碳	mg/L	ND	NIEA W785.56B	MDL=0.00040	0.025	0.50
3	51	四氯化碳	mg/L	ND	NIEA W785.56B	MDL=0.00040	0.025	0.50
4	52	四氯化碳	mg/L	ND	NIEA W785.56B	MDL=0.00040	0.025	0.50
5	53	四氯化碳	mg/L	ND	NIEA W785.56B	MDL=0.00040	0.025	0.50
以下空白								

聖明書

11. 該機除本報告內容電子錄入外,既經環境保護署並有關機關之專業方法進行样品分析及相關規定,更打公正、誠實進行政策、檢測,絕無虛偽不實、如有違反,該政府機關所使用之儀器及有關負責人員,其接受主管機關罰款等,所為之行政處分及刑事責任。

(二) 承人瞭解如自受委託內閣重要行政事務，亦屬於刑罰上之公務員，並應酌刑法上之規定，公務員受賄罪不實判決，公受賄及貪污，係屬刑罰之範圍規定，如有違反，亦為刑法所當為之罪，應予刑罰，應予刑罰之法律規定。

海 江

1. 檢測項目標示“*”：傳統物理毒理學，其他公告方法檢測。
2. 檢測值僅供方法使用指南IUNO表示。呈報時其方法須與無極值(MDL)。分析值高於MDL時以該方法可量測範圍值，以“< 定量極限值”表示，茲以說明其實際檢測值。
3. 本報告共計3頁，僅對實際檢測之樣品負責，並會分別使用條款，報告其具方式依該部章至學本出處。
4. 對該樣品之檢測值低於定量極限以“< 定量極限值”表示。
5. 本樣品除VOC外其他檢測是由中環科技專業服務有限公司執行檢測分析，本報告僅對該樣品負責，不得歧視現象。
6. 委託單位報告地址：17980145 號3。委託單位樣品編號為MCC107-01
6. 總石油烴氣化合物總值-TPH(C6-C9)-HTH(C10-C30)檢驗值。

公司名稱：華菱環保科技股份有限公司

曲音人：畢雲

出版发行：上海文艺出版社

檢閱號 333

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: PE1066A-02

採樣地點: 雲林縣

井號: Q-2

實驗室編號: P6A-10707

井位座標: E: 164759 N: 2632637 (L1WD) 62707

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 11 時 05 分 洗井結束時間: 11 時 15 分

井筒內徑: 5 (inch) 水位面至井口深度: 1.648 (m) 井底至井口深度: 9.732 (m)

井水深度: 2.94 (m) 井水體積: 65.5(L) (L) 泵進水口深度: 6.530 (m)

井篩長度: 9 (m) 水濾元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井注水體積量換法 定量抽水

B. ☒ 洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水速率超過井篩長度 1.8) 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	汲水 速率 (l/min)	水位 深度 (m)	汲出水 體積 (L)	pH 值 (pH 溫度) =0.2	導電度 (umho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或-0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水 觀察 (水色、臭 味、雜質)	水位 深度 (m)
(洗井前)	0:05	1.648	0.4	8.81/29.5	609	1.02	205.9	清澈	1.648
(洗井中)	0:09	1.648	0.4	8.80/29.3	609	0.95	196.5	"	1.648
(洗井中)	0:53	1.648	0.4	8.79/29.2	610	0.66	192.6	"	1.648
(洗井中)	1:57	1.646	0.4	8.75/29.2	610	0.57	189.6	"	1.646
(洗井中)	2:01	1.646	0.4	8.77/29.2	610	0.55	189.1	"	1.646
(洗井後)	3:05	1.646	0.4	8.75/29.2	609	0.67	188.5	"	1.646
(採樣時)	3:26	1.646	0.36	8.74/29.2	610	0.68	188.3	"	1.646

汲出水總體積: 2.76 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.646 (m)

採樣資料【開始時間: 11 時 06 分 結束時間: 11 時 12 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 可洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 4 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☒ 井底有泥沙

☒ 非標準井 (1) 井筒易井: ☐ 其它形式:

☒ 其它: 總體積 0.33 mg/L

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KRC86A-17

採樣地點: 雲林縣

井號: J-2

實驗室編號: P(A-117)

計畫名稱: 中區農業試驗場地下水環境監測

採樣日期: 108.09.02

採樣人員: 柯明達

井篩深度: 1.710 ~ 1.720

井位座標 - E: 164759 N: 263267 (EWD = 62.97)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TEST-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 11 時 15 分; 洗井結束時間: 11 時 20 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 1.632 (m) 井底至井口深度: 1.732 (m)

井水深度: 1.694 (m) 井水體積: 65.561 (L) 泵送水口深度: 1.630 (m)

井篩深度: 0 (m) 水流元容積: 0.1 (L) 現場儀器量測頻率: 每 1 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 空氣洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水速率超過井篩長度 1/3), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 空氣式抽水機 其他:

時間	抽水速率 (l/min)	水位深度 (m)	流出水體積 (l)	pH (溫度 C) = 0.2	導電度 (umho/cm) 15°C	溶氧 (mg/L) 10% O ₂ = 0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色度、臭、濁度)	水值 (m)
(洗井前) 11:15	0.5	1.609	1.609	8.71/29.2	610	0.70	185.1	透明、無色、無臭、無濁	1.609
(洗井中) 11:16	0.5	1.650	0.5	8.70/29.2	610	0.68	185.0	"	0.15
(洗井中) 11:17	0.5	1.651	0.5	8.70/29.2	611	0.69	184.8	"	0.00
(洗井中) 11:18	0.5	1.650	0.5	8.69/29.1	611	0.69	184.7	"	0.019
(洗井中) 11:19	0.5	1.652	0.5	8.69/29.1	610	0.70	184.5	"	0.018
(洗井後) 11:20	0.5	1.652	0.5	8.69/29.1	610	0.69	184.1	"	0.010
(採樣時) 11:21	0.5	1.652	11.25	8.69/29.1	610	0.69	184.0	"	0.014

流出水總體積: 14.25 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.652 (m)

採樣資料【開始時間: 11 時 21 分; 結束時間: 11 時 26 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 其他: 採樣器放置深度: 4 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☒ 井底有泥沙

☒ 非標準井 (☐ 吋簡易井; ☐ 其它形式)

☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度



淇荃環保科技有限公司

CHU CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第132號

地下水樣品檢驗報告

行 報 代 號 : K111W-S1132013192024004E1
 樣 品 名 稱 : 地下水
 樣 品 編 號 : P01004000000000
 抽 取 位 置 : 淇荃環保科技有限公司
 抽 取 點 位 : 位於本公司內之抽水機抽水點
 抽 取 地 點 : 雲林縣麥寮鄉台塑二廠區區1號
 抽 取 單 位 : 淇荃環保科技有限公司

報告編號 : K811K1100000
 報告編號 : P01004000000000
 收 報 日 期 : 民國108年11月15日(星期五)
 抽 取 日 期 : 民國108年10月01日(星期三) 16:46分~17:00分
 抽 取 日 期 : 民國108年11月22日
 抽 取 人 : 蔡政雄

序號	項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	監測地下水 監測標準	監測地下水 管制標準
1	水質	-	1.424	水質分析法			
2	水溫	°C	20.7	NIEA-W217.51A			
3	pH值	-	7.6	NIEA-W217.51A			
4	濁度	NTU	2.6	NIEA-W217.51A			
5	導電率	µmhos/cm	566	NIEA-W217.51B			
6	總溶解固體	mg/L	571	NIEA-W217.51A		1250	
7	硫酸鹽	mg/L	253	NIEA-W217.51A		750	
8	氯離子	mg/L	34.8	NIEA-W415.54B		625	
9	總硬度	mg/L	6.23	NIEA-W415.54B			
10	鈉離子	mg/L	49.7	NIEA-W415.54B		625	
11	硝化氮	mg/L	<0.02(0.0176)	NIEA-W412.52A			
12	氨氮	mg/L	0.24	NIEA-W412.52C		0.25	
13	亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.00409)	NIEA-W412.52C		0.2	10
14	硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.00409)	NIEA-W412.52C		50	100
15	鉍酸銨含量	mg/L	<0.26(0.24829)	NIEA-W412.52C			
16	鉍酸銨含量	mg/L	<0.31(0.29859)	NIEA-W412.52C			
17	鉍酸銨含量	mg/L	1.40	NIEA-W412.52C		40	80
18	鉍酸銨含量	mg/L	NDX<0.0004	NIEA-W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	鉍酸銨含量	mg/L	NDX<0.0004	NIEA-W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
20	鉍酸銨含量	mg/L	NDX<0.00090	NIEA-W311.54C	MDL=0.00090	5.0	10
21	鉍酸銨含量	mg/L	NDX<0.0012	NIEA-W311.54C	MDL=0.0012	0.5	1.0
22	鉍酸銨含量	mg/L	NDX<0.0030	NIEA-W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.10
23	鉍酸銨含量	mg/L	<0.0050(0.0034)	NIEA-W311.54C		25.1	50
24	鉍酸銨含量	mg/L	0.1004	NIEA-W311.54C		0.10	0.20

說明書：

- 一、本報告係根據行政院環境保護署核准之標準方法及本所之標準方法，經公正、誠實進行檢驗，結果與實際不符，如有違誤，概由抽樣單位負責，與本所無涉，並接受主管機關之監督與之行政處分及刑事責任。
- 二、本所檢驗人員受政府機關委託從事公務，亦受刑法上之公務員，對於執行職務上之行為，如有違誤，應受法律之制裁，如有違反，不應受法律之制裁，應受法律之制裁。

附註

1. 檢測值以“ND”表示，表示未檢出，並依公告方法檢測。
2. 檢測值以“ND”表示，表示未檢出，並依公告方法檢測。
3. 本報告係根據行政院環境保護署核准之標準方法，經公正、誠實進行檢驗，結果與實際不符，如有違誤，概由抽樣單位負責，與本所無涉，並接受主管機關之監督與之行政處分及刑事責任。
4. 本報告係根據行政院環境保護署核准之標準方法，經公正、誠實進行檢驗，結果與實際不符，如有違誤，概由抽樣單位負責，與本所無涉，並接受主管機關之監督與之行政處分及刑事責任。

檢測報告專用章

淇荃環保科技有限公司

負責人：謝安祥

檢驗室主任：謝安祥

地址：雲林縣麥寮鄉台塑二廠區區1號



淇荃環保科技有限公司

CHU CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第147號

地下水樣品檢驗報告

委託單位：基隆市九龍潭水質改善工程設計
委託地點：基隆市九龍潭水質改善工程設計
委託日期：民國105年11月22日
委託單位：淇荃環保科技有限公司

委託地點：基隆市九龍潭水質改善工程設計
委託日期：民國105年11月22日
委託單位：淇荃環保科技有限公司

序號	項目	單位	檢測值	檢測方法	標準	備註
1	PH		7.00	NIEA W414.54B	0.25	0.50
2	DO	mg/L	0.00	NIEA W311.54C	1.50	
3	EC	mg/L	0.00	NIEA W311.54C	0.250	
4	Ca	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
5	Mg	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
6	Na	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
7	K	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
8	Fe	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
9	Mn	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
10	Zn	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
11	Cu	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
12	Pb	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
13	Cr	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
14	As	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
15	Hg	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
16	Mo	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
17	Se	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
18	Co	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
19	Ni	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
20	Al	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
21	Si	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
22	B	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
23	I	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
24	Br	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
25	Cl	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
26	F	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
27	S	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
28	O	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
29	H	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
30	C	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
31	N	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
32	P	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
33	K	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
34	Na	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
35	Ca	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
36	Mg	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
37	Fe	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
38	Mn	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
39	Zn	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
40	Cu	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
41	Pb	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
42	Cr	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
43	As	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
44	Hg	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
45	Mo	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
46	Se	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
47	Co	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
48	Ni	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
49	Al	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
50	Si	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
51	B	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
52	I	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
53	Br	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
54	Cl	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
55	F	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
56	S	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
57	O	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
58	H	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
59	C	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
60	N	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
61	P	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
62	K	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
63	Na	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
64	Ca	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
65	Mg	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
66	Fe	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
67	Mn	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
68	Zn	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
69	Cu	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
70	Pb	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
71	Cr	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
72	As	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
73	Hg	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
74	Mo	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
75	Se	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
76	Co	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
77	Ni	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
78	Al	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
79	Si	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
80	B	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
81	I	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
82	Br	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
83	Cl	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
84	F	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
85	S	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
86	O	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
87	H	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
88	C	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
89	N	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
90	P	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
91	K	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
92	Na	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
93	Ca	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
94	Mg	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
95	Fe	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
96	Mn	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
97	Zn	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
98	Cu	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
99	Pb	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	
100	Cr	mg/L	ND	NIEA W311.54B	MDL=0.00	

說明書

1. 本報告係根據委託單位提供之樣品，經本實驗室採用標準方法進行分析，其結果僅供參考，不具法律責任。
2. 本報告係根據委託單位提供之樣品，經本實驗室採用標準方法進行分析，其結果僅供參考，不具法律責任。
3. 本報告係根據委託單位提供之樣品，經本實驗室採用標準方法進行分析，其結果僅供參考，不具法律責任。
4. 本報告係根據委託單位提供之樣品，經本實驗室採用標準方法進行分析，其結果僅供參考，不具法律責任。
5. 本報告係根據委託單位提供之樣品，經本實驗室採用標準方法進行分析，其結果僅供參考，不具法律責任。

附註

1. 檢測項目標示：ND，表示未檢出，並非表示未檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示，並非表示未檢測。
3. 本報告係根據委託單位提供之樣品，經本實驗室採用標準方法進行分析，其結果僅供參考，不具法律責任。
4. 本報告係根據委託單位提供之樣品，經本實驗室採用標準方法進行分析，其結果僅供參考，不具法律責任。
5. 本報告係根據委託單位提供之樣品，經本實驗室採用標準方法進行分析，其結果僅供參考，不具法律責任。

檢測報告專用章
淇荃環保科技有限公司
董事長：王明仁
總經理：王明仁
副總經理：王明仁
財務部：王明仁
行政部：王明仁
業務部：王明仁
技術部：王明仁
品質部：王明仁
環境部：王明仁
安全部：王明仁
衛生部：王明仁
消防部：王明仁
保安部：王明仁
維修部：王明仁
清潔部：王明仁
園藝部：王明仁
餐飲部：王明仁
住宿部：王明仁
康樂部：王明仁
其他：王明仁

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KZ108GA0009

採樣地點: 雲林縣

井號: R-3

實驗室編號: PGA000904

井位座標: E: 168640 N: 2632089

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☒ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☒ 其它損壞)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表 (FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單 (FORM-QM1-3.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13 時 46 分; 洗井結束時間: 14 時 06 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 1.824 (m) 井底至井口深度: 9.879 (m)

井水深度: 8.049 (m) 井水體積: 66.199 (L) 泵進水口深度: 6.2505.849 (m)

井篩長度: 9 (m) 水流孔容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5 L/min 抽水淺降超過井篩長度 1.8)、將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水器 ☐ 其他:

時間	及水 流量 (L/min)	水位 深度 (m)	及出水 體積 (L)	pH 值 (pH/溫度°C) ±0.2	電導度 (µmho/cm) -3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水 觀察 (水色、色 味、嗅)	水位 淺降 (m)
(洗井前) 13:46	0.1	1.829	0.4	7.30/30.8	659	1.44	164.4	無異	0.015
(洗井中) 13:50	0.1	1.840	0.4	7.40/30.4	663	0.86	149.5	=	0.016
(洗井中) 13:54	0.1	1.840	0.4	7.40/30.2	664	0.72	142.9	=	0.016
(洗井中) 13:58	0.1	1.840	0.4	7.40/30.0	665	0.59	136.6	=	0.016
(洗井中) 14:02	0.1	1.841	0.4	7.40/29.8	665	0.52	131.9	=	0.017
(洗井後) 14:06	0.1	1.840	0.4	7.40/29.7	665	0.47	129.9	=	0.016
(採樣時) 14:07	0.1	1.840	0.4	7.40/29.7 7.40/29.7	666	0.50	129.3	=	0.016

液出水總體積: 2.80 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 1.840 (m)

採樣資料【開始時間: 14 時 07 分; 結束時間: 14 時 12 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他: 採樣器放置深度: * (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式)

☒ 其它: 總鐵 0.23 mg/L

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GA0009

採樣地點: 雲林縣

井號: R-3

實驗室編號: PGA000904

井位座標: E: 168640 N: 2632089 (TWD: 67V97)

資料來源: ☒ 監測井告示牌; ☐ 業主提供 ☐ 無

計畫名稱: 四區電業物土填及地下水環境監測

採樣日期: 108.10.03

採樣人員: 黃偉豪 劉錦

井篩深度: 1.750 ~ 1.350m

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備出入清單(FORM-QM1-54-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 14 時 16 分; 洗井結束時間: 14 時 21 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 1.824 (m)	井底至井口深度: 9.873 (m)
井水深度: 8.047 (m)	井水體積: 65.197 (L)	泵送水口深度: 5.849 (m)
井篩長度: 9 (m)	水流孔容積: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: 1 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井水體積置換法-定量抽水B. ☒ 熱洗井-定量抽水C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩壓超過井篩長度(8)-將井水抽乾)(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水器 ☐ 其他:

時間	汲出水 速率 (L/min)	水位 深度 (m)	汲出水 體積 (L)	pH 值 (pH/溫度℃) +0.2	導電度 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水 顏色、 味道、雜質	水位 深度 (m)
(洗井前) 14:16	0.5	1.845	0.5	7.41/28.5	668	0.75	124.3	無異	0.021
(洗井中) 14:17	0.5	1.845	0.5	7.41/28.0	669	0.51	119.0	=	0.021
(洗井中) 14:18	0.5	1.844	0.5	7.41/27.9	669	0.27	113.5	=	0.020
(洗井中) 14:19	0.5	1.844	0.5	7.41/27.8	669	0.22	107.8	=	0.020
(洗井中) 14:20	0.5	1.844	0.5	7.40/27.8	671	0.20	102.6	=	0.020
(洗井後) 14:21	0.5	1.843	0.5	7.40/27.8	671	0.17	99.8	=	0.019
(採樣時) 14:22	0.5	1.843	11.25	7.44/27.8 7.40/27.8℃	670	0.17	97.2	=	0.017

汲出水總體積: 14.25 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.843 (m)

採樣資料【開始時間: 14 時 22 分; 結束時間: 14 時 46 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 7 (m)附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式:☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度



(III) (III) A N Environmental Technology Co., Ltd.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第142號

地下水樣品檢驗報告

主办单位：天津日报报业集团
 执行编辑：陈卫红、王卫红、王卫红
 收稿日期：2010年10月15日
 编辑日期：2010年10月15日
 出版日期：2010年10月15日

是否 检出	序 号	检测项目	单位	检测结果	检测标准	限值	第2类地下水 限制标准	第3类地下水 参考标准
	1	卡宾	mg/L	0.041	检测限为			
	2	水银	mg/L	28.2	NIEA W417.51A			
	3	pH值	-	7.9	NIEA W424.53a			
	4	铜	mg/L	4.6	NIEA W219.52C			
	5	总硬度	umho/cm	1875	NIEA W203.51B			
*	6	砷(以砷计)	mg/L	1120	NIEA W319.55A		1250	
*	7	除砷用	mg/L CaCO ₃ L	292	NIEA W208.51A		280	
*	8	氯	mg/L	249	NIEA W415.54B		625	
	9	总铁	mg/L	149	NIEA W408.51A			
*	10	硫酸盐	mg/L	375	NIEA W415.54b		675	
	11	有机物	mg/L	ND(<0.0048)	NIEA W434.52A	MDL=0.0048		
*	12	苯	mg/L	0.31	NIEA W437.52C		0.25	
*	13	亚硝酸盐氮	mg/L	ND(<0.0015)	NIEA W448.53C	MDL=0.0015	5.0	10
*	14	硝酸盐氮	mg/L	0.22	NIEA W436.52C		50	100
	15	氰化物含量	mg/L	0.55	NIEA W413.51B,NIEA W414.52C			
	16	总氰化物	mg/L	0.57	NIEA W423.52C			
*	17	氟	mg/L	1.74	NIEA W415.54B		4.0	8.0
*	18	砷	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
*	19	砷	mg/L	ND(<0.00031)	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
*	20	砷	mg/L	ND(<0.00061)	NIEA W311.54C	MDL=0.00090	5.0	10
*	21	砷	mg/L	<0.010(0.022)	NIEA W311.54C		0.5	1.0
*	22	砷	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0039	0.05	0.10
*	23	砷	mg/L	0.016	NIEA W311.54C		25	50
*	24	砷	mg/L	ND(<0.000081)	NIEA W311.54A	MDL=0.000081	0.010	0.020
		备注						

(一) 茲保證本組合完全依照所訂紙張標準採買量產有聲機關之採買方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採辦、採購，絕無虛偽不實。如有違反，就政府機關所查獲及願意追償賠償責任之外，並接受主管機關派令所屬之行政處分及刑事責任。

(二) 有人檢舉或自覺其採購結果有違事涉，亦屬不依法之公標開標，若經開標法上開判斷，公標員發現不實違法定查處及追究行政機之相關規定，如有違反，亦屬非法及有治治罪刑之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

1. 檢測項目標註“*”：與國際標準相符，並經公證方法驗證。
2. 檢測值低於方法偵測限以ND表示，並標註其方法偵測限值(MDL)。若檢測值高於MDL但低於方法定量限值，以“<定量限值”表示，並標註紅點其實際檢測值。
3. 本報告共計5頁，僅列明所測之樣品清單，聯名檢驗師編號，報告出具方式係依照實驗室規定。
4. 非經認明並給予標註於受驗標限以“<定量限值”為異。
5. 重要檢測項目請逕以本報告方式分析。

洪至環保科技有限公司
 負責人: 洪至新
 營業主管: 洪至新
 地址: 台北市大馬路333號3樓301室



淇荃環保科技有限公司

CHU CHU Environmental Technology Co., Ltd.

行政院環境保護署許可證字號：環署環字第142號

地下水樣品檢驗報告

委託單位：NPL W11663255 X19.0240201
 樣品類別：地下水
 樣品編號：PCH05A/211402
 檢測單位：淇荃環保科技有限公司
 委託單位：淇荃環保科技有限公司
 委託地址：空林縣新豐村台智工業區1號
 委託單位：淇荃環保科技有限公司

委託單位：NPL W11663255 X19.0240201
 樣品類別：地下水
 樣品編號：PCH05A/211402
 委託單位：淇荃環保科技有限公司
 委託地址：空林縣新豐村台智工業區1號
 委託單位：淇荃環保科技有限公司

序號	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第2號地下水 監測標準	第2號地下水 管制標準
1	25	鉛	mg/L	0.0045	NIEA W431.54B		0.25	0.50
2	26	鎘	mg/L	<0.010(0.004)	NIEA W311.54C		1.5	
3	27	鎘	mg/L	0.003	NIEA W311.54C		0.25	
4	28	油類	mg/L	2.5	NIEA W505.53B			
5	29	砷	mg/L	ND<0.0005	NIEA W321.52A	MIL=0.0042	0.14	
6	30	鉍	mg/L	ND<0.0030	NIEA W345.50H	MDL=0.0030	0.023	0.050
7	31	甲苯	mg/L	ND<0.00026	NIEA W785.56B	MDL=0.00026	5.0	10
8	32	二甲苯	mg/L	ND<0.00075	NIEA W785.56B	USE MIL=0.00079	50	100
9	33	乙苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	3.5	7.0
10	34	甲苯	mg/L	ND<0.00025	NIEA W785.56B	MDL=0.00025	0.5	1.0
11	35	1,4-二甲苯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.56B	MDL=0.00032	0.375	0.75
12	36	萘	mg/L	ND<0.00013	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.20	0.40
13	37	異丙基	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	0.11	0.30
14	38	二異丙基	mg/L	ND<0.00055	NIEA W785.56B	MDL=0.00055	0.035	0.050
15	39	異丙基	mg/L	ND<0.00037	NIEA W785.56B	MDL=0.00037	0.50	1.0
16	40	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.56B	MDL=0.00031	4.25	8.5
17	41	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00021	NIEA W785.56B	MDL=0.00021	0.025	0.050
18	42	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00022	NIEA W785.56B	MDL=0.00022	0.025	0.050
19	43	氯乙烷	mg/L	ND<0.00037	NIEA W785.56B	MDL=0.00037	0.010	0.020
20	44	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00037	NIEA W785.56B	MDL=0.00037	0.035	0.070
21	45	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.56B	MDL=0.00027	0.35	0.70
22	46	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	0.50	1.0
23	47	三氯乙烷	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.56B	MDL=0.00032	0.025	0.050
24	48	四氯乙烷	mg/L	ND<0.00033	NIEA W785.56B	MDL=0.00033	0.025	0.050

說明書：

- 一) 本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法或產品品質檢驗規定，嚴格執行檢驗，檢測結果並無不實。如有違反，既經所屬機關免損失賠償並受懲罰責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事責任。
- 二) 若大體知自受政府機關委託以事公辦，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上之罪惡，公務員受託不實與地，公文書及會計治罪條例之相關規定。如有違反，亦為刑法及實法所訂條例之適用對象，關稅及莊嚴法律則也。

備註：

1. 檢測項目標示“*”，係經環保署許可，並依公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法檢測限以ND表示，非註明其方法檢測限值(ND)，非檢測值高於MDL，則檢測方法之量限值，以“<”或“≤”表示，並檢附說明其實際檢出值。
3. 本報告內所有3項，僅對當時檢測之樣品負責。報告分離使用無效。報告上其方法係依照主要方法。
4. 若檢測值低於法定量限值以“<”或“≤”表示。
5. 若檢測值高於法定量限值以“>”或“≥”表示。
6. 二甲苯測定值由間、對、二甲苯測定值總和所得，若檢測值為ND時以MDL值加總。
7. 量限值係依照同，則以實際檢出值加總。

檢測報告專用章

淇荃環保科技有限公司

負責人：謝金評

檢驗室主管：何維齡

高雄市大社區萬金路19巷1-1號



洪荃環保科技有限公司

CHH CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署綜字第142號

地下水樣品檢驗報告

委託單位：KLEIN'S (S) PTE. LTD.
 委託地點：加冷
 樣品編號：KLEIN0000000001
 抽樣日期：2015年10月20日
 抽樣地點：新加坡加冷路100號
 抽樣深度：地下水位約1.5米
 抽樣時間：上午10時至下午1時
 抽樣人員：洪荃環保科技

報告編號：KLEIN0000000001
 報告日期：2015年10月20日
 報告地點：新加坡加冷路100號
 報告時間：上午10時至下午1時
 報告人員：洪荃環保科技

項目	單位	檢測項目	單位	檢測方法	單位	第1次地下水 檢測結果	第2次地下水 檢測結果
1	mg/L	鉛	mg/L	鉛	mg/L	0.01	0.01
2	mg/L	鎘	mg/L	鎘	mg/L	0.01	0.01
3	mg/L	銅	mg/L	銅	mg/L	0.01	0.01
4	mg/L	鋅	mg/L	鋅	mg/L	0.01	0.01
5	mg/L	鎳	mg/L	鎳	mg/L	0.01	0.01
6	mg/L	鉻	mg/L	鉻	mg/L	0.01	0.01
7	mg/L	錳	mg/L	錳	mg/L	0.01	0.01
8	mg/L	鈷	mg/L	鈷	mg/L	0.01	0.01
9	mg/L	鈣	mg/L	鈣	mg/L	0.01	0.01
10	mg/L	鎂	mg/L	鎂	mg/L	0.01	0.01
11	mg/L	鐵	mg/L	鐵	mg/L	0.01	0.01
12	mg/L	鋁	mg/L	鋁	mg/L	0.01	0.01
13	mg/L	氯	mg/L	氯	mg/L	0.01	0.01
14	mg/L	硫酸根	mg/L	硫酸根	mg/L	0.01	0.01
15	mg/L	硝酸根	mg/L	硝酸根	mg/L	0.01	0.01
16	mg/L	氨氮	mg/L	氨氮	mg/L	0.01	0.01
17	mg/L	總磷	mg/L	總磷	mg/L	0.01	0.01
18	mg/L	總氮	mg/L	總氮	mg/L	0.01	0.01
19	mg/L	有機磷	mg/L	有機磷	mg/L	0.01	0.01
20	mg/L	有機氮	mg/L	有機氮	mg/L	0.01	0.01

說明書

1. 本報告係根據委託單位之委託，由洪荃環保科技人員於2015年10月20日，在新加坡加冷路100號，對地下水樣品進行檢測，並根據檢測結果，出具本報告。本報告之檢測結果，僅供委託單位參考，不作為法律依據。
2. 本報告係根據委託單位之委託，由洪荃環保科技人員於2015年10月20日，在新加坡加冷路100號，對地下水樣品進行檢測，並根據檢測結果，出具本報告。本報告之檢測結果，僅供委託單位參考，不作為法律依據。

附註

1. 本報告係根據委託單位之委託，由洪荃環保科技人員於2015年10月20日，在新加坡加冷路100號，對地下水樣品進行檢測，並根據檢測結果，出具本報告。本報告之檢測結果，僅供委託單位參考，不作為法律依據。
2. 本報告係根據委託單位之委託，由洪荃環保科技人員於2015年10月20日，在新加坡加冷路100號，對地下水樣品進行檢測，並根據檢測結果，出具本報告。本報告之檢測結果，僅供委託單位參考，不作為法律依據。

委託單位：洪荃環保科技

負責人：洪荃

洪荃環保科技

洪荃環保科技

檢測報告專用章

洪荃環保科技

負責人：洪荃
 檢驗室主管：洪荃
 新加坡大坡區第10路349號22-2號

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KECIG40010

採樣地點: 雲林縣

井號: K-4

實驗室編號: TQA001004

計畫名稱: 中區農業地下水環境監測

採樣日期: 108.10.03

採樣人員: 柯明達

井篩深度: 1,200~1,240

井位座標: E: 168031 N: 2611588 (TWD 62 97)

資料來源: ☒監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井頂扣是否完整: ☒是 ☐否 (現場情況描述: ☐井內積水 ☐其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正記錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09 時 44 分; 洗井結束時間: 09 時 04 分

井管內徑: 4 (inchi) 水位面至井口深度: 1.641 (m) 井底至井口深度: 10.249 (m)

井水深度: 8.608 (m) 井水體積: 69.725 (L) 泵進水口深度: 6.240 (m)

井篩長度: 9 (m) 水流元器積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-L)

(1) 洗井方法: A ☐井柱水體置換法-定量抽水B ☒微洗井-定量抽水C ☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5 L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾(2) 洗井設備: ☐貝勒管 ☒氣囊式抽水器 ☐其他:

時間	抽水速率 (L/min)	水位深度 (m)	抽水電壓 (V)	pH 值 (pH/溫度℃) ±0.2	導電度 (umho/cm) ±2%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色度、雜質)	水位深度 (m)
(洗井前)									
09:04	0.1	1.643	0.4	8.05 / 28.3	1872	2.26	147.0	無色無味 雜質	1.643
(洗井中)									
09:07	0.1	1.644	0.4	8.01 / 28.4	1869	2.13	149.2	"	0.643
(洗井中)									
09:52	0.1	1.644	0.4	7.97 / 28.3	1867	1.66	146.0	"	0.643
(洗井中)									
09:55	0.1	1.645	0.4	7.95 / 28.2	1871	1.64	148.4	"	0.644
(洗井中)									
09:00	0.1	1.645	0.4	7.92 / 28.2	1872	1.51	148.5	"	0.644
(洗井後)									
09:04	0.1	1.645	0.4	7.91 / 28.2	1870	1.30	148.7	"	0.644
(換樣時)									
09:05	0.1	1.645	0.4	7.91 / 28.2	1873	1.68	148.8	"	0.644

汲出水總體積: 2.64 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.645 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 05 分, 結束時間: 09 時 09 分】

採樣器材: ☐貝勒管 ☒同洗井設備 ☐其他: 採樣器放置深度: * (m)附註: ☐採樣器放置深度由委託單位指定 ☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙☐非標準井 (☐1吋簡易井; ☐其它形式:☒其它: 3.49 mg/L

井水體積(L): 2吋井: 2.0*井水深度 4吋井: 8.1*井水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KZ1004A-010

採樣地點: 雲林縣

井 號: K-0

實驗室編號: 100401004

計畫名稱: 中區海濱地區地下水環境監測

採樣日期: 100.10.03

採樣人員: 林采潔

井深深度: 1.740 ~ 10.740

井位座標: E: 168°31' N: 120°56'8" (TWD 60 座標)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水管採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-02)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QM1-S4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09 時 12 分; 洗井結束時間: 09 時 17 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 1.641 (m) 井底至井口深度: 10.247 (m)

井水深度: 8.608 (m) 井水體積: 69.725 (L) 泵進水口深度: 6.240 (m)

井底長度: 9 (m) 水流元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 1 (min-次)

(1) 洗井方法: A ☐ 井柱水體積置換法+定量抽水B ☒ 衝洗井+定量抽水C ☐ 本監測井屬於低滲透性地層(以 0.1~0.5 L/min 抽水速率超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣壓式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水速率 (L/min)	水位深度 (m)	抽水體積 (L)	pH 值 (pH/溫度(°C) ±0.2)	導電度 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±0.05或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色、味、雜質)	水位深度 (m)
(洗井前)	0.5	1.645	0.5	7.91 / 28.2	1871	1.45	147.5	無色無味無雜質	0.004
(洗井中)	0.5	1.646	0.5	7.91 / 28.2	1870	1.44	147.2	"	0.005
(洗井中)	0.5	1.646	0.5	7.91 / 28.2	1870	1.43	147.0	"	0.005
(洗井中)	0.5	1.646	0.5	7.90 / 28.2	1871	1.43	146.4	"	0.005
(洗井中)	0.5	1.647	0.5	7.91 / 28.1	1872	1.42	146.4	"	0.006
(洗井後)	0.5	1.647	0.5	7.91 / 28.1	1872	1.41	146.2	"	0.006
(校核時)	0.5	1.648	0.5	7.91 / 28.1	1873	1.41	146.1	"	0.007

汲出水總體積: 1.325 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 1.648 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 18 分; 結束時間: 09 時 45 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: * (m)附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式)☐ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

地下水樣品檢驗報告

[illegible]

开发环境：KE-DEVELOP 7
技术编辑：KE-DEVELOP 7 用户
编译日期：民国九十五年十月五日 下午 5:00
编译地点：民国九十五年十月五日 下午 5:00
编译日期：民国九十五年十月五日
编译人：张金生

序号	井号	检测项目	单位	检测结果	检测方法	备注	第2类地下水 监测标准	第3类地下水 监测标准
	1	水温	°C	19.9	温度计法		-	-
	2	水温	°C	27.7	NIEA W212.51A		-	-
	3	pH值		8.1	NIEA W424.53A		-	-
	4	深度	NTU	1.9	NIEA W219.52C		-	-
	5	电导率	umho/cm	2.49	NIEA W203.51D		-	-
*	6	总溶解性固体	mg/L	1390	NIEA W210.58A		1250	-
*	7	总硬度	mg/L (CaCO ₃)	460	NIEA W206.51A		750	-
*	8	氯离子	mg/L	373	NIEA W415.54B		625	-
	9	硫酸盐	mg/L	9.35	NIEA W405.51A		-	-
*	10	铁含量	mg/L	212	NIEA W415.50B		625	-
	11	砷化物	mg/L	ND<0.0348	NIEA W433.52A	MDL=0.0648	-	-
*	12	氟化物	mg/L	0.14	NIEA W437.52C		0.25	-
*	13	亚硝酸盐氮	mg/L	ND<0.00015	NIEA W418.53A	MDL=0.00015	5.0	10
*	14	硝酸盐氮	mg/L	0.01	NIEA W436.52C		50	100
	15	亚硝酸盐氮	mg/L	0.15	NIEA W436.52C		-	-
	15	亚硝酸盐氮	mg/L	0.23	NIEA W423.52C		-	-
*	17	氯离子	mg/L	0.49	NIEA W415.54B		4.0	8.0
*	18	砷	mg/L	ND<0.00041	NIEA W211.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
*	19	砷	mg/L	ND<0.00048	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
*	20	铜	mg/L	ND<0.00050	NIEA W311.54C	MDL=0.00050	5.0	10
*	21	铜	mg/L	<0.0000241	NIEA W311.54C		0.5	1.0
*	22	砷	mg/L	ND<0.000301	NIEA W311.54C	MDL=0.000301	0.05	0.10
*	23	砷	mg/L	0.008	NIEA W311.54C		25.0	50
*	24	砷	mg/L	ND<0.0000619	NIEA W310.52A	MDL=0.0000619	0.010	0.020

【星出雲】

一、區公所本轄內各安全檢查行政機關派員審查有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實運作標誌、檢測，絕無虛偽多言，如有違反，經政府機關所查獲或顯易違章地權責任之外，並經主管機關依法予以處分行政處分及罰鍰等。

(一)每人睡期如身生或死後機關各年以事公將，在屬利法上二分款員，在映利法上三分款員，分得自國稅不買納過公又重其有治罪格州之機關規定，如違犯，亦為利法上會法不買納過之違犯對象，願全屬屬之法律制於。

13

1. 检测项目符号“*”：待检测要素即可，且该符号无法删除。
2. 判定性检测方法的判定性限以ND表示，非判定性方法的判定性限以IDL表示，后两者限值均按IDL区间的中点定量结果进行，以“<”定量检测限”表示，且该符号明其实际检测值。
3. 本规范共17页，惟在实施检测之指南负责。报告合解使用单位，需指出其方式俾供调查者参考。
4. 非检测法若检测值低于定量限限以“<”定量检测限”表示。
5. 重要检测项目应予以详细性方法说明。

松田昌幸の居る

$$\dot{C} = \dot{C}_1 + \dot{C}_2 + \dot{C}_3 + \dot{C}_4 + \dot{C}_5 + \dot{C}_6 + \dot{C}_7 + \dot{C}_8 + \dot{C}_9 + \dot{C}_{10}$$

吳大澂、翁同龢

$$v_{\text{max}} = \frac{V_{\text{max}}}{K_m + [S]}$$



淇圣环保科技有限公司

CHC Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境部環境中心, 鈴平街: 環境檢驗字第142號

地下水樣品檢驗報告

工程代號: SLPW-01022013-00256ST
 樣品來源: 地下水
 樣品編號: P033007 (10-2)
 抽測單位: 淇圣環保科技股份有限公司
 委託單位: 台灣電力股份有限公司桃園區供水處
 樣品地址: 桃園縣中壢市台安路第1號
 抽樣日期: 2013年11月26日

報告編號: K103604007
 報告編號: P033007 (10-2)
 抽樣日期: 2013年11月26日
 抽樣地點: 桃園縣中壢市台安路第1號
 抽樣日期: 2013年11月26日
 報告人: 郭俊宏

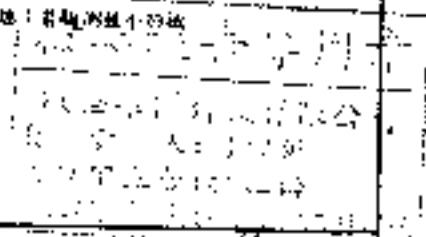
序號	項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第1類地下水 管制標準	第2類地下水 管制標準
25	砷	mg/L	0.0028	NIEA W-334.50H		0.25	0.50
26	鉍	mg/L	0.01(0.0075)	NIEA W-311.50C		1.50	
27	鉍	mg/L	0.026	NIEA W-311.50C		0.25	
28	鎘	mg/L	NDX<0.01	NIEA W-305.53B	MDL=2.1		
29	鉍	mg/L	NDX<0.0012	NIEA W-325.52A	K191-0.0042	0.14	
30	乙	mg/L	NDX<0.00020	NIEA W-785.56B	MDL=0.00037	0.035	0.350
31	甲苯	mg/L	NDX<0.00250	NIEA W-785.56B	MDL=0.00026	5.0	70
32	二甲苯	mg/L	NDX<0.00079	NIEA W-785.56B	MDL=0.00079	50	100
33	乙苯	mg/L	NDX<0.00020	NIEA W-785.56B	MDL=0.00029	3.5	7.0
34	氯苯	mg/L	NDX<0.00025	NIEA W-785.56B	MDL=0.00025	0.50	1.0
35	1,4-二氯苯	mg/L	NDX<0.00032	NIEA W-785.56B	MDL=0.00037	0.375	0.75
36	苯	mg/L	NDX<0.00013	NIEA W-785.56B	MDL=0.00013	0.20	0.40
37	氯甲烷	mg/L	NDX<0.00029	NIEA W-785.56B	MDL=0.00029	0.5	0.50
38	二氯甲烷	mg/L	NDX<0.00055	NIEA W-785.56B	MDL=0.00055	0.025	0.050
39	氯仿	mg/L	NDX<0.00027	NIEA W-785.56B	MDL=0.00027	0.50	1.0
40	1,1-二氯乙烷	mg/L	NDX<0.00028	NIEA W-785.56B	K191-0.00028	4.25	8.5
41	1,2-二氯乙烷	mg/L	NDX<0.00020	NIEA W-785.56B	MDL=0.00020	0.025	0.050
42	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	NDX<0.00022	NIEA W-785.56B	MDL=0.00022	0.025	0.050
43	氯乙烷	mg/L	NDX<0.00037	NIEA W-785.56B	MDL=0.00037	0.010	0.020
44	1,1-二氯乙烷	mg/L	NDX<0.00037	NIEA W-785.56B	MDL=0.00037	0.025	0.050
45	1,2-二氯乙烷	mg/L	NDX<0.00037	NIEA W-785.56B	MDL=0.00037	0.025	0.050
46	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	NDX<0.00037	NIEA W-785.56B	MDL=0.00037	0.025	0.050
47	三氯乙烷	mg/L	NDX<0.00032	NIEA W-785.56B	MDL=0.00032	0.025	0.050
48	四氯乙烷	mg/L	NDX<0.00031	NIEA W-785.56B	MDL=0.00031	0.025	0.050

說明書:

- (一) 本報告係根據內政部公告之統計局環境保護署及有關機關之標準方法及分析品質管理規範, 秉行公正, 確實進行檢驗、檢測, 絕無虛偽不實, 如有違反, 經政府機關查獲或顧客投訴經證實屬實之外, 並須受主管機關之法律制裁。
- (二) 本報告係根據內政部公告之統計局環境保護署及有關機關之標準方法及分析品質管理規範, 秉行公正, 確實進行檢驗、檢測, 絕無虛偽不實, 如有違反, 經政府機關查獲或顧客投訴經證實屬實之外, 並須受主管機關之法律制裁。

備註:

1. 檢測項目係由客戶提供, 檢驗結果僅供參考, 並依公告之檢驗方法。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示, 並註明方法偵測極限值(MDL), 若檢測值高於MDL但低於方法定量極限值, 以“<定量極限值”表示, 並註明係非實際檢測值。
3. 本報告共計3頁, 探討客戶提供之樣品負責, 報告內容僅供參考, 報告出具後, 客戶應妥善保管。
4. 若檢測值低於方法定量極限以“<定量極限值”表示。
5. 二甲苯測定值係由間、對、二甲苯, 和-二甲苯測定值之和而得, 若檢測值為ND或以MDL值加總, 若檢測值<MDL, 則以最低值表示, 若以實際值表示則加總。
6. 本報告係根據內政部公告之統計局環境保護署及有關機關之標準方法及分析品質管理規範, 秉行公正, 確實進行檢驗、檢測, 絕無虛偽不實, 如有違反, 經政府機關查獲或顧客投訴經證實屬實之外, 並須受主管機關之法律制裁。





淇荃環保科技有限公司

CHH CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環字第143號

地下水樣品檢驗報告

委託單位：KUEI-SIPAC/NT51022UL8E1
 樣品編號：地7水
 樣品編號：KUEI007/04B-5
 檢驗項目：重金屬及有機物
 委託單位：東亞石化股份有限公司
 委託單位：東亞石化股份有限公司
 委託單位：東亞石化股份有限公司
 委託單位：東亞石化股份有限公司

報告編號：KUEI007/04B-5
 報告編號：KUEI007/04B-5
 報告編號：KUEI007/04B-5
 報告編號：KUEI007/04B-5
 報告編號：KUEI007/04B-5
 報告編號：KUEI007/04B-5

項目	單位	檢測值	檢測方法	單位	第2類地下水 管制標準	第2類地下水 管制標準
40	口徑化碳	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.75	0.050
51	重金屬	mg/L	NIEA W904-56B	MDL: 0.0050	5.0	1.0
52	重金屬	mg/L	NIEA W410-54A	MDL: 0.0050	0.25	6.50
53	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
54	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
55	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
56	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
57	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
58	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
59	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
60	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
61	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
62	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
63	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
64	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
65	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
66	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
67	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
68	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
69	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
70	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
71	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
72	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
73	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
74	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
75	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
76	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
77	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
78	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
79	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
80	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
81	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
82	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
83	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
84	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
85	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
86	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
87	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
88	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
89	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
90	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
91	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
92	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
93	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
94	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
95	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
96	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
97	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
98	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
99	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0
100	重金屬	mg/L	NIEA W785-56B	MDL: 0.0050	0.5	1.0

說明書
 (一) 本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法與品質管制規定，秉持公正、誠實、客觀之態度，進行檢測，絕無虛偽不實，如有違反，即由檢測所負起相關連帶賠償責任之外，並由受託機構依法予以行政處分及刑事責任。
 (二) 本報告之內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法與品質管制規定，秉持公正、誠實、客觀之態度，進行檢測，絕無虛偽不實，如有違反，即由檢測所負起相關連帶賠償責任之外，並由受託機構依法予以行政處分及刑事責任。

附註
 1. 檢測項目與標準：係依照標準方法，並依公務方法檢測。
 2. 檢測項目與標準：係依照標準方法，並依公務方法檢測。
 3. 本報告之內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法與品質管制規定，秉持公正、誠實、客觀之態度，進行檢測，絕無虛偽不實，如有違反，即由檢測所負起相關連帶賠償責任之外，並由受託機構依法予以行政處分及刑事責任。
 4. 本報告之內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法與品質管制規定，秉持公正、誠實、客觀之態度，進行檢測，絕無虛偽不實，如有違反，即由檢測所負起相關連帶賠償責任之外，並由受託機構依法予以行政處分及刑事責任。
 5. 本報告之內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法與品質管制規定，秉持公正、誠實、客觀之態度，進行檢測，絕無虛偽不實，如有違反，即由檢測所負起相關連帶賠償責任之外，並由受託機構依法予以行政處分及刑事責任。
 6. 本報告之內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法與品質管制規定，秉持公正、誠實、客觀之態度，進行檢測，絕無虛偽不實，如有違反，即由檢測所負起相關連帶賠償責任之外，並由受託機構依法予以行政處分及刑事責任。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：黃家明

檢驗主筆：梅麗蘭

檢驗合格
 黃家明
 梅麗蘭
 2023/11/23

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: E-066 A-107

採樣地點: 雲林縣

井 號: R-5

實驗室編號: PQA-0070

計畫名稱: 中區海岸地下水污染調查

採樣日期: 102.10.02

採樣人員: 謝榮發

井深深度: 10.10 ~ 10.50

井位座標: E: 121°31' N: 26°21' (TWD: 657907)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

現場描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13 時 30 分; 洗井結束時間: 13 時 55 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 1.929 (m) 井底至井口深度: 10.10 (m)

抽水深度: 8.219 (m) 抽水體積: 66.574 (L) 單口水口深度: 1.937 (m)

井底長度: 9 (m) 水流速度: 0.4 (L) 現場儀器量測值: 45 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體置換法-定量抽水

B. ☒ 倒洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.51 min 抽水速率超過井底長度 0.5), 經專家抽驗

(2) 洗井儀器: ☐ 貝動管 ☒ 旋轉式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水 速度 (L/min)	水位 深度 (m)	出水 體積 (L)	pH 值 (pH 3及 C)	溫度 (°C)	溶氧 (mg/L)	電位差 (mV)	洗井水 觀察 (水色、味、臭)	水位 深度 (m)
(洗井前)				8.53	27.6	2.40	1.05	204.5	無色無味 無臭
13:33	0.1	1.932	0.4	8.53	27.6	2.40	1.05	204.5	無色無味 無臭
(洗井中)				8.45	27.3	2.43	0.52	191.5	無色無味 無臭
13:37	0.1	1.937	0.4	8.45	27.3	2.43	0.52	191.5	無色無味 無臭
(洗井中)				8.39	27.7	2.44	0.47	187.5	無色無味 無臭
13:41	0.1	1.935	0.4	8.39	27.7	2.44	0.47	187.5	無色無味 無臭
(洗井中)				8.19	27.2	2.04	0.47	179.6	無色無味 無臭
13:45	0.1	1.936	0.4	8.19	27.2	2.04	0.47	179.6	無色無味 無臭
(洗井中)				7.15	27.2	2.43	0.47	177.4	無色無味 無臭
13:49	0.1	1.937	0.4	7.15	27.2	2.43	0.47	177.4	無色無味 無臭
(洗井後)				7.13	27.2	2.43	0.47	176.4	無色無味 無臭
13:53	0.1	1.937	0.4	7.13	27.2	2.43	0.47	176.4	無色無味 無臭
(洗井後)				7.12	27.2	2.43	0.47	176.1	無色無味 無臭
13:54	0.1	1.939	0.4	7.12	27.2	2.43	0.47	176.1	無色無味 無臭

汲出水總體積: 2.96 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.937 (m)

採樣資料【開始時間: 13 時 54 分; 結束時間: 13 時 59 分】

採樣器材: ☐ 貝動管 ☒ 倒洗井設備 ☐ 其他: 採樣器放置深度: * (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☒ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井: ☐ 其它形式:)

☒ 其它: 總管長 1.5 m / 1

井水體積(L): 2 吋井: 2.34 井水深度 4 吋井: 8.14 井水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: 2016-06-001

採樣地點: 雲林縣

井號: 2-5

實驗室編號: 1616-07010

計畫名稱: 中區地下水污染及地下水採樣監測

採樣日期: 10/10/16

採樣人員: 許榮發

井口深度: 1.38~1.58

井位座標: E: 147518 N: 264295 (TWID: 67E07)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備出入清單(FORM-QM1-S-4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 14 時 02 分 洗井結束時間: 14 時 07 分

井管內徑: 1.5 (inch) 水位面至井口深度: 1.929 (m) 井底至井口深度: 1.108 (m)

井水深度: 1.929 (m) 井水體積: 66.574 (L) 泵進水口深度: 1.049 (m)

井管長度: 0 (m) 水質無容積: 0.14 (L) 現場儀器量測頻率: 1 (min-次)

(1) 洗井方法: A ☐ 升吐水體積換法-定量抽水

B ☒ 抽水井-定量抽水

C ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.51 mm 抽水速率超過井底高度 1'8") 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣壓式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水速率 (L/min)	水位深度 (m)	湧出水體積 (L)	pH 值 (pH 溫度 C) ±0.2	電導率 (μmhos/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	洗井水水質 (水色、色度、濁度)	洗井水深度 (m)
(洗井前)	14:02 0.5	1.929	1.5	8.10 / 27.2	2.43	0.47	-174.9	無色、無味、無渣	1.108
(洗井中)	14:03 0.5	1.931	0.5	8.10 / 27.2	2.43	0.46	-174.2	"	1.108
(洗井中)	14:04 0.5	1.929	0.5	8.10 / 27.2	2.43	0.46	-173.9	"	1.108
(洗井中)	14:05 0.5	1.928	0.5	8.09 / 27.2	2.42	0.46	-173.6	"	1.109
(洗井中)	14:06 0.5	1.928	0.5	8.09 / 27.2	2.42	0.46	-172.3	"	1.109
(洗井後)	14:07 0.5	1.448	0.5	8.09 / 27.2	2.41	0.46	-172.5	"	1.109
(恢復時)	14:08 0.5	1.038	1.25	8.09 / 27.2	2.41	0.46	-172.3	"	1.109

湧出水總體積: 14.25 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.938 (m)

採樣資料【開始時間: 14 時 02 分 結束時間: 14 時 05 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 氣壓式抽水機 ☐ 其他 採樣器放置深度: 1 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☒ 非標準井 (☐ 射流井; ☐ 其它形式)

☐ 其它

井水總結(1) 2 吋井 2.0' 井水深度 4 吋井 8.1' 井水深度

地下水樣品檢驗報告

[11] H. G. 49, NIKW 1919/3202 N191954 + 021.1

取 $\alpha, \beta, \gamma, \delta \in \mathbb{R}$: $\alpha + \beta = 1$;

编 号 : PC-AD-1471R-A1

發行人：陳雲漢先生

黄 记 庄 的 宿 罗 和 其 他 有 限 公 司 的 法 庭 保 护 来 了 案

产地：吉林热河省新宾县之黄泥堡、房

蘇 果 華 生：漢華果醬科技有限公可

参考书目: K.L.Ho, 1993

表 4 編號 - PG169A0004.312

校 址 在 民 國 十 八 年 五 月 創 立 於 今 日

編 年 表 : 民國1954年, 7月13日, 10點24分, 一級3.4。

42. 許 登 雄 : 吳 昌 碩 與 其 書 畫 之 印 象

學 得 人 數 所 佔 比

序号	名称	检测项目	单位	检测结果	检测方法	备注	第2类地下水 限制浓度	第3类地下水 限制浓度
1	水	总硬度	mg/L	282	蒸馏法			
2	水	总硬度	mg/L	282	NIEA W217.51A			
3	pH值			7.5	NIEA W424.51A			
4	温度	°C		7.5	NIEA W219.52C			
5	电导率	µmho/cm		145	NIEA W202.51B			
6	溶解性总固体	mg/L		1050	NIEA W217.51A		1250	
7	硫酸盐	mg/L (2%)		641	NIEA W208.51A		750	
8	氯离子	mg/L		191	NIEA W415.54B		625	
9	硝酸盐	mg/L		0.53	NIEA W406.51A			
10	亚硝酸盐	mg/L		267	NIEA W4.5.50B		625	
11	氯化物	mg/L	<0.02(0.015)	NIEA W433.52A				
12	氟化物	mg/L	0.34	NIEA W497.54A		0.25		
13	亚硝酸盐	mg/L	<0.01(0.0027)	NIEA W418.53C		5.0	111	
14	硝酸盐	mg/L	0.27	NIEA W416.52C		5.0	111	
15	总磷含量	mg/L	<0.22(0.2.007)	NIEA W473.52C				
16	总氮含量	mg/L	<4.1(4.10027)	NIEA W415.54B		4.0	8.0	
17	铁	mg/L	ND<0.00041	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050	
18	锰	mg/L	ND<0.00044	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.025	0.050	
19	铜	mg/L	ND<0.00040	NIEA W321.54C	MDL=0.00040	0.0	0.0	
20	镍	mg/L	<0.01(0.0015)	NIEA W311.54C		0.5	0.0	
21	铬	mg/L	ND<0.00030	NIEA W311.54C	MDL=0.00030	0.05	0.10	
22	砷	mg/L	0.01	NIEA W311.54C		25.0	50	
23	汞	mg/L	ND<0.000081	NIEA W230.52A	MDL=0.00081	0.010	0.020	
24	镉	mg/L	ND<0.000081	NIEA W230.52A	MDL=0.00081	0.010	0.020	

並明書：

(一)區律師不根據內容完全依照行政處理規定辦理及有關機關之標準本及品決定于評估範圍內，重新公示，確實進行招標、招標、開標處為本署，如有違反，經政府機關所受理及調查時備責任之外，並接受主管機關裁決，並為之行政處分及罰則等。

二、因入所細查女身竟脫展機關委任及事公談，亦屬於刑法上之公務員，並應驗明法上刑罰，公務員於家不實供述公文書及貪污治罪條例之刑罰規定。如有違犯，亦應對上述官刑罰刑罰之適用對象，應受刑罰之法律制裁。

烟让

；检测项目限示“+”，未经处理有许可，至公安机关检测。

[illegible]

●本報特刊付刊良，暨對當功確列之樣品負責，報告自驗後用者

“存留糧項必使流移於無辜陸限以”“定章極限重打馬”。

5. 重合層無須塗油應從右解之可分判。

檢測報告專用章

淇泰環保科技有限公司

自 廣 入 戶 籍 所

檢 驗 生 主 餐 一 概 檢 驗

向華中大社區基金會349巷21-106

案 号 院 内 案 号 : KF104000000
 社 方 案 号 : FQJ08A00030752
 收 案 日 期 : 共 案 18 年 5 月 5 日 08 时 50 分
 抄 报 日 期 : 共 案 18 年 5 月 05 日 08 时 50 分 11 时 31 分
 指 导 日 期 : 共 案 18 年 5 月 26 日
 照 片 人 : 张 俊 俊

序号	名称	单位	检测结果	检测方法	备注	第2轮地下水 监测结果	第3轮地下水 监测结果
25	砷	mg/L	0.063	NIEA W374.54B		0.25	0.50
26	汞	mg/L	0.03	NIEA W374.54C		0.50	
27	铅	mg/L	0.182	NIEA W374.54C		0.250	
28	镉	mg/L	ND<0.03	NIEA W374.54B	MDL=0.20		
29	铜	mg/L	ND<0.0042	NIEA W374.54A	MDL=0.0042	0.14	
30	铬	mg/L	ND<0.00630	NIEA W374.54B	MDL=0.0020	0.025	0.050
31	锰	mg/L	ND<0.00025	NIEA W374.54B	MDL=0.00025	5.0	10
32	钒	mg/L	ND<0.00079	NIEA W374.54B	MDL=0.00079	50	100
33	钴	mg/L	ND<0.00029	NIEA W374.54B	MDL=0.00029	3.2	3.0
34	钼	mg/L	ND<0.00025	NIEA W374.54B	MDL=0.00025	0.50	2.0
35	1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W374.54B	MDL=0.00032	0.375	0.75
36	苯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W374.54B	MDL=0.00032	0.30	0.40
37	氯苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W374.54B	MDL=0.00029	0.15	0.30
38	二氯甲烷	mg/L	ND<0.00055	NIEA W374.54B	MDL=0.00055	0.025	0.050
39	氯仿	mg/L	ND<0.00032	NIEA W374.54B	MDL=0.00032	0.50	1.0
40	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00028	NIEA W374.54B	MDL=0.00028	4.25	8.5
41	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00020	NIEA W374.54B	MDL=0.00020	0.025	0.050
42	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00022	NIEA W374.54B	MDL=0.00022	0.025	0.050
43	氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W374.54B	MDL=0.00032	0.025	0.050
44	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W374.54B	MDL=0.00032	0.025	0.050
45	顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00027	NIEA W374.54B	MDL=0.00027	0.15	0.30
46	反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W374.54B	MDL=0.00029	0.50	1.0
47	三氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W374.54B	MDL=0.00032	0.025	0.050
48	四氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W374.54B	MDL=0.00032	0.025	0.050

[illegible]

商標平大社區苑全峰349巷21-1號



洪聖環保科技有限公司

CHU CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

科技是環境保護事業的靈魂：環保理念第112號

地下水樣品檢驗報告

客戶名稱: KHEWLOH COY LTD (241121)
 客戶地址: 檳城
 客戶電話: 016-2900000
 客戶地址: 亞羅士打
 客戶地址: 亞羅士打
 客戶地址: 亞羅士打

客戶地址: 亞羅士打
 客戶地址: 亞羅士打
 客戶地址: 亞羅士打
 客戶地址: 亞羅士打
 客戶地址: 亞羅士打

項目	單位	結果	標準	備註	單位	結果	標準
1. 鉛 (Pb)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		2. 鎘 (Cd)	mg/L	ND (0.0002)
3. 銅 (Cu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		4. 鋅 (Zn)	mg/L	ND (0.0002)
5. 鐵 (Fe)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		6. 錳 (Mn)	mg/L	ND (0.0002)
7. 鎳 (Ni)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		8. 鉻 (Cr)	mg/L	ND (0.0002)
9. 鈷 (Co)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		10. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
11. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		12. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
13. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		14. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
15. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		16. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
17. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		18. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
19. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		20. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
21. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		22. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
23. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		24. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
25. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		26. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
27. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		28. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
29. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		30. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
31. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		32. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
33. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		34. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
35. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		36. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
37. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		38. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
39. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		40. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
41. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		42. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
43. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		44. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
45. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		46. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
47. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		48. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
49. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		50. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
51. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		52. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
53. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		54. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
55. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		56. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
57. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		58. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
59. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		60. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
61. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		62. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
63. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		64. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
65. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		66. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
67. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		68. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
69. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		70. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
71. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		72. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
73. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		74. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
75. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		76. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
77. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		78. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
79. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		80. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
81. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		82. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
83. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		84. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
85. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		86. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
87. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		88. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
89. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		90. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
91. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		92. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
93. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		94. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
95. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		96. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
97. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		98. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)
99. 鈽 (Pu)	mg/L	ND (0.0002)	ND (0.0002)		100. 鈾 (U)	mg/L	ND (0.0002)

說明書

1. 本報告係根據客戶委託之檢測項目，經本實驗室之專業人員，依照相關標準及方法，進行檢測，並根據檢測結果，出具報告。本報告之內容，僅供客戶參考，不作為法律依據。如有需要，請向本實驗室洽詢。
2. 本報告之檢測項目，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。
3. 本報告之檢測結果，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。
4. 本報告之檢測結果，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。
5. 本報告之檢測結果，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。

備註

1. 本報告之檢測項目，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。
2. 本報告之檢測結果，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。
3. 本報告之檢測結果，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。
4. 本報告之檢測結果，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。
5. 本報告之檢測結果，係根據客戶之要求，並參考相關標準及方法，進行檢測。如有需要，請向本實驗室洽詢。

公司名稱: 洪聖環保科技有限公司

負責人: 洪聖

地址: 檳城

洪聖

檢測報告專用章

洪聖環保科技有限公司

負責人: 洪聖

地址: 檳城

地址: 檳城

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KB108QA0010

採樣地點: 雲林縣

井號: Q-6

實驗室編號: PQA001017

計畫名稱: 中彰電業地上場及地下水環境監測

採樣日期: 102.10.03

採樣人員: 林榮發

井篩深度: 1.2m ~ 10.8m

井位座標: E: 127612 N: 2631709 (ZWD 67497)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場監測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場監測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QM1-54-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 10 時 54 分 洗井結束時間: 10 時 04 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 1.282 (m)	井底至井口深度: 10.819 (m)
井水深度: 9.587 (m)	井水體積: 73.605 (L)	泵進水口深度: 6.300 (m)
井篩長度: 9 (m)	水流孔面積: 0.4 (L)	現場儀器監測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方式: A ☐ 井口水體積置換法-定量抽水

B ☒ 微洗井-定量抽水

C ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 乳囊式抽水器 ☐ 其他:

時間	洗水速率 (l/min)	水位深度 (m)	流出水體積 (L)	pH 值 (pH 溫度 ± 0.2)	導電度 (umho/cm) $\pm 5\%$	濁度 (mg/L) $\pm 10\%$ 或 ± 0.3	氧化還原電位 (mV) ± 20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)	水位洩降 (m)
(洗井前) 10:24	0.1	1.284	0.4	7.40/28.8	1459	1.56	205.0	無色無味無雜質	0.02
(洗井中) 10:28	0.1	1.285	0.4	7.31/28.4	1478	1.23	193.4	"	0.03
(洗井中) 10:32	0.1	1.285	0.4	7.30/28.3	1482	0.89	188.9	"	0.03
(洗井中) 10:36	0.1	1.285	0.4	7.30/28.3	1483	0.86	184.3	"	0.03
(洗井中) 10:40	0.1	1.286	0.4	7.29/28.2	1485	0.82	181.8	"	0.04
(洗井後) 10:44	0.1	1.286	0.4	7.29/28.2	1485	0.84	181.2	"	0.04
(採樣時) 10:45	0.1	1.289	0.20	7.29/28.2 7.29/28.2	1485	0.85	180.8	"	0.05

流出水總體積: 2.60 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 1.287 (m)

採樣資料【開始時間: 10 時 05 分, 結束時間: 10 時 50 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 4 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1吋簡易井: ☐ 其它形式)

☒ 其它 總體積 0.53 mg/L

井水體積(L): 2吋井: 2.0*井水深度 4吋井: 8.1*井水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: 1051085A0010

採樣地點: 雲林縣

井號: R-6

實驗室編號: P0A001007

計畫名稱: 中區府署前土壤及地下水環境檢測

採樣日期: 108.10.03

採樣人員: 林建達

井口深度: 1.8m ~ 10.8m

井位座標: E: 167610 N: 263709 (TWID: 167610) ()

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無 天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備攜出入清單(FORM-QMI-S.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 10 時 52 分 洗井結束時間: 10 時 57 分

井管內徑: 4 (cm)	水位面至井口深度: 1.28 (m)	井底至井口深度: 10.87 (m)
井水深度: 9.87 (m)	井水體積: 72.25 (L)	底進水口深度: 6.20 (m)
井口直徑: 9 (m)	水流率容積: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: 1 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井口水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 熱洗井-定量注水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5 L/min 抽水洩降超過井篩長度 18), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	汲水 速率 (L/min)	水位 深度 (m)	汲出水 體積 (L)	pH 值 (pH/溫度℃) ±0.2	導電度 (µmhos/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) 10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水 顏色 (未洗、洗 後、洗淨)	水位 洩降 (m)
(洗井前) 10:52	0.5	10.87	0.5	7.29/28.2	1484	0.84	181.1	無色無味 無異	0.005
(洗井中) 10:53	0.5	10.87	0.5	7.29/28.2	1483	0.83	179.7	-	0.005
(洗井中) 10:54	0.5	10.87	0.5	7.28/28.2	1482	0.82	179.4	-	0.005
(洗井中) 10:55	0.5	10.87	0.5	7.28/28.2	1482	0.82	179.1	-	0.006
(洗井中) 10:56	0.5	10.87	0.5	7.27/28.2	1483	0.82	178.8	-	0.006
(洗井後) 10:57	0.5	10.88	0.5	7.27/28.2	1484	0.82	178.7	-	0.006
(採樣時) 10:58	0.5	10.88	10.25	7.26/28.2 7.26/28.2	1484	0.81	178.6	-	0.006

汲出水總體積: 13.25 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.28 (m)

採樣資料【開始時間: 10 時 58 分, 結束時間: 11 時 31 分】

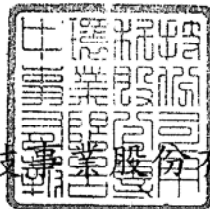
採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 7 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1吋簡易井; ☐ 其它形式)

☐ 其它

井水體積(L): 2吋井: 2.0*井水深度 4吋井: 8.1*井水深度



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司

行業別：*

樣品名稱：地下水水質

樣品編號：LG-TSML-11

測點名稱：R-7

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

行程代碼：ETUW191003A02、ETUW191003002

採樣單位：中環科技事業股份有限公司

採樣時間(起)：1081003 14:17

採樣時間(迄)：1081003 15:10

收樣時間：1081004 09:00

報告日期：1081024

報告編號：ET108PJ17-4-11-A1/B2

聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	2.140	水位計法		-	-
2	水溫	℃	31.4	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.6/31.4℃	NIEA W424.53A		-	-
4	濁度	NTU	0.90	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	μmho/cm	3340	NIEA W203.51B		-	-
6	* 總溶解固體物	mg/L	2250	NIEA W210.58A		1250	-
7	* 總硬度	mg CaCO ₃ /L	373	NIEA W208.51A		750	-
8	* 氯鹽	mg/L	689	NIEA W415.54B		625	-
9	總餘氯	mg/L	ND(<0.019)	NIEA W408.51A	MDL=0.019	-	-
10	* 硫酸鹽	mg/L	388	NIEA W415.54B		625	-
11	硫化物	mg/L	<0.02(0.0079)	NIEA W433.52A		-	-
12	* 氨氮	mg/L	1.80	NIEA W437.52C		0.25	-
13	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	0.09	NIEA W418.53C		5.0	10
14	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.06	NIEA W436.52C		50	100
15	無機含氮量	mg/L	1.95	NIEA W436.52C+ NIEA W418.53C+ NIEA W437.52C		-	-
16	總含氮量	mg/L	2.66	NIEA W423.52C		-	-
17	氯鹽	mg/L	1.22	NIEA W415.54B		4.0	8.0
18	* 鎘	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W311.54C	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	* 鉻	mg/L	ND(<0.00048)	NIEA W311.54C	MDL=0.00048	0.25	0.50
20	* 銅	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		5.0	10
21	* 鎳	mg/L	<0.01(0.001)	NIEA W311.54C		0.50	1.0
22	* 鉛	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.10
23	* 鋅	mg/L	0.005	NIEA W311.54C		25	50

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪育燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示：依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」之第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。
7. 重金屬以溶解性方式分析。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1081003 14:17
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1081003 15:10
樣品編號：LG-TSML-11	收樣時間：1081004 09:00
測點名稱：R-7	報告日期：1081024
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	報告編號：ET108PJ17-4-11-A1/B2
行程代碼：ETUW191003A02、ETUW191003002	聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
24	* 汞	mg/L	<0.0004(0.0004)	NIEA W330.52A		0.010	0.020
25	* 砷	mg/L	0.0095	NIEA W434.54B		0.25	0.50
26	* 鐵	mg/L	0.155	NIEA W311.54C		1.5	-
27	* 錳	mg/L	0.181	NIEA W311.54C		0.25	-
28	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.53B	MDL=2.0	-	-
29	* 總酚	mg/L	ND(<0.0042)	NIEA W520.52A	MDL=0.0042	0.14	-
30	* 苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
31	* 甲苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.56B	MDL=0.00022	5.0	10
32	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00016)	NIEA W785.56B	MDL=0.00016	50	100
33	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	3.5	7.0
34	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.50	1.0
35	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.375	0.75
36	* 萘	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.56B	MDL=0.00020	0.20	0.40
37	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.000080)	NIEA W785.56B	MDL=0.000080	0.15	0.30
38	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00015)	NIEA W785.56B	MDL=0.00015	0.025	0.050
39	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0
40	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.000070)	NIEA W785.56B	MDL=0.000070	4.25	8.5
41	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.025	0.050
42	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
43	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.000078)	NIEA W785.56B	MDL=0.000078	0.010	0.020
44	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.035	0.070
45	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.35	0.70
46	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W785.56B	MDL=0.00011	0.50	1.0

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪芳燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 重金屬以溶解性方式分析。
7. 二甲苯檢測值為間、對、二甲苯、鄰、二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
 高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一
 TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1081003 14:17
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1081003 15:10
樣品編號：LG-TSML-11	收樣時間：1081004 09:00
測點名稱：R-7	報告日期：1081024
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	報告編號：ET108PJ17-4-11-A1/B2
行程代碼：ETUW191003A02、ETUW191003002	聯絡人：蕭振賢

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
47	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.025	0.050
48	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00013)	NIEA W785.56B	MDL=0.00013	0.025	0.050
49	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00012)	NIEA W785.56B	MDL=0.00012	0.025	0.050
50	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.050(0.014)	NIEA W802.51B	QDL=0.050	—	—
51	* 氟化物	mg/L	ND(<0.00045)	NIEA W410.54A	MDL=0.00045	0.25	0.50
52	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00010)	NIEA W785.56B	MDL=0.00010	0.5	1.0
53	甲醛	mg/L	ND(<0.00782)	NIEA W782.51B	MDL=0.00782	—	—

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
 無機檢測類：洪奇燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之「地下水污染監測標準」及行政院環保署102年1020109478號令修正發布之「地下水污染管制標準」的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：



實驗室主任：

蕭振賢



表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱: 中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。

專案編號: PJ10817-(4)。

採樣人員: 林育平

採樣日期: 108年10月3日。

天候狀況: ☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨, 氣溫: 33.0(°C), 氣壓: 1014 (mbar)。

(一)監測井基本資料:

- 1、監測井名稱: R-7。監測井編號: 061J0L07。
- 2、樣品編號: LG-TSML-(11)。
- 3、環境描述: (1)監測井鎖扣是否完整: ☒是、☐否(情況描述:)。
- (2)監測井附近環境描述: ☒整潔、☐髒亂(情況描述:)。
- 4、井深計之重鉗是否含泥沙: ☐是、☒否。
- 5、量測資料:

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	1.72 (~10.72) (m) 〔資料來源為監測井資料卡〕	井管內徑	4 吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.900 (m)	井水體積 (公升) 〔記錄至個位數〕	71 (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	2.140 (m)	3 倍井水體積 (公升) 〔記錄至個位數〕	213 (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	8.760 (m)		

(二)洗井記錄資料:

1、洗井方式:

- (1)
- ☐
- 貝勒管作業, (2)
- ☐
- 採樣泵作業〔型號: MP1〕, (3)
- ☒
- 微洗井作業〔型號: MP10〕。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料:

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH 值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	13:50	0.1	2.140	6.52	1	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降, 再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕: (—)分												
1.洗井開始	14:00	0.1	2.140	6.52	0.1	32.0	7.56	3370	1.50	-2.9	FF	FF
2.洗井中	14:04	0.1	2.140	6.52	0.4	31.6	7.57	3360	1.46	-9.5	"	"
3.洗井中	14:08	0.1	2.140	6.52	0.4	31.4	7.59	3350	1.53	-21.9	"	"
4.洗井中	14:12	0.1	2.140	6.52	0.4	31.4	7.59	3350	1.56	-24.5	"	"
5.洗井中	:											
6.洗井中	:											
7.洗井中	:											
8.洗井結束	14:16	0.1	2.140	6.52	0.4	31.4	7.60	3340	1.52	-30.3	"	"

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積, 不含採樣體積): 2.7 (公升)。

(三)採樣資料:

- 1、採樣器材: ☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10), 採樣器放置深度: 6.52 (公尺)。
- 2、開始時間: 14 時 17 分, 結束時間: 14 時 23 分。
- 3、採集樣品記錄資料:

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	ORP (mV)	總餘氯 (mg/L)
第 1 次測量	31.4	3340	7.60	1.52	21.2	1.8	-30.3	0
第 2 次測量	31.4	3340	7.60	1.52	21.2	1.8	-30.3	0
兩次測值平均值	31.4	—	7.6	—	—	—	—	—

中環現場審查人員: 林育平, 日期: 108年10月3日

中環公司審查人員: 鍾鴻裕, 日期: 108年10月4日

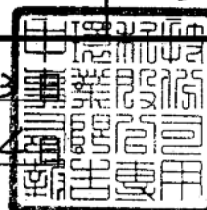


表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。專案編號：PJ10817-(4)。採樣人員：林育平。採樣日期：108年10月3日。天候狀況：☒晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：33.0 (°C)，氣壓：1014 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

1、監測井名稱：R-7。監測井編號：061J0L07。2、樣品編號：LG-TSML-(11)。3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☒是、☐否(情況描述：)。)(2)監測井附近環境描述：☒整潔、☐髒亂(情況描述：)。4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☒否。

5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	1.72 (~10.72) (m) (資料來源為監測井資料卡)	井管內徑	4 吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.900 (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	71 (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	2.140 (m)	3 倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	213 (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	8.760 (m)		

(二)洗井記錄資料：

一般項目水0.4L/min 採樣

1、洗井方式：

(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☒微洗井作業〔型號：MP10〕。

2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時:分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點 以下兩位)	汲出水 體 積 (公升)	水溫 (°C)	pH 值	導電度 (µmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原 電位 (mV)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位升降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：()分												
1.洗井開始	14:27	0.4	2.140	6.52	0.4	30.6	7.62	3310	1.78	-61.6	FL	FL
2.洗井中	14:29	0.4	2.140	6.52	0.8	30.2	7.64	3290	1.75	-66.4	"	"
3.洗井中	14:31	0.4	2.140	6.52	0.8	30.1	7.64	3300	1.79	-67.6	"	"
4.洗井中	14:33	0.4	2.140	6.52	0.8	30.1	7.64	3300	1.76	-68.2	"	"
5.洗井中	:											
6.洗井中	:											
7.洗井中	:											
8.洗井結束	14:35	0.4	2.140	6.52	0.8	30.0	7.64	3290	1.74	-68.6	"	"

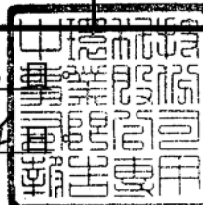
3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6 (公升)。

(三)採樣資料：

1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☒氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：6.52 (公尺)。2、開始時間：14時36分，結束時間：15時10分。

3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (µmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	ORP (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	30.0	3290	7.64	1.74	23.7	1.7	-68.6	0
第2次測量	30.0	3290	7.64	1.74	23.7	1.7	-68.6	0
兩次測量平均值	30.0	—	7.6	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：林育平，日期：108年10月3日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：108年10月4日

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號： IU08U0005-4-2

報告日期： 108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁雄

報告專章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
實驗室主管:阮欣屏

(簽名蓋章)

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境部許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bsn.com.tw

報告編號：JU08U0005-4-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司苯乙烯一廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司苯乙烯一廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

中檢編號：JU07W191005A03

業別：—

採樣時間：2019年10月5日

收樣時間：2019年10月5日 18:15

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映璇

是否 能 鑑 別 可	檢測項目	專案編號		H.08U0005-4						檢測 方法	備註	
		樣品 編號	貯存瓶名稱	SM1-1	過濾空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ^{1,2}			
			樣品編號	0905-4U03	0005-4U01TB	0005-4U02EB	0005-4U03FB		管制 標準		監測 標準	
			實驗室編號	U081005045	U081005043TB	U081005044EB	U081005046FB					
			公司中檢編號	BU0W191005A0300	BU0W191005A03002	BU0W191005A03002	BU0W191005A03004					
			分析中檢編號	—	—	—	—					
			採樣時間(時:分)	13:15	—	10:48	11:28					
		單位	檢 測 值									
水位	m	1.44	—	—	—	—	水柱計 (現場測定)	—	—			
水溫	℃	31.9	—	—	—	—	NIEA-W421.51A (現場測定)	—	—			
pH值	—	7.2 (在 25.0℃時)	—	—	—	—	NIEA-W421.52A (現場測定)	—	—			
濁度	NTU	0.30	—	0.05	—	—	NIEA-W421.53C	—	—			
導電度	µmho/cm	239	—	—	—	—	NIEA-W421.51B (現場測定)	—	—			
* 總溶解 固體 ^{3,4,5}	mg/L	1020	—	ND(<2.5)	—	—	NIEA-W421.53A	—	1250			
* 總硬度	mg/L	414	—	ND(<2.46)	—	—	NIEA-W421.51A	—	750			
* 氯離子	mg/L	3.9	—	ND(<0.31)	—	—	NIEA-W406.52C	—	625			
總餘氯 ^{11,6}	mg/L	0.21	—	—	—	—	NIEA-W421.51A (現場測定)	—	—			
* 硫酸鹽	mg/L	76.0	—	ND(<2.55)	—	—	NIEA-W416.51C	—	625			
硫化物	mg/L	0.08	—	<0.025(0.02)	—	—	NIEA-W413.52A	—	—			
* 氫氧	mg/L	<0.05(0.04)	—	ND(<0.028)	—	—	NIEA-W413.52C	—	0.25			
* 亞硝酸鹽氮	mg/L	0.02	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W416.52C	10	5			
* 硝酸鹽氮	mg/L	2.40	—	ND(<0.0144)	—	—	NIEA-W416.51C	100	50			
無機含氮量	mg/L	2.46	—	—	—	—	※※ NIEA-W421.52C	—	—			
總含氮量 ^{11,9}	mg/L	2.55	—	—	—	—	NIEA-W421.52C	—	—			
* 鉛 ¹⁰ (以Pb計)	mg/L	0.28	—	<0.10(0.08)	—	—	NIEA-W411.52A	8.0	4.0			
* 鎘(Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W411.54C	0.050	0.025			
* 鉻(Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—	—	NIEA-W411.54C	0.50	0.25			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境保護許可證字號：環署環檢字第15號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bncgksh.com.tw

報告編號：IU08U0005-4-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司苯乙炔一廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司苯乙炔一廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣承辦鄉台架二第圖區J號

申報編號：IUUW191005A03

第 51：—

採樣時間：2019年10月5日

收樣時間：2019年10月5日 18:15

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映映

是否 經認可	檢測項目	專案編號		IU08U0005-4						檢測 方法	備註	
		樣品 編號	採樣地點	SMI-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ^{註1}			
				0005-4U03	0005-4U01TB	0005-4U021TB	0005-4U03FB		管 制 標 準		監 測 標 準	
				U081005045	U081005043TB	U081005044TB	U081005046TB					
				U081005047TB	U081005048TB	U081005049TB	U081005050TB					
				U081005051TB	U081005052TB	U081005053TB	U081005054TB					
				U081005055TB	U081005056TB	U081005057TB	U081005058TB					
		採樣時間(時:分)		13:15	—	10:48	11:28					
單位		檢 測 值										
*	銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA-W311.54C	10	5		
*	鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311.54C	1.0	0.5		
*	鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311.54C	0.10	0.05		
*	鋅 (Zn)	mg/L	<0.015(0.007)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311.54C	50	25		
*	汞 (Hg)	mg/L	<0.0002(0.0002)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA-W311.54C	0.020	0.010		
*	砷 (As)	mg/L	ND(<0.00033)	—	ND(<0.00033)	—		NIEA-W311.54C	0.50	0.25		
*	鐵 (Fe)	mg/L	<0.025(0.020)	—	ND(<0.0068)	—		NIEA-W311.54C	—	1.5		
*	錳 (Mn)	mg/L	0.697	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311.54C	—	0.25		
	油脂 ^{註2}	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA-W311.54C	—	—		
*	總酚	mg/L	<0.01(0.0075)	—	ND(<0.0039)	—		NIEA-W311.54C	—	0.15		
*	苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W311.54C	0.050	0.005		
*	甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W311.54C	10	5		
*	二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA-W311.54C	100	50		
*	乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W311.54C	7.0	3.5		
*	氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W311.54C	1.0	0.5		
*	1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W311.54C	0.75	0.375		
*	苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W311.54C	0.40	0.20		
*	氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-W311.54C	0.30	0.15		
*	二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W311.54C	0.050	0.005		
*	氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W311.54C	1.0	0.5		

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段111號5樓

電話：(02)82241355 傳真：(02)82241358 網址：www.nzcglobal.com.tw

報告編號：IU08L0005-4-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司笨乙烯一廠

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司笨乙烯一廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雷杯梯麥寮辦公室工業區1號

中報編號：IU0W191005A03

類別：

採樣時間：2019年10月5日

收樣時間：2019年10月5日 18:15

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧曉峰

是否 經認可	檢測項目	卷宗編號		IU08L0005-4						檢測 方法	備註	
		儀器 編號	儀器名稱	SM1-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ^{TC}			
				0005-4U03	0005-4U01TB	0005-4U02EB	0005-4U03FB		管制 標準		監測 標準	
				IU081005045	IU081005043TB	IU081005044EB	IU081005046FB					
				0.15W191005A03-001	IU0W191005A03002	IU0W191005A03003	IU0W191005A03004					
				—	—	—	—					
				—	—	—	—					
		採樣時間(時:分)		13:15	—	10:48	11:28					
		單位		檢 測 值								
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	8.5	4.25		
*	1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	1,2-三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.56B	0.025	0.010		
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	0.70	0.35		
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
	石油類碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0380)	—	ND(<0.0380)	—		NIEA-W800.11B	—	—		
*	氰化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W785.56B	0.50	0.25		
*	甲苯及二甲苯類	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
	甲醛 ^{TC}	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W785.56B	—	—		
	以下空白											

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號：U08U0005-4

樣品編號：0005-⁴U103

計畫名稱	台灣化學纖維股份有限公司苯乙稀一廠				採樣日期：108 年 10 月 5 日			
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1號				天氣： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨			
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他							
洗井方式	☐ 井柱水體積置換法 ☒ 激洗井 ☐ 其他							
洗井資料	井 號：	SM-1		井口至水位面深度 H ₁	1.421 公尺		井深/長度：	1.68 公尺
	井管內徑：	☐ 2 吋 ☒ 4 吋		井口至井底深度 H ₂	12.318 公尺		井水體積 V	71.9361 升
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式	0.5 公尺		井水深度(H ₂ -H ₁)	10.897 公尺		最少洗井體積 3V	215.808 升(置換方式)
	洗井設備：	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣囊式抽水機				設備編號：		
	洗井設備設置深度：	6.118 公尺		水流元容積	700 mL		監測頻率：	5 (分鐘/次)
時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.2	導電度 (µmho/cm) ±5%	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20mv	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
洗井前	1058	1.421	0.39	7.52	258	3.61	16.6	清、無、無
洗井中	1103	1.421	0.39	7.22	278	0.94	98.1	=
洗井中	1108	1.421	0.39	7.19	275	0.60	96.0	=
洗井中	1113	1.421	0.39	7.19	278	0.50	88.0	=
洗井中	1118	1.421	0.39	7.18	279	0.52	87.5	=
洗井中	1123	1.421	0.39	7.18	239	0.51	87.1	=
洗井中								
洗井中								
採樣時	1123	1.421	156	7.18	239	0.51	87.1	水溫：21.9℃
汲出水總體積：290 升；洗井結束時水位深度：1.421 公尺。								
註：(1)計算井水體積(L)=(1吋井=0.51)·(2吋井=2.0)·(4吋井=8.1)×井水深度(公尺)。								
(2)標準監測井洗井原則： 井柱水體積置換法：汲水速率以 2.5 L/min，抽除水量為 3~5 倍井水體積，現場監測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時，DO 及 ORP 不易達到穩定標準，需抽除至少三倍井柱水體積之水量，才可以停止洗井) 激洗井：汲水速率為 0.1~0.5 L/min，水位深度未超過 1/8 倍井深，現場監測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者，以抽水系統將其速率應控制在 0.1 L/min 以下，並確認管線口無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散。洗井完成或水質參數穩定後，亦不對井內作任何攪動或改變位置的情形下，維持原來洗井之水位，直接以樣品瓶採取水樣。								
(3)分層氣滲透性含水層，則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮水樣。								
(4)現場儀器監測頻率：水體置換方式量測頻率：以 1~1.5 倍井水體積時量測第一次，則換每 0.5 倍井水體積量測一次。激洗井量測頻率=水流元容積(L)/汲水速率(L/min)，或最少 5min(未使用水流元)。								
採樣人員：	張明			記錄人員：	邱品			驗算人員：





淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第142號

地下水樣品檢驗報告

行 程 代 碼：*

樣 品 基 質：地下水

樣 品 編 號：PGC002704(V-I)

檢 測 單 位：淇荃環保科技有限公司

委 託 單 位：台灣塑膠股份有限公司麥寮製乙稀廠

採 樣 地 點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區1號

接 樣 單 位：淇荃環保科技有限公司

專 案 編 號：KE108GC0015

報 告 編 號：PG108C00270401

收 樣 日 期：民國108年12月27日08點40分

採 樣 日 期：民國108年12月24日15點03分

報 告 日 期：民國109年01月20日

聯 絡 人：鄭欣怡

是否認可	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
	1	地下水採樣	-	-	NIEA W105.55B	
	2	水位	m	2.070	水位計法	
	3	pH值	-	8.7	NIEA W424.53A	
	4	溫度	℃	26.5	NIEA W217.51A	
	5	總溶解固體物	mg/L	1750	NIEA W210.58A	
	6	濁度	NTU	4.3	NIEA W219.52C	
	7	導電度	μmho/cm	2410	NIEA W203.51B	
	8	總硬度	mg/L	231	NIEA W208.51A	
	9	氯鹽(以F計)	mg/L	0.15	NIEA W413.52A	
	10	氯鹽	mg/L	256	NIEA W406.52C	
	11	總銨氮	mg/L	0.08	NIEA W408.51A	
	12	硫酸鹽	mg/L	117	NIEA W430.51C	
	13	硫化物	mg/L	0.03	NIEA W433.52A	
	14	油脂	mg/L	1.5	NIEA W506.22B	
	15	銅(Cu)	mg/L	0.002	NIEA W311.54C	
	16	鉛(Pb)	mg/L	ND	NIEA W311.54C	MDL=0.0020
	17	鋅(Zn)	mg/L	0.017	NIEA W311.54C	
	18	鎘(Cd)	mg/L	ND	NIEA W311.54C	MDL=0.0019
	19	汞(Hg)	mg/L	0.0003	NIEA W330.52A	
	20	總鉻	mg/L	ND	NIEA W311.54C	MDL=0.0024
	21	砷(As)	mg/L	0.0013	NIEA W434.54B	
	22	鐵(Fe)	mg/L	0.310	NIEA W311.54C	
	23	錳(Mn)	mg/L	0.010	NIEA W311.54C	
	24	鎳(Ni)	mg/L	ND	NIEA W311.54C	MDL=0.0022
	25	總氮	mg/L	0.96	NIEA W423.52C	
		備註頁				

聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失額負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪，公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

備註：

1. 檢測項目標示“*”，係經環保署許可，並依公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)。
3. 本報告共計3頁，僅對當時檢測之樣品負責，報告分離使用無效，報告出具方式係依照業主要求出具。
4. 非認證項目若檢測值低於定量極限以“<定量極限值”出具。

檢測報告專用章

淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

實驗室主管：柯聯齡

地址：台中市大社區萬全路349巷21-1號



洪荃環保科技有限公司
CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd.
行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第142號
地下水樣品檢驗報告

行 程 代 碼：*
樣 品 基 質：地下水
樣 品 編 號：PGC002704(V-1)
檢 測 單 位：洪荃環保科技有限公司
委 託 單 位：台灣塑膠股份有限公司參寮義工碼頭
採 樣 地 點：雲林縣參寮鄉台塑工業區區1號
採 樣 單 位：洪荃環保科技有限公司

委 託 編 號：KE108GC0015
報 告 編 號：PG108C00270401
收 據 日 期：民國108年12月27日(08點40分)
採 樣 日 期：民國108年12月24日(15點03分)
報 告 日 期：民國109年01月20日
聯 絡 人：鄒秋怡

是否認可	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
	26	無機含氮量	mg/L	0.77	參考NIEA W423.52C	
	27	氨氮	mg/L	0.09	NIEA W427.52C	
	28	亞硝酸鹽氮	mg/L	0.09	NIEA W436.52C	
	29	硝酸鹽氮	mg/L	0.59	NIEA W436.52C	
	30	苯	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	31	甲苯	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	32	乙苯	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	33	二甲苯 ^{ME}	mg/L	<0.1500	NIEA W785.56B	
	34	萘	mg/L	<0.0500(0.0190)	NIEA W785.56B	
	35	酚類	mg/L	0.0087	NIEA W321.52A	
	36	氯乙烷	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	37	氯仿	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	38	1,1-二氯乙烷	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	39	1,1-二氯乙烷	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	40	甲烷	mg/L	ND	NIEA W782.51B	MDL=0.0119
	41	氯苯	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	42	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.0500(0.0120)	NIEA W785.56B	
	43	四氯乙烷	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	44	氰化物	mg/L	ND	NIEA W410.54A	MDL=0.0015
	45	二氯甲烷	mg/L	<0.0500(0.0215)	NIEA W785.56B	
	46	氯甲烷	mg/L	<0.0500(0.0145)	NIEA W785.56B	
	47	順-1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	48	三氯乙烷	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	49	甲基叔丁基醚	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
	50	四氯化碳	mg/L	<0.0500	NIEA W785.56B	
		續下頁				

聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質管理相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定。如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

備註：

1. 檢測項目標示“*”，係經環保署許可，並依公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)。若檢測值高於MDL但低於方法定量極限值時，以“<定量極限值”表示，並註明其實際檢測值。
3. 本報告共計3頁，僅對當時檢測之樣品負責，報告分離使用無效，報告出具方式係依照當主要求出具。
4. 非認明項若檢測值低於定量極限以“<定量極限值”出具。
5. PGC002704固基質干提，總揮50倍上機分析，當檢測值為ND時，分析結果以“<定量極限”補釋敘述。
6. 二甲苯測定係由間、對、二甲苯檢測值總和而得，若檢測值為ND時以MDL值加總。若檢測值小於檢量線最低濃度時，則以實際檢測值敘述。

檢測報告專用章

洪荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：鄒秋怡

高雄市大社區萬金路349巷21-1號

地下水樣品檢驗報告

行程代码: 9

樣品基質：地下水

樣品編號: PGC002704(V-1)

检测单位：湛泰环保科技有限公司

委託單位：台灣塑膠股份有限公司事業處乙烯廠

採樣地點：雲梯縣李卓柳台變工業園區1號

採樣單位：溫荃環保科技有限公司

庫 架 編 號 : KE108GC0015

報 告 編 號 : PG108C00270401

收 據 日 期 : 民國108年12月27日08點40分

匯 款 日 期 : 民國108年12月24日15點03分

出 發 日 期	民國109年12月24日
抵 達 日 期	民國109年01月20日

聯 絡 人：鄭啟德

[illegible]

聲明書：

(一)為保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。

絕無虛偽不實。如有違反，就政府機關所受損失願自連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。

(二) 考人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上關於刑罰、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受嚴厲之法律制裁。

備註:

1. 檢測項目標示“*”：係經環保署許可，並依公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)。若檢測值高於MDL但低於方法定量極限值時，以“<定量極限值”表示，並括號註明其實際檢測值。
3. 本報告共計3頁，僅對當時檢測之樣品負責，報告分離使用無效，報告出具方式係依照業主要求出具。
4. 非認證項目若檢測值低於定量極限以“<定量極限值”出具。
5. 除VOC及現場測項外其他測項委由翰斯科技股份有限公司執行檢測分析，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製。
委託單據報告編號：110810066-34。委外單據樣品編號081225001。
6. PGC002704四基質干擾，稀釋50倍上機分析，當檢測值為ND時，分析結果以“<定量極限”稀釋後數。

公司名稱： 湛基環保科技有限公司

負責人：周定鈞

檢驗室主管:

柯 瑞 强

檢測報告專用章

湛荃環保科技有限公司

负责人:周宏沂

檢驗室主管:柯雅齡

高雄市大社區萬金路349巷21-1號



淇荃環保科技有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0015

採樣地點: 雲林縣

井號: V-1

實驗室編號: PG600704

計畫名稱: 地下水採樣檢測

採樣日期: 108 年 12 月 25 日

採樣人員: 曾志強

井篩深度: 1.300 ~ 10.300

井位座標: E: 120°47'0" N: 26°23'9" (WD 67 67)

資料來源: ☐ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☐ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1. 12:32 ~ 12:37 m 2. 12:37 ~ 12:41 m 3. 12:41 ~ 12:46 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 12 時 40 分; 洗井結束時間: 1 時 00 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.070 (m)	井底至井口深度: 7.900 (m)
井水深度: 5.920 (m)	井水體積: 47.223 (L)	泵進水口深度: 4.985 (m)
井篩長度: 9 (m)	水流元容積: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: 4 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH 值 (pH/溫度℃) ±0.1	導電度 (µmho/cm) ±3% 或 100/cm	溶氧 (mg/L) ±10% 或 ±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) >20 為 ±10%, 20~5 為 ±2, 3 次低於 5 為穩定	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)	水位洩降 (m)
(洗井前) 12:40	0.1	2.070	0.4	8.64/26.8	2.49	0.27	12.7	4.96	無異	0.000
(洗井中) 12:44	0.1	2.070	0.4	8.64/26.5	2.45	0.23	-14.8	4.73	-	0.000
(洗井中) 12:48	0.1	2.070	0.4	8.67/26.5	2.43	0.12	-24.2	4.16	=	0.000
(洗井中) 12:52	0.1	2.070	0.4	8.66/26.5	2.42	0.07	-38.3	4.86	=	0.000
(洗井中) 12:56	0.1	2.070	0.4	8.66/26.5	2.41	0.06	-30.4	4.55	=	0.000
(洗井後) 1:00	0.1	2.070	0.4	8.66/26.5	2.41	0.05	-40.8	6.58	=	0.000
(採樣時) 1:03	0.1	2.070	0.16	8.64/26.5 8.66/26.5	2.41	0.05	-21.4	4.29	=	0.000

汲出水總體積: 2.56 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.070 (m)

採樣資料【開始時間: 1 時 03 分, 結束時間: 1 時 10 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 4 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式)

☒ 其它 總磷: 0.08 mg/L

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TESP-PW-103-03)



淇荃環保科技有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GC0015

採樣地點: 雲林縣

井號: V-1

實驗室編號: PG600270V

井位座標: E: 170670 N: 2632920 (☒ TWD ☐ 67 ☐ 967 ☐)

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天候狀況: 07

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

洗井前水位量測: 1.15: 16.2, 2.16 m 2.15: 17.2, 2.27 m 3.15: 18.2, 2.38 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 15 時 23 分; 洗井結束時間: 15 時 28 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.070 (m)	井底至井口深度: 7.900 (m)
井水深度: 5.830 (m)	井水體積: 47.223 (L)	泵進水口深度: 4.985 (m)
井篩長度: 9 (m)	水流元容積: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: 1 (min-次)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☐ 氣囊式抽水器 ☐ 其他:

時間	汲水 速率 (L/min)	水位 深度 (m)	汲出水 體積 (L)	pH 值 (pH/溫度℃) ±0.1	導電度 (μmho/cm) ±3% 或 0.1/0.2	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電 位 (mV) ±10 mV	濁度(NTU) >20 為 ±10%, 20-5 為±2, 3 次低 於5 為穩定	洗井水 觀察 (水色、色 味、雜質)	水位 洩降 (m)
(洗井前) 15:23	0.5	2.238	0.5	8.61/26.4	2.39	0.06	-37.6	8.14	無異	0.168
(洗井中) 15:24	0.5	2.249	0.5	8.64/26.3	2.21	0.03	-51.6	7.28		0.179
(洗井中) 15:25	0.5	2.261	0.5	8.64/26.3	2.20	0.04	-58.8	6.96		0.191
(洗井中) 15:26	0.5	2.271	0.5	8.63/26.3	2.21	0.02	-61.7	6.94		0.201
(洗井中) 15:27	0.5	2.280	0.5	8.63/26.3	2.20	0.02	-63.8	7.01		0.210
(洗井後) 15:28	0.5	2.291	0.5	8.63/26.2	2.20	0.03	-65.2	7.08		0.221
(採樣時) 15:29	0.5	2.301	22.12	8.64/26.2 8.61/26.2℃	2.20	0.02	-66.4	7.11		0.231

汲出水總體積: 25.12 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.291 (m)

採樣資料【開始時間: 15 時 29 分, 結束時間: 16 時 27 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☐ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 1 (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☒ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式:)

☒ 其它

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

現場量測儀器編號及校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(TESP-PW-103.03)

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號： IU08U0007-3-2

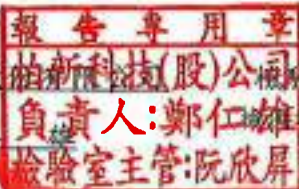
報告日期： 108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正，誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司 實驗室主管

負責人(簽章)：鄭仁雄 檢驗室負責人(簽名蓋章)：阮欣屏



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段339-1號9樓

電話：(02)82211355 傳真：(02)82281358 網址：www.hunglobul.com.tw

報告編號：HJ08L0007-3-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司台仁儲運處

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司台仁貯運處

樣品品質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區一號

中報編號：HCUW191004A06

頁數：3

採樣時間：2019年10月7日

收樣時間：2019年10月8日 06:30

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧瑛瑛

是否 規範 認可	檢測項目	專案編號		HJ08L0007-3						檢測 方法	備註	
		樣品 編號	批發地點	化点1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ⁽¹⁾			
			現場地點	0007-3U03	0007-3U01TB	0007-2U02EB	0007-3U03FB		管制 標準		監測 標準	
			實驗室編號	U081008007	H081008005TB	U081008006CB	U081008008TB					
			許可證編號	HUW-0009A10000	HUW-0009A20002	HUW-0009A00100	HUW191004A006					
			許可證有效期間	—	—	—	—					
			採樣時間(時分)	12:57	—	09:30	11:46					
單位	檢 測 值											
	水位	m	1.50	—	—	—	—	水位 (現場測定)	—	—		
	水溫	℃	28.6	—	—	—	—	NIEA-W210.21A (現場測定)	—	—		
	pH值	—	7.4 (5.0-9.0(25℃))	—	—	—	—	NIEA-W210.21A (現場測定)	—	—		
	濁度	NTU	0.85	—	—	—	—	NIEA-W210.52A	—	—		
	導電度	µmho/cm	705	—	—	—	—	NIEA-W210.53B (現場測定)	—	—		
*	總溶解 固態物 ⁽²⁾	mg/L	996	—	—	ND(<2.5)	—	NIEA-W210.58A	—	1250		
*	總硬度	mg/L	325	—	—	ND(<2.46)	—	NIEA-W210.51A	—	750		
*	氯鹽	mg/L	16.2	—	—	ND(<0.31)	—	NIEA-W430.52C	—	625		
	總餘氯 ⁽³⁾	mg/L	0.04	—	—	—	—	NIEA-W430.51A (現場測定)	—	—		
*	硫酸鹽	mg/L	56.9	—	—	ND(<2.55)	—	NIEA-W430.51C	—	625		
	硫化物	mg/L	ND(<0.017)	—	—	ND(<0.017)	—	NIEA-W430.52A	—	—		
*	氨氮	mg/L	1.21	—	—	ND(<0.028)	—	NIEA-W430.52C	—	0.25		
*	亞硝酸鹽氮	mg/L	0.39	—	—	ND(<0.0019)	—	NIEA-W430.52C	10	5		
*	硝酸鹽氮	mg/L	0.38	—	—	ND(<0.0144)	—	NIEA-W430.51C	100	50		
	無機含氧量	mg/L	1.99	—	—	—	—	註釋 NIEA-W430.51C	—	—		
	總含氧量 ⁽⁴⁾	mg/L	6.04	—	—	—	—	NIEA-W430.51C	—	—		
*	鉛 (Pb) ⁽⁵⁾	mg/L	0.62	—	—	<0.10(0.07)	—	NIEA-W430.52A	3.0	4.0		
*	鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	—	ND(<0.0019)	—	NIEA-W430.54C	0.050	0.025		
*	鉍 (Cr)	mg/L	<0.015(0.003)	—	—	ND(<0.0024)	—	NIEA-W430.54C	0.50	0.25		

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

柏新科技股份有限公司委託 環華環境工程115號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號5樓

電話：(02)82281335 傳真：(02)82281338 網址：www.honghual.com.tw

報告編號：IL08U0007-3-2

申報編號：ILUW191404A06

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司台北儲運處

類別：-

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司台北儲運處

採樣時間：2019年10月7日

樣品基質：地下水

收樣時間：2019年10月8日 08:30

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區五-一號

聯絡人：盧映峰

是否 經 認 可	檢測項目	專案編號		IL08U0007-3						檢 測 方 法	備註	
		樣 品 編 號	送樣地點	化驗1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	計 測 標 準		監 測 標 準	
				0007-3U03	0007-3U01TB	0007-3U02EB	0007-3U03FB					
				U081008007	U081008005TB	U081008006EB	U081008008FB					
				ILUW191404A0001	ILUW191404A0002	ILUW191404A0003	ILUW191404A0004					
				—	—	—	—					
				集樣時間(分:秒)	12:57	—	09:30	11:46				
單位		檢 測 值										
*	銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA W111.54C	10	5		
*	鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA W111.54C	1.0	0.5		
*	鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA W111.54C	0.10	0.05		
*	錳 (Mn)	mg/L	<0.015(0.009)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA W111.54C	50	25		
*	汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA W111.54C	0.029	0.015		
*	砷 (As)	mg/L	0.0025	—	ND(<0.00033)	—		NIEA W474.54B	0.50	0.25		
*	鐵 (Fe)	mg/L	0.027	—	ND(<0.0068)	—		NIEA W111.54C	—	1.5		
*	錳 (Mn)	mg/L	<0.015(0.006)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA W111.54C	—	0.25		
	油類 ¹⁾	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA W576.22B	—	—		
*	鉍	mg/L	0.0110	—	ND(<0.0024)	—		NIEA W576.22B	—	0.15		
*	苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	0.050	0.025		
*	甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	10	5		
*	二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA W785.56B	100	50		
*	乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	7.0	3.5		
*	萘	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.56B	1.0	0.5		
*	1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	0.75	0.375		
*	苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	0.40	0.20		
*	氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.56B	0.30	0.15		
*	二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.56B	0.050	0.025		
*	氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	1.0	0.5		

地下水檢測報告

電話: (02)81281355 傳真: (02)81281358 網址: www.haerda.com.tw

展 望 人：盧曉坡

५५४, ५१५

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IU08U0007-3

樣品編號: 0007-3C 03

計畫名稱	台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處		採樣日期	108年10月7日				
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區一號		天氣	☐晴☑陰☐雨☐陰偶雨				
設井方式	☒ 標準監測井☐簡易井☐抽水井☐民井☐其他							
洗井方式	☐井柱水體積置換法☑微洗井☐其他							
洗井資料	井號	化纖1		井口至水面深度H	1.499公尺			
	井管內徑	☐2吋☑4吋		井口至井底深度H ₁	10.564公尺			
	☐隱藏式☑平台式	0.5公尺		井水深度(H ₂ -H ₁)	9.065公尺			
	洗井設備	☐貝動管☐離心式抽水機☑震動式抽水機		井水體積V	10.62/9.0 公尺			
	洗井設備設置深度	6.17公尺		水流元容積	300 mL			
			井筒深/長度	1.62/9.0 公尺				
			最少洗井體積3V	31.86 升(置換方式)				
			設備編號	1A101-641				
			量測頻率	5 (分鐘/次)				
時間	汲水速率(L/min)	水位深度(m)	汲出水體積(L)	pH	導電度(μmho/cm)	溶乳(ng/L)	乳比濃度電位(mV)	洗井水觀察(水色、氣味、雜質)
洗井前	10:55 0.082	1.504	0.410	7.40	703	0.33	>30.0	無異味微濁
洗井中	11:00 0.081	1.505	0.405	7.40	708	0.31	>29.0	"
洗井中	11:05 0.083	1.506	0.415	7.42	704	0.30	>21.6	"
洗井中	11:10 0.085	1.508	0.425	7.41	709	0.30	>26.9	"
洗井中	11:15 0.086	1.510	0.430	7.43	707	0.28	>26.0	"
洗井中	11:20 0.088	1.512	0.440	7.44	705	0.27	>24.7	"
洗井中								
洗井中								
收樣時	11:20	1.512	1.560	7.44	705	0.27	>24.7	水溫: 28.6℃
汲出水總體積: 4.085 升; 洗井結束時水位深度: 1.512 公尺。								
註: (1)計算井水體積(L)=(1吋井-0.51)+(2吋井-2.0)+(4吋井-8.1)×井水深度(公尺)。 (2)標準監測井洗井原則: 井柱水體積置換法:汲水速率以<2.5L/min, 抽除水量為3-5倍井水體積, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝動管洗井時, DU及ORP不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井柱水體積之水量, 才可以停止洗井) 微洗井:汲水速率為0.1-0.5L/min, 水位高度未超過1/3倍井筒長, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水系統按其速率應控制在0.1L/min以下, 並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散, 洗井完成或水質參數穩定後, 在不對井內外任何擾動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之低流速, 直接以樣品瓶換取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層, 則將汲水泵置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。 (4)現場儀器量測頻率:水體置換方式量測頻率:以1-1.5倍井水體積時量測第一次, 爾後每0.5倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/汲水速率(L/min), 或至少5min(未使用水流元)。								
採樣人員	黃柏亭		記錄人員	黃柏亭		驗算人員	張	



監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IU0810007-3

樣品編號: 0007-3U 03

計畫名稱	台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處				採樣日期: 108 年 10 月 7 日			
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區一號				天氣: ☐ 晴 ☒ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨			
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他							
洗井方式	☐ 井柱水體積置換法 ☐ 微洗井 ☐ 其他							
洗井資料	井 號:	16-21		井口至水位面深度 H ₁	1.499 公尺		井深/長度:	1.62 / 9.0 公尺
	井管內徑: ☐ 2吋 ☒ 4吋			井口至井底深度 H ₂	10.564 公尺		井水體積 V	73.427 升
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式 0.5 公尺			井水深度 (H ₂ - H ₁)	9.065 公尺		最少洗井體積 3V	升 (置換方式)
	洗井設備: ☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣囊式抽水機			設備編號:		LA/01-641		
	洗井設備裝置深度:	6.12 公尺		水流元容積	300 mL		監測頻率:	3 (分鐘/次)
時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.2	導電度 (µmhos/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10% 或 ±0.3 mg/L	氧化還原 電位 (mV) ±20mV	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
洗井前	11:55 0.41	1.505	1.030	7.45	102	0.28	230.4	洗井前微濁
洗井中	11:58 0.41	1.507	1.030	7.46	104	0.26	231.9	"
洗井中	12:01 0.44	1.510	1.320	7.46	103	0.27	232.7	"
洗井中	12:04 0.44	1.512	1.320	7.45	102	0.27	233.0	"
洗井中	12:07 0.45	1.513	1.350	7.46	102	0.26	233.9	"
洗井中	12:10 0.45	1.515	1.350	7.47	102	0.25	234.4	"
洗井中								
洗井中								
採樣時	12:10	1.515	1.0	7.47	102	0.25	234.4	水溫 28.5℃
汲出水總體積: 28.800 升; 洗井結束時水位深度: 1.075 公尺。								
計: (1)計算井水體積(L)=(1吋井-0.51)·(2吋井-2.0)·(4吋井-8.1)×井水深度(公尺)。 (2)標準監測井洗井原則: 井柱水體積置換法:汲水速率以<2.5L/min, 抽除水量為3-5倍井水體積。現場監測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO及ORP不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井柱水體積之水量, 才可以停止洗井) 微洗井:汲水速率為0.1-0.5L/min, 水位微降未超過1/8倍井深。現場監測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水器採樣其速率應控制在0.1L/min以下, 並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散。洗井完成或水質參數穩定後, 在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之低流速, 直接以樣品瓶採取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層, 則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。 (4)現場儀器監測頻率:水體置換方式監測頻率:以1-1.5倍井水體積時監測第一次, 爾後每0.5倍井水體積監測一次。微洗井監測頻率-水流元容積(L)/汲水速率(L/min), 或最少5min(未使用水流元)。								
採樣人員:	黃柏昇		記錄人員:	黃柏昇		驗算人員:	李振	



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號：IU08U0011-4-2

報告日期：108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁雄

報告專檢驗室章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:阮欣屏

(簽名蓋章):

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中正路二段550-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bncglobal.com.tw

報告編號：BU08L0011-4.2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司台北營運處

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司台北營運處

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區一號

中環編號：BUW191007A03

類別：—

採樣時間：2019年10月7日

收樣時間：2019年10月8日 00:45

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映媛

是否經認可	檢測項目	專案編號	HJ08L0011-4					檢測方法	備註	
		採樣點名稱	化成分	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ¹⁾	
		儀器編號	0011-4U03	0011-4U01TB	0011-4U02EB	0011-4U03FB			管 材 換 瓶	監 測 標 准
		實驗設備號	U081008011	U081008019TB	U081008010EB	U081008012FB				
		許可證編號	7-LPA-191-02-1A012001	7-LPA-191-02-1A012002	7-LPA-191-02-1A012003	7-LPA-191-02-1A012004				
		分析項目編號	—	—	—	—				
		採樣時間/時·分	15:10	—	08:45	13:45				
		單位	檢 測 值							
水位	m	1.30	—	—	—		水位計 (現場測定)	—	—	
水溫	℃	28.2	—	—	—		NIEA-W217.51A (現場測定)	—	—	
pH值	—	7.6 (在溫度25℃下)	—	—	—		NIEA-W424.33A (現場測定)	—	—	
濁度	NTU	0.50	—	0.05	—		NIEA-W219.52C	—	—	
導電度	μmho/cm	433	—	—	—		NIEA-W219.51H (現場測定)	—	—	
* 總溶解固體物 ¹¹⁾	mg/L	936	—	ND(<2.5)	—		NIEA-W210.56A	—	1250	
* 總硬度	mg/L	365	—	ND(<2.46)	—		NIEA-W208.51A	—	750	
* 氯離子	mg/L	148	—	ND(<0.31)	—		NIEA-W106.52C	—	625	
總餘氯 ¹²⁾	mg/L	0.06	—	—	—		NIEA-W458.51A (現場測定)	—	—	
* 砷酸鹽	mg/L	171	—	ND(<2.55)	—		NIEA-W430.51C	—	625	
硫化物	mg/L	0.03	—	ND(<0.017)	—		NIEA-W411.52A	—	—	
* 氟離子	mg/L	0.08	—	ND(<0.028)	—		NIEA-W437.52C	—	0.25	
* 亞硝酸鹽氮 ¹³⁾	mg/L	<0.0015(0.0019)	—	ND(<0.0019)	—		NIEA-W436.52C	10	5	
* 硫酸鹽氮	mg/L	0.52	—	ND(<0.0144)	—		NIEA-W410.52C	100	50	
無機含氮量	mg/L	0.61	—	—	—		空白 NIEA-W421.52C	—	—	
總含氮量 ¹⁴⁾	mg/L	0.66	—	—	—		NIEA-W421.52C	—	—	
* 氨氮 (以N計)	mg/L	1.41	—	<0.10(0.06)	—		NIEA-W413.52A	8.0	4.0	
* 鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—		NIEA-W311.54C	0.050	0.025	
* 鉻 (Cr)	mg/L	<0.015(0.005)	—	ND(<0.0024)	—		NIEA-W311.54C	0.50	0.25	

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段550-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bxglobal.com.tw

報告編號：BU0800011-4-2

中報編號：BUUW191007A03

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司台北儲運處

第 列： -

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司台北儲運處

採樣時間：2019年10月7日

樣品基質：地下水

採樣時間：2019年10月8日 08:45

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣斗六市台塑工業園區一號

聯絡人：盧映姝

是否經認可	檢測項目	專案編號	BU0810011-4					檢測方法	備註	
		子樣品名稱	化試2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ¹⁾	
		設備編號	0011-4U03	0011-4U01TU	0011-4U02EB	0011-4U03PB			等 則 標 準	監 測 標 準
		實驗室編號	1U081008011	U081008009TB	U081008010EB	U081008012PB				
		子樣品編號	BU0810011-4-2	BUUW191007A0302	BUUW191007A0303	BUUW191007A0304				
		子樣品中檢編號	—	—	—	—				
		採樣時間(時:分)	15:10	—	08:45	13:45				
		單位	檢 測 值							
* 銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA W111.54C	10	5	
* 鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA W311.54C	1.0	0.5	
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA W311.54C	0.10	0.05	
* 鋅 (Zn)	mg/L	<0.015(0.002)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA W111.54C	50	25	
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA W132.52A	0.020	0.010	
* 砷 (As)	mg/L	0.0028	—	ND(<0.00033)	—		NIEA W411.54B	0.50	0.25	
* 鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0068)	—	ND(<0.0068)	—		NIEA W311.54C	—	1.5	
* 錳 (Mn)	mg/L	0.022	—	ND(<0.0022)	—		NIEA W311.54C	—	0.25	
	油類 ²⁾	mg/L	0.5	—	ND(<0.5)	—		NIEA W501.52B	—	—
* 總鉍	mg/L	<0.01(0.0050)	—	ND(<0.0029)	—		NIEA W521.52A	—	0.14	
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	0.250	0.025	
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	10	5	
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA W785.56B	100	50	
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	7.0	3.5	
* 異苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.56B	1.0	0.5	
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	0.75	0.375	
* 氯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	0.40	0.20	
* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.56B	0.30	0.15	
* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.56B	0.05	0.025	
* 氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	1.0	0.5	

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境保護許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段331-1號9樓

電話：(02)82281933 傳真：(02)82281258 網址：www.hazkhal.com.tw

報告編號：BU0810011-4-2

申報編號：BU081007A03

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處

類別：

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處

採樣時間：2019年10月7日

樣品性質：地下水

收樣時間：2019年10月8日 06:45

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區一號

聯絡人：唐瑞峰

是否 檢 測 可	檢 測 項 目	標準編號		UU0810011-4						檢 測 方 法	資訊	
		樣 品 編 號	儀器編號	化成分	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	管 制 保 率		監 測 保 率	
儀器時間(時:分)		15:10	—	08.45	13.45							
單位		檢 測 值										
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W781-56B	8.5	4.25		
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W781-56B	0.000	0.025		
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W781-56B	0.000	0.025		
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W781-56B	0.000	0.010		
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W781-56B	0.000	0.025		
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W781-56B	0.70	0.35		
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W781-56B	1.40	0.5		
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W781-56B	0.000	0.025		
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W781-56B	0.000	0.025		
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W781-56B	0.000	0.025		
	柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0380)	—	ND(<0.0380)	—		NIEA-W781-56B	—	—		
*	氯化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W781-56B	0.50	0.25		
*	苯系物(1-4)	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W781-56B	1.0	0.5		
	甲醛 ¹⁰¹	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W781-56B	—	—		
	以下空白											

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號：IU08U0094-2-2

報告日期：108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁雄

報告專章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
實驗室主管:阮欣屏

(簽名蓋章):

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境部許可證字號：環署環檢字第115號

地址：彰化市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bn-global.com.tw

報告編號：IU08U0094-2-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區2號

申請編號：IUUW191007A02

類別：—

採樣時間：2019年10月7日

收樣時間：2019年10月8日 07:00

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：唐映映

是否經認可	檢測項目	專案編號		IU08U0094-2						檢測方法	備註	
		樣品編號	儀器編號	化成3	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ¹⁾			
			分析編號	0094-2U03	0094-2U01TB	0094-21.02FB	0094-21.03FB		管制標準		監測標準	
			重複分析編號	U081008015	U081008013TB	U081008014FB	U081008016FB					
			中/中編號	U04191007420FB	U03911007420FB	U01910107420FB	U01910107420FB					
			分析中編號	—	—	—	—					
			檢測時間(時:分)	15:40	—	08:40	13:35					
		單位	檢 測 值									
水位	m	2.46	—	—	—	—	本區計 (現場測次)	—	—			
水溫	℃	30.1	—	—	—	—	NIEA-W217-M4 (現場測次)	—	—			
pH值	—	7.6 (在溫度20℃下)	—	—	—	—	NIEA-W204-M4 (現場測次)	—	—			
濁度	NTU	8.2	—	0.05	—	—	NIEA-W219-52C	—	—			
導電度	µmhos/cm	182	—	—	—	—	NIEA-W205-MD (現場測次)	—	—			
* 總溶解固體物 ²⁾	mg/L	355	—	ND(<2.5)	—	—	NIEA-W210-M4 (現場測次)	—	1750			
* 總硬度	mg/L	243	—	ND(<2.46)	—	—	NIEA-W208-M4 (現場測次)	—	750			
* 氨氮	mg/L	17.4	—	ND(<0.31)	—	—	NIEA-W405-52C	—	625			
總餘氯 ³⁾	mg/L	0.05	—	—	—	—	NIEA-W403-M4 (現場測次)	—	—			
* 硫酸鹽	mg/l	29.6	—	ND(<2.55)	—	—	NIEA-W201-51C	—	625			
硫化物	mg/L	0.14	—	<0.025(0.02)	—	—	NIEA-W213-52A	—	—			
* 氫氧	mg/L	0.07	—	ND(<0.028)	—	—	NIEA-W437-52C	—	0.25			
* 亞硝酸鹽氮 ⁴⁾	mg/L	<0.005(0.0025)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W436-52C	10	5			
* 硝酸鹽氮	mg/L	0.09	—	ND(<0.0144)	—	—	NIEA-W438-52C	100	50			
無機含氮量	mg/l	0.17	—	—	—	—	本區 NIEA-W437-M4	—	—			
總含氮量 ⁵⁾	mg/l	0.25	—	—	—	—	NIEA-W437-52C	—	—			
* 鉛 ⁶⁾ (以P計)	mg/l	0.32	—	<0.10(0.05)	—	—	NIEA-W412-52A	8.0	4.0			
* 鎘(Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W311-54C	<0.01	0.025			
* 鉻(Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—	—	NIEA-W311-40	0.50	0.25			
* 銅(Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—	—	NIEA-W311-50C	10	5			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環字第115號

地址：台北市中正區中山路二段30-1號9樓

電話：(02)82281335 傳真：(02)82281358 網址：www.bacglobal.com.tw

報告編號：BJ0810094-2-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台鹽工業園區2號

中規編號：BUJW191007A02

集別：—

採樣時間：2019年10月7日

收樣時間：2019年10月8日 07:00

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映映

是否 經 認 可	檢 測 項 目	專案編號		JJ0810094-2						檢 測 方 法	備註	
		樣 品 編 號	採樣日期	化成3	運送空白	設備空白	現場空白	以 F 空白	法規值 ¹⁾			
			作廢編號	0094-2103	0094-2101FB	0094-2102FB	0094-2103FB		管制 標準		監測 標準	
			實驗室編號	JJ081008015	JJ081008013FB	JJ081008014FB	JJ081008016FB					
			許可字樣編號	BUJW191007A02001	BUJW191007A02002	BUJW191007A02003	BUJW191007A02004					
			許可字樣編號	—	—	—	—					
			採樣時間(時:分)	15:40	—	08:40	13:35					
		單位	檢 測 值									
* 鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA W311.54C	1.0	0.5			
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA W311.54C	0.10	0.05			
* 鋅 (Zn)	mg/L	<0.015(0.006)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA W311.54C	50	25			
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA W310.53A	0.020	0.010			
* 砷 (As)	mg/L	0.0152	—	ND(<0.00033)	—		NIEA W314.54B	0.50	0.25			
* 鐵 (Fe)	mg/L	1.56	—	ND(<0.0068)	—		NIEA W311.54C	—	1.5			
* 錳 (Mn)	mg/L	0.274	—	ND(<0.0022)	—		NIEA W311.54C	—	0.25			
	油類 ¹⁰⁾	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA W506.23B	—	—		
* 游離	mg/L	<0.01(0.0085)	—	ND(<0.0029)	—		NIEA W521.52A	—	0.14			
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	0.050	0.025			
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	1.0	5			
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA W785.56B	100	50			
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	7.0	3.5			
* 氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.56B	1.0	0.5			
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	0.75	0.375			
* 萘	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	0.40	0.20			
* 氯甲苯	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.56B	0.38	0.19			
* 二氯甲苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.56B	0.050	0.025			
* 氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	1.0	0.5			
* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	8.5	4.25			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環字第115號

地址：新北市中和區中山路二段590-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bsn-global.com.tw

報告編號：BU08U0094-2-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課

計畫名稱：台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號

中報編號：BUUW191007A02

類別：

採樣時間：2019年10月7日

校核時間：2019年10月8日 07:00

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧曉峰

是否經認可	檢測項目	專案編號		BU0810094-2						檢測方法	備註	
		樣品編號	品名/成分	化成3	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ^(註)			
			品名/成分	0094-2U03	0094-2U01TB	0094-2U02EB	0094-2U03FB		美國標準		近減標準	
			運輸品編號	U081008015	U0810080131B	U0810080141B	U081008016FH					
			許可字號編號	BUUW191007A02000	BUUW191007A02000	BUUW191007A02000	BUUW191007A02000					
			許可字號編號	—	—	—	—					
			採樣時間(時:分)	15:40	—	08:40	13:35					
		單位	檢 測 值									
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.56B	0.030	0.010		
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.070	0.035		
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	0.070	0.035		
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025		
	苯海鹽類氮化合物	mg/L	ND(<0.0380)	—	ND(<0.0380)	—		NIEA-W785.56B	—	—		
*	氰化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W785.56B	0.50	0.25		
*	甲苯第三丁基醇	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5		
	甲苯 ^(註)	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W785.56B	—	—		
	以下空白											

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號：IU08U0013-4-2

報告日期：108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上瀆職罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭 仁 雄



實驗室主管

(檢驗報告簽署人)

(簽名蓋章)

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路一段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bxglobal.com.tw

報告編號：IU08U0013-4-2

申報編號：IUJW19IU05A02

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司麥寮廠水處理廠

類別：—

計畫名稱：南亞塑膠工業股份有限公司麥寮廠水處理廠

採樣時間：2019年10月9日

樣品基質：地下水

收樣時間：2019年10月9日 19:15

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區取一號

聯絡人：盧映琪

是否經認可	檢測項目	專案編號		IU08U0013-4					檢測方法	備註	
		樣品編號	設備取樣期	向水1	運送空白	設備空白	現場空白	以空白		法規值 ^{1,2}	
			設備編號	0013-4U03	0013-4U01TB	0013-4U02FB	0013-4U03FB			管制標準	監測標準
			有檢多編號	U081009860	L081009058TB	L081009059TB	L081009061TB				
			外有申請編號	IIJW-0101000000	IIJW-0101000000	IIJW-0101000000	IIJW-0101000000				
			IIJW-0101000000	—	—	—	—				
			採樣時間(時:分)	11:15	—	09:10	10:05				
		單位	檢 測 值								
水位	m	1.82	—	—	—	—	非強制 (24.4°C)	—	—		
水溫	°C	27.1	—	—	—	—	NIEA-W-217.51A (地表水)	—	—		
pH值	—	7.8 (±0.2°C, 25°C)	—	—	—	—	NIEA-W-417.51A (地表水)	—	—		
濁度	NTU	5.1	—	0.05	—	—	NIEA-W-217.51C	—	—		
導電度	µmho/cm	607	—	—	—	—	NIEA-W-217.51B (地表水)	—	—		
*	總溶解固體物 ^{1,2}	mg/L	699	—	ND(<2.5)	—	—	NIEA-W-217.51A	—	1250	
*	總硬度	mg/L	193	—	ND(<2.46)	—	—	NIEA-W-217.51A	—	750	
*	氯鹽	mg/L	29.0	—	ND(<0.31)	—	—	NIEA-W-417.51C	—	625	
	總餘氯 ^{1,2}	mg/L	0.05	—	—	—	—	NIEA-W-417.51A (地表水)	—	—	
*	硫酸鹽	mg/L	126	—	ND(<2.55)	—	—	NIEA-W-417.51C	—	625	
	砷化物	mg/L	0.03	—	<0.025(0.02)	—	—	NIEA-W-417.51A	—	—	
*	氫氧	mg/L	0.16	—	ND(<0.028)	—	—	NIEA-W-417.51C	—	0.25	
*	亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W-417.51A	10	5	
*	硝酸鹽氮	mg/L	0.13	—	ND(<0.0144)	—	—	NIEA-W-417.51C	100	50	
	無機含氮量	mg/L	0.28	—	—	—	—	參考 NIEA-W-417.51C	—	—	
	總含氮量 ^{1,2}	mg/L	0.35	—	—	—	—	NIEA-W-417.51C	—	—	
*	氯鹽 (OH ⁻ 計)	mg/L	1.24	—	<0.10(0.05)	—	—	NIEA-W-417.51A	8.0	4.0	
*	鎘(Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W-311.51C	0.050	0.025	
*	鉻(Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—	—	NIEA-W-311.51C	0.50	0.25	
*	銅(Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—	—	NIEA-W-311.51C	10	5	

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.baoxun.com.tw

報告編號：IU08U0013-4-2
委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司參寮廠水處理廠
計畫名稱：南亞塑膠工業股份有限公司參寮廠水處理廠
樣品基質：地下水
採樣單位：柏新科技股份有限公司
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區一號

中核編號：JITW191005A02
審 計：—
採樣時間：2018年10月8日
送樣時間：2018年10月8日 19:15
報告日期：2018年10月22日
聯絡人：盧映瑾

是否經認可	檢測項目	專案編號		IU08U0013-4						檢測方法	備註	
		樣品編號	單位	取水口	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ¹⁾			
				0013-4C103	0013-4C011B	0013-4C02FB	0013-4C03FB		管制標準		監測標準	
				0081009060	1081009048B	2081009059FB	0081009061FB					
				ILU4111250A02540	1108191225A02540	111013110802540	1108191225A02540					
				—	—	—	—					
				11:15	—	09:10	10:05					
				檢 測 值								
* 鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311-54C	1.0	0.5			
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311-54C	0.10	0.05			
* 鋅 (Zn)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311-54C	50	25			
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA-W311-52A	0.001	0.001			
* 砷 (As)	mg/L	0.0048	—	ND(<0.00033)	—		NIEA-W414-54B	0.50	0.25			
* 鐵 (Fe)	mg/L	0.119	—	ND(<0.0068)	—		NIEA-W311-54C	—	1.5			
* 錳 (Mn)	mg/L	0.125	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311-54C	—	0.25			
	油類 ²⁾	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA-W500-22B	—	—		
* 總鉻	mg/L	0.0128	—	ND(<0.0029)	—		NIEA-W321-52A	—	0.14			
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785-56B	0.05	0.025			
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785-56B	10	5			
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA-W785-56B	100	50			
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785-56B	7.0	3.5			
* 氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785-56B	1.0	0.5			
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785-56B	0.75	0.375			
* 苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785-56B	0.40	0.20			
* 氯甲苯	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-W785-56B	0.30	0.15			
* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785-56B	0.050	0.025			
* 氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785-56B	1.0	0.5			
* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785-56B	8.5	4.25			

地下水檢測報告

電話：02-82281355 傳真：02-82281358 網址：www.nccglobal.com.tw

非 籍 人： 盧 瑛 瑤

第 4 頁，共 5 頁

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號：U08U0013-4

樣品編號：0013-4U03

計畫名稱	由亞聖聯工業股份有限公司參寮厝水處理廠					採樣日期：108年10月9日			
採樣地點	雲林縣參寮鄉台墾工業區1號					天氣： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨			
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他								
洗井方式	☐ 井柱水體替置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他								
洗井資料	井 號：	南水1	井口至水位面深度H ₁	1.820公尺	井筒深/長度	9.0公尺			
	井管內徑： ☐ 2吋 ☒ 4吋 ☐ 6吋		井口至井底深度H ₂	10.649公尺	井水體積V	21.5959 升			
	☐ 篩網式 ☒ 井台式0.5公尺		井水深度(H ₃ -H ₂)	8.839公尺	最少洗井體積3V	64.7877 升(置換方式)			
	洗井設備： ☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣囊式抽水機					設備編號：	A102-922		
	洗井設備設置深度：	6.03公尺	水流元容積	300 mL	量測頻率：	5.0 (分鐘/次)			
時間	抽水速率 (L/min)	水機 深度(m)	汲出水 體積 (L)	pH ±0.2	導電度 (μmho/cm) +3%	溶氧 (mg/L) =10%或 +0.3 mg/L	氧化還原 電位(mV) ±20mV	洗井水觀察 (水色氣味雜質)	
洗井前	0920	0.088	1.820	0.44	8.00	598	0.61	-55.7	清、無、無
洗井中	0925	0.088	1.820	0.44	8.2	599	0.61	-12.4	=
洗井中	0930	0.088	1.820	0.44	8.80	605	0.53	-86.7	=
洗井中	0935	0.088	1.820	0.44	8.2	606	0.49	-95.7	=
洗井中	0940	0.088	1.820	0.44	8.81	607	0.44	-101.8	=
洗井中	0945	0.088	1.820	0.44	8.80	607	0.41	-109.4	=
洗井中									
洗井中									
採樣時	0948	X	1.820	1.60	8.80	607	0.41	-109.4	水溫：22.1℃
汲出水總體積：4.24 升；洗井結束時水位深度：1.820 公尺。									
註：(1)計算井水體積(L)=(1吋井-11.51)·(2吋井-2.0)·(4吋井-8.1)·井水深度(公尺) (2)標準監測井洗井原則： 井柱水體替置換法：抽水速率以<2.3L/min，抽除水量為3-5倍井水體積，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時，IX)及ORP不易達到穩定標準，需抽除至少三倍井柱水體積之水量，才可以停止洗井) 微洗井：抽水速率為0.1-0.5L/min，水位回升未超過1.5倍井筒長，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者，以抽水速率按其通手應控制在0.1 L/min以下，並確認管路中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散，洗井完成或水質參數穩定後，在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下，維持原來洗井之流速，直接以樣品瓶接取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層，則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除，將水抽回井後收集新鮮水樣。 (4)現場依標準量測頻率：水體替置換方式量測頻率：以1-1.5倍井水體積時量測第一次，隨後每0.5倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/抽水速率(L/min)，或最少5min(未使用水流元)。									
採樣人員：	李冠廷			記錄人員：	陳亞佳			簽算人員：	李冠廷



監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IU08U0013-4

樣品編號: 0013-4U03

計畫名稱	南亞塑膠工業股份有限公司麥寮廢水處理廠		採樣日期: 108年10月9日
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號		天氣: ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他		
洗井方式	☐ 井柱水體積置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他		
洗井資料	井 號: 南水1	井口至水位面深度 H_1 1.820 公尺	井筒深/長度: 2.85 / 9.0 公尺
	井管內徑: ☒ 2吋 ☐ 4吋	井口至井底深度 H_2 10.639 公尺	井水體積 V 21.9959 升
	☐ 埋藏式 ☒ 平台式 0.5 公尺	井水深度 ($H_2 - H_1$) 8.839 公尺	最少洗井體積 $3V$ 65.9877 升 (置換方式)
	洗井設備: ☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣囊式抽水機	設備編號: CAr05-922	
	洗井設備裝置深度: 6.03 公尺	水流元容積 300 mL	量測頻率: 3.0 (分鐘/次)

時間		汲水 速率 (L/min)	水位 深度(m)	汲出水 體積 (L)	pH ±0.2	導電度 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3 mg/L	氧化還原 電位(mV) ±20mV	洗井水飽和 (不色、無味、雜質)
洗井前	1015	0.48	1.825	1.44	280	607	0.41	-109.4	清、無、無
洗井中	1018	0.48	1.825	1.44	280	607	0.40	-110.5	—
洗井中	1021	0.48	1.825	1.44	279	608	0.40	-111.7	—
洗井中	1024	0.48	1.825	1.44	279	608	0.41	-113.5	—
洗井中	1027	0.48	1.825	1.44	278	608	0.42	-114.1	—
洗井中	1030	0.48	1.825	1.44	279	608	0.42	-115.4	—
洗井中									
洗井中									
採樣時	1040	0.48	1.825	2.10	279	608	0.42	-115.4	水溫: >21°C

汲出水總體積: ≥ 2.64 升; 洗井結束時水位深度: 1.825 公尺。

註: (1)計算井水體積(L)=(1吋井=0.51)·(2吋井=2.0)·(4吋井=8.1)×井水深度(公尺)。

(2)標準監測井洗井原則:

井柱水體積置換法:汲水速率以 <2.5 L/min, 抽除水量為3-5倍井水體積, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO及ORP不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井柱水體積之水量, 才可以停止洗井)

微洗井:汲水速率為0.1-0.5 L/min, 水位淺降未超過1/8倍井筒長, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水機採樣其速率應控制在0.1 L/min以下, 並確認管腹中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散, 洗井完成或水質參數穩定後, 在不對井內作任何攪動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之低流速, 直接以樣品瓶獲取水樣。

(3)若屬低滲透性含水層, 則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。

(4)現場儀器量測頻率:水體置換方式量測頻率:以1-1.5倍井水體積時量測第一次, 隨後每0.5倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率:水流元容積(L)/汲水速率(L/min), 或最少5min(未使用水流元)。

採樣人員: 李柏新 記錄人員: 陳建元 驗算人員: 李柏新



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號： IU08U0014-5-2

報告日期： 108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上濫利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
實驗室主管：阮欣屏

(簽名蓋章)

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境保護許可證字號：環署環檢字第113號

地址：新北市中和區中山路一段330-1號4樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281356 網址：www.haaglobal.com.tw

報告編號：JUCWU0014-S-1

中報編號：JUCW191005A00

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司參寮廢水處理廠

業別：

計畫名稱：南亞塑膠工業股份有限公司參寮廢水處理廠

採樣時間：2019年10月9日

樣品基質：地下水

採樣時間：2019年10月9日 19:30

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣參寮鄉台塑工業區區一號

聯絡人：盧映嬌

是否 經 過 可	檢測項目	專案編號		U08U0014-5					檢測 方法	備註		
		樣品 編號	井深及井口	南水2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註1}	管 制 標 準	監 測 標 準
			以井編號	0014-SU03	0014-SU01JB	0014-SU02LB	0014-SU03FB					
			實驗室編號	U081D09064	U081D09062TB	U081D09063TB	U081D09065TB					
			公司中環編號	JUCW19-2019-02-001	JUCW19-005410001	JUCW191005A001	JUCW191005A002-4					
			水質分析項目	—	—	—	—					
			採樣時間(時分)	14:10	—	11:55	12:50					
		單位	檢 測 值									
水位	m	1.50	—	—	—	—	本項目 (現場測定)	—	—			
水溫	℃	27.1	—	—	—	—	NIEA-W217.51A (現場測定)	—	—			
pH值	—	7.4 (於水溫27.1℃下)	—	—	—	—	NIEA-W217.53A (現場測定)	—	—			
濁度	NTU	13	—	0.05	—	—	NIEA-W217.52C	—	—			
導電度	μmho/cm	1300	—	—	—	—	NIEA-W217.51B (現場測定)	—	—			
* 總溶解 固體物 ^{註2}	mg/L	1500	—	ND(<2.5)	—	—	NIEA-W217.51A	—	1250			
* 總硬度	mg/L	384	—	ND(<2.46)	—	—	NIEA-W217.51A	—	750			
* 乳濁	mg/L	83.4	—	ND(<0.31)	—	—	NIEA-W217.52C	—	625			
總餘氯 ^{註3}	mg/L	0.03	—	—	—	—	NIEA-W217.51A (現場測定)	—	—			
* 亞硝酸鹽	mg/L	221	—	ND(<2.55)	—	—	NIEA-W217.51C	—	625			
硫化物	mg/L	0.05	—	<0.025(0.02)	—	—	NIEA-W217.52A	—	—			
* 氨氮	mg/L	0.09	—	ND(<0.028)	—	—	NIEA-W217.52C	—	0.25			
* 亞硝酸鹽氮 ^{註4}	mg/L	<0.005(0.0046)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W217.52C	10	5			
* 硝酸鹽氮	mg/L	0.11	—	ND(<0.0144)	—	—	NIEA-W217.52C	100	50			
有機含氮量	mg/L	0.21	—	—	—	—	本項 NIEA-W217.52C	—	—			
總含氮量 ^{註5}	mg/L	0.27	—	—	—	—	NIEA-W217.52C	—	—			
* 氯量 (以Cl ⁻ 計)	mg/L	0.93	—	<0.10(0.06)	—	—	NIEA-W217.52A	8.0	4.0			
* 鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W217.54C	0.005	0.025			
* 鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—	—	NIEA-W217.54C	0.050	0.25			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第113號

地址：彰化市中和路中山路二段500-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.honglobal.com.tw

報告編號：IU08L0014-S-1

中報編號：H11W191005A(0)

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司參寮廢水處理廠

類別：—

計畫名稱：南亞塑膠工業股份有限公司參寮廢水處理廠

採樣時間：2018年10月9日

樣品基質：地下水

採樣時間：2019年10月9日 19:30

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣參寮鄉台塑工業園區一號

聯絡人：盧映瑛

是否 經 可	檢測項目	專案編號	IU08L0014-S					檢測 方法	備註	
		樣品編號	南水2	運送空白	裝管空白	現場空白	以下空白		法規值 ⁽¹⁾	
		實驗室編號	0014-S103	0014-S101TB	0014-S102TB	0014-S103TB			管 制 機 油	監 測 機 油
		實驗室編號	U081009064	U081009062TB	U081009063EB	U081009065FB				
		日可中報編號	U08100906302	U08100906302002	U08100906302001	U08100906302002				
		分析可中報編號	—	—	—	—				
		檢測時間(時:分)	14:10	—	11:55	12:50				
		單位	檢 測 值							
*	銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—	NIEA W111.54C	10	5	
*	鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—	NIEA W111.54C	1.0	0.5	
*	鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—	NIEA W51.1.54C	0.10	0.05	
*	鋅 (Zn)	mg/L	<0.015(0.010)	—	ND(<0.0020)	—	NIEA W311.54C	50	25	
*	汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—	NIEA W120.52C	0.020	0.015	
*	砷 (As)	mg/L	0.023	—	ND(<0.00033)	—	NIEA W414.54H	0.50	0.25	
*	鐵 (Fe)	mg/L	1.56	—	ND(<0.0068)	—	NIEA W31.54C	—	1.5	
*	錳 (Mn)	mg/L	0.486	—	ND(<0.0022)	—	NIEA W311.54C	—	0.25	
	油類 ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—	NIEA W506.22B	—	—	
*	總鉻	mg/L	<0.111(0.0095)	—	ND(<0.0029)	—	NIEA W321.52A	—	0.14	
*	苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	NIEA W751.56B	0.000	0.025	
*	甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	NIEA W765.56B	1.0	5	
*	二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	NIEA W765.56B	100	50	
*	乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	NIEA W765.56B	7.0	3.5	
*	氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	NIEA W765.56B	1.0	0.5	
*	1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	NIEA W765.56B	0.75	0.375	
*	苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	NIEA W765.56B	0.40	0.20	
*	苯甲酚	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	NIEA W765.56B	0.30	0.15	
*	二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	NIEA W765.56B	0.050	0.025	
*	氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	NIEA W765.56B	1.0	0.5	

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段30-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bxglobal.com.tw

報告編號：1108110014-5-1

申報編號：1101W191005A/00

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司麥寮廢水處理廠

黃 羽

計畫名稱：南亞塑膠工業股份有限公司麥寮廢水處理廠

採樣時間：2019年10月9日

樣品基質：地下水

檢測時間：2019年11月9日 10:30

樣品庫位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區一號

聯絡人：盧映瑤

是否 詳細 認可	檢測項目	專案編號 J1108110014-5						檢測 方法	備註	
		設備說明	雨水2	遙遠空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{1,2}	
		設備編號	0014-5U03	0014-5U01TB	0014-5U02EB	0014-5U03FB			管 制 換 證	監 測 標 準
		實驗室編號	U081009064	U081009062TB	U081009063EB	U081009065FB				
		許可證編號	U0810090640001	U0810090620002	U0810090630003	U0810090650005				
		採樣日期/時間	—	—	—	—				
		採樣時間/時分	14:10	—	11:55	12:50				
		單位	檢 測 值							
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	8.5	4.25
*	1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.650	0.025
*	1,1,2-三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025
*	氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.56B	0.020	0.010
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.070	0.035
*	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	0.70	0.15
*	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.56B	0.050	0.025
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	0.40	0.025
	多氯聯苯類 化合物	mg/L	ND(<0.0380)	—	ND(<0.0380)	—		NIEA-W002.51B	—	—
*	氯化鈉	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W410.56A	0.50	0.25
*	中氯苯+三氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.56B	1.0	0.5
	甲苯 ^{1,2}	mg/L	<0.1(0.0126)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W785.51B	—	—
	以下空白									

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: LU0810014-5

樣品編號: 0014-SU03

計畫名稱	南亞塑膠工業股份有限公司麥寮廢水處理廠		採樣日期: 108年10月9日					
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區(區)號		天氣: ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨					
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他							
洗井方式	☐ 井柱水體積置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他							
洗井資料	井 號: 南水2	井口至水位面深度 H_1 1.499 公尺	井篩深/長度: 1.6 / 9.0 公尺					
	井管內徑: ☐ 2吋 ☒ 4吋 ☐	井口至井底深度 H_2 12.491 公尺	井水體積 V 73.6452 升					
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式 0.5 公尺	井水深度 ($H_2 - H_1$) 9.092 公尺	最少洗井體積 $3V$ 220.9356 升 (置換方式)					
	洗井設備: ☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣費式抽水機	設備編號: CA07-922						
	洗井設備設置深度: 6.10 公尺	水流元容積 700 mL	量測頻率: 5.0 (分鐘/次)					
時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶乳 (mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.3 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水品質 (水色、氣味、雜質)
洗井前 1205	0.087	1.503	0.435	2.45	1303	0.42	-119.5	清澈無雜
洗井中 1210	0.087	1.503	0.435	2.36	1302	0.40	-119.9	:
洗井中 1215	0.087	1.503	0.435	2.36	1301	0.38	-121.1	:
洗井中 1220	0.087	1.503	0.435	2.36	1296	0.39	-124.3	:
洗井中 1225	0.087	1.503	0.435	2.35	1296	0.36	-125.1	:
洗井中 1230	0.087	1.503	0.435	2.35	1295	0.36	-126.5	
洗井中								
洗井中								
洗井中								
採樣時 1230	0	1.503	1.60	2.35	1295	0.36	-126.5	水溫: 22.1°C
汲出水總體積: 9.21 升; 洗井結束時水位深度: 1.503 公尺。 註: (1)計算井水體積(L)=[(1吋井=0.51), (2吋井=2.0), (4吋井=8.1)]×井水深度(公尺)。 (2)標準監測井洗井原則: 井柱水體積置換法:汲水速率以 $<2.5 \text{ L/min}$, 抽除水量為3-5倍井水體積, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO及ORP不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井水體積之水量, 才可以停止洗井) 微洗井:汲水速率為0.1-0.5 L/min, 水位深度未超過1.8倍井篩長, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水速率採樣其速率應控制在0.1 L/min以下, 並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散。洗井完成或水質參數穩定後, 在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之低流速, 直接以樣品瓶換取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層, 則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。 (4)現場儀器量測頻率:水體置換方式量測頻率:以1-1.5倍井水體積時量測第一次, 隨後每0.5倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率-水流元容積(L)/汲水速率(L/min), 或最少5min(未使用水流元)。 採樣人員: 李凱 記錄人員: 李凱 檢算人員: 李凱								



監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IU08U0014-5

樣品編號: 0014-5U03

計畫名稱	南亞塑膠工業股份有限公司參事廢水處理廠		採樣日期: 108年10月9日					
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區「號」		天氣: ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨					
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他							
洗井方式	☐ 井柱水體替置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他							
洗井資料	井 號: 02	井口至水位面深度 H ₁ : 1.499 公尺	井筒深/長度: 1.061 9.0 公尺					
	井口內徑: 12吋 4吋	井口至井底深度 H ₂ : 10.59 公尺	井水體積 V: 2.6452 升					
	☐ 隱藏式 ☒ 平台式 0.4 公尺	井水深度 (H ₂ -H ₁): 9.092 公尺	最少洗井體積 3V: 8 升(替換方式)					
	洗井設備: ☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水車 ☒ 氣囊式抽水車		設備編號: 1407-922					
	洗井設備設置深度: 6.10 公尺		水流元容積 300 mL					
		步測頻率: 3.0 (分鐘/次)						
時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.2	導電度 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 +0.3 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20mv	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
洗井前 1300	0.48	1.503	1.44	8.35	1295	0.36	-126.8	清、無異
洗井中 1303	0.48	1.503	1.44	8.35	1295	0.38	-127.9	：
洗井中 1306	0.48	1.503	1.44	8.34	1294	0.37	-128.1	：
洗井中 1309	0.48	1.503	1.44	8.34	1293	0.37	-128.9	：
洗井口 1312	0.48	1.503	1.44	8.34	1293	0.36	-129.2	：
洗井中 1315	0.48	1.503	1.44	8.33	1293	0.36	-129.4	：
洗井中								
洗井中								
採樣時 1318	×	1.503	>1.0	8.33	1293	0.36	-129.4	水溫: 22°C
汲出水總體積: 59.64升; 洗井結束時水位深度: 1.503 公尺。								
註: (1) 計算井水體積 (L) = (1 吋井=0.5 L), (2 吋井=2.0 L), (4 吋井=8 L) × 井水深度 (公尺)。								
(2) 標準監測井洗井原則:								
井柱水體替置換法: 汲水速率以 <2.5 L/min, 抽除水量為 3~5 倍井水體積, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO 及 ORP 不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井柱水體積之水量, 才可以停止洗井)								
微洗井: 汲水速率為 0.1~0.5 L/min, 水位下降未超過 1 倍井筒長, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水至採樣其速率應控制在 0.1 L/min 以下, 並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散。洗井完成或水質參數穩定後, 在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之低流速, 直接以樣品瓶接取水樣。								
(3) 若屬低滲透性含水層, 則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。								
(4) 現場儀器量測頻率: 水體替置換方式量測頻率: 以 1~1.5 倍井水體積時量測第一次, 隨後每 0.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積 (L)/汲水速率 (L/min), 或最少 5min (未使用水流元)。								
採樣人員: 李品龍	記錄人員: 陳雅凡		驗算人員: 李品龍					



柏新科技股份有限公司
地下水檢測報告

報告編號：IU08U0012-4-4

報告日期：108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁雄

實驗室主管

報 (檢測報告簽署人) (簽名蓋章)
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
實驗室主管:阮欣昇

阮欣昇

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境保護許可證字號：環署環檢字第113號

地址：新北市中和區中山路二段30-1號9樓

電話：(02)82281354 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：HJ0810012-4-4

中標編號：HJW191002Z00

委託單位：台新重工股份有限公司麥寮廠

業別：—

計畫名稱：台新重工股份有限公司麥寮廠

採樣時間：2019年10月2日

樣品來源：地下水

收樣時間：2019年10月3日 10:00

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮街台塑工業園區一號

聯絡人：盧映臻

是否 經認可	檢測項目	專案編號		HJ0810012-4						檢測 方法	備註	
		樣品 編號	採樣地點	臺-1	護送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ⁽¹⁾		管制 標準	監測 標準
				0012-1003	0012-4U01TB	0012-4L02EB	0012-4U03FB					
				[1081003015]	10810030131B	U081003014EB	U081003015FB					
				0012-1003000000	0012-1003000000	U081003000000	U081003000000					
				—	—	—	—					
				0012-1003000000	—	—	—	—				
		採樣時間(時:分)		16:00	—	13:41	14:42					
單位		檢 測 值										
水位	m	1.63	—	—	—	—	—	水溫目 (現場測定)	—	—		
水溫	℃	34.1	—	—	—	—	—	NIEA-W217-11A (現場測定)	—	—		
pH值	—	7.5 (在現場測定)	—	—	—	—	—	NIEA-W114-11A (現場測定)	—	—		
濁度	NTU	0.30	—	—	0.05	—	—	NIEA-W211-11A	—	—		
導電度	μmho/cm	186	—	—	—	—	—	NIEA-W212-11B (現場測定)	—	—		
*	總溶解 固體物 ⁽²⁾	mg/L	440	—	ND(<2.5)	—	—	NIEA-W210-11A	—	1250		
*	總硬度	mg/L	501	—	ND(<2.46)	—	—	NIEA-W208-11A	—	750		
*	氯離子	mg/L	18.1	—	ND(<0.31)	—	—	NIEA-W106-11C	—	625		
	總餘氯 ⁽²⁾	mg/L	0.04	—	—	—	—	NIEA-W406-11A (現場測定)	—	—		
*	硫酸鹽	mg/L	34.2	—	ND(<2.55)	—	—	NIEA-W431-11C	—	625		
	硫化物	mg/L	0.04	—	<0.025(0.02)	—	—	NIEA-W435-11A	—	—		
*	氟化氫	mg/L	0.09	—	ND(<0.028)	—	—	NIEA-W433-11C	—	0.25		
*	亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W436-11C	10	5		
*	硝酸鹽氮	mg/L	0.05	—	ND(<0.0144)	—	—	NIEA-W430-11C	100	50		
	無機含氮量	mg/L	0.14	—	—	—	—	參考 NIEA-W433-11C	—	—		
	總含氮量 ⁽²⁾	mg/L	0.16	—	—	—	—	NIEA-W432-11C	—	—		
*	氨氮 (以N計)	mg/L	0.59	—	<0.10(0.09)	—	—	NIEA-W111-11A	8.0	4.0		
*	鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	NIEA-W311-11C	0.050	0.025		
*	鉻 (Cr)	mg/L	<0.015(0.005)	—	ND(<0.0024)	—	—	NIEA-W311-11C	0.50	0.25		

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環字第115號

地址：新北市中和區中山路二段110-1號9樓

電話：(02)82241155 傳真：(02)82281358 網址：www.bncghd.com.tw

報告編號：IU08IU012-4-4

中報編號：IU01W191002700

委託單位：台朔重工股份有限公司參案處

案別：—

計畫名稱：台朔重工股份有限公司參案處

採樣時間：2019年10月2日

樣品類別：地下水

收樣時間：2019年10月3日 11:00

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年11月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區一號

監辦人：盧映瑜

是否 監測 項目	檢測項目	專案編號		IU08IU0012-4						檢測 方法	備註	
		樣品 編號	採樣地點	重-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	管 利 標 差		監 測 誤 差	
				0012-4U03	0012-4U01UB	0012-4U02EB	0012-4U03FB					
				0081003015	1081003013T5	1081003014EB	1081003016FB					
				0091003012 4000	1091003012 4000	1091003012 4000	1091003012 4000					
				—	—	—	—					
				16:00	—	13.41	14:12					
		單位		檢 測 值								
* 銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA-W311.54C	10	5			
* 鎳 (Ni)	mg/L	<0.015(0.005)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA-W311.54C	1.0	0.5			
* 鉛 (Pb)	mg/L	NTX<0.00201	—	NTX<0.00201	—		NIEA-W311.54C	0.10	0.05			
* 鋅 (Zn)	mg/L	<0.015(0.010)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA-W311.54C	50	25			
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA-W311.54C	0.020	0.010			
* 砷 (As)	mg/L	0.0016	—	ND(<0.00033)	—		NIEA-W474.54B	0.50	0.25			
* 鐵 (Fe)	mg/L	0.121	—	ND(<0.0068)	—		NIEA-W311.54C	—	1.5			
* 錳 (Mn)	mg/L	0.177	—	NTX<0.0022)	—		NIEA-W311.54C	—	0.25			
	油類 ^{U11}	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA-W505.23B	—	—		
* 總鉻	mg/L	NTX<0.0029)	—	ND(<0.0029)	—		NIEA-W521.54A	—	0.14			
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	NTX<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.54B	0.05	0.025			
* 甲苯	mg/L	NTX<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.54B	10	5			
* 二甲苯	mg/L	NTX<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA-W785.54B	100	50			
* 乙苯	mg/L	NTX<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.54B	7.0	3.5			
* 氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	NTX<0.00030)	NTX<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.54B	1.0	0.5			
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	NTX<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.54B	0.75	0.375			
* 萘	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.54B	0.40	0.20			
* 萘甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-W785.54B	0.30	0.15			
* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.54B	0.100	0.025			
* 氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.54B	1.0	0.5			

地下水檢測報告

電話：00282281944 傳真：00282281358 網址：www.lia.global.com.tw

睡 醒 人： 盧 煥 庭

第 4 章 · 4.5 節

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號：IU08U0012-4

樣品編號：0012-4U03

計畫名稱	台翔重工股份有限公司參寮廠				採樣日期：108 年 10 月 > 日				
採樣地點	雲林縣參寮鄉台翔工業區一號				天氣： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨				
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他								
洗井方式	☐ 井口水體積置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他								
洗井資料	井 號：	1-1		井口至水位面深度 H	1.670 公尺		井篩網/長度：	180 目 9 公尺	
	井管內徑：	☐ 2 吋 ☒ 4 吋		井口至井底深度 H ₁	9.891 公尺		井水體積 V	66.8919 升	
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式	0.5 公尺		井水深度(H ₁ -H ₂)	8.259 公尺		最少洗井體積 3V	199.6757 升(置換方式)	
	洗井設備：	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣囊式抽水機				設備編號：			
	洗井設備設置深度：	6.70 公尺		水流元容積	700 mL		量測頻率：	5 (分鐘/次)	
時間	汲水速率 (L/min)	水位深度(m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.2	導電度 (umho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 -0.3 mg/L	氧化還原電位(mV) ±20mv	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)	
洗井前	1350	0.018	1.670	0.39	8.24	186.2	2.54	17.7	清、無異
洗井中	1351	0.018	1.670	0.39	7.58	186.9	0.94	110.0	=
洗井中	1402	0.018	1.670	0.39	7.52	186.7	0.95	87.4	=
洗井中	1407	0.018	1.670	0.39	7.48	186.7	0.64	89.0	=
洗井中	1412	0.018	1.670	0.39	7.41	186.7	0.62	52.2	=
洗井中	1417	0.018	1.670	0.39	7.48	186.5	0.61	50.6	=
洗井中									
洗井中									
採樣時	1417	0.018	1.670	1.56	7.48	186.5	0.61	50.6	水溫：24.1℃
汲出水總體積：2.92 升；洗井結束時水位深度：1.670 公尺。									
註：(1)計算井水體積(L)=(1 吋井-0.51)-(2 吋井-2.0)-(4 吋井-8.1)×井水深度(公尺)。									
(2)標準監測井洗井原則： 井口水體積置換法：汲水速率以<2.5L/min，抽除水量為 3-5 倍井水體積，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時，DO 及 ORP 不易達到穩定標準，需抽除至少三倍井水體積之水量，才可以停止洗井) 微洗井：汲水速率為 0.1-0.5L/min，水位深度未超過 1/8 倍井深，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者，以抽水及採樣其速率應控制在 0.1L/min 以下，並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散，洗井完成或水質參數穩定後，在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下，維持原來洗井之低流速，直接以樣品瓶吸取水樣。									
(3)若屬低滲透性含水層，則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內填水抽除，待水位回升後採集新鮮水樣。									
(4)現場儀器量測頻率：水體置換方式量測頻率：以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次，隨後每 0.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/汲水速率(L/min)，或至少 5min(未使用水流元)。									
採樣人員：	許東昆		記錄人員：	邱志忠		驗算人員：	許東昆		



監測井地下水採樣紀錄表

專案編號：IU08IU0012-4

樣品編號：0012-41J07

計畫名稱	台灣重工股份有限公司麥寮廠				採樣日期：108年10月2日					
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區一號				天氣： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨					
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他									
洗井方式	☐ 井柱水體置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他									
洗井資料	井 號：	I-1		井口至水面深度 H ₁	1.62 公尺		井深/長度：	1.62 / 9 公尺		
	井管內徑： ☐ 2吋 ☒ 4吋			井口至井底深度 H ₂	2.89 公尺		井水體積 V	66.1919 升		
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式 0.5 公尺			井水深度 (H ₂ -H ₁)	1.27 公尺		最少洗井體積 3V	198.5757 升(置換方式)		
	洗井設備： ☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣震式抽水機					設備編號：	46105-682			
	洗井設備設置深度：	1.20 公尺		水流元容積	300 mL		電測頻率：	3 (分鐘/次)		
時間	汲水速率 (L/min)	水位深度(m)	汲出水體積 (L)	pH	導電度 (µmhos/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3 mg/L	氧化還原電位(mV) ±21mv	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)		
洗井前	1449	0.40	1.625	1.2	2.46	192.0	0.48	24.7	清、無、無	
洗井中	1452	0.40	1.623	1.2	2.45	191.9	0.47	24.8	=	
洗井中	1455	0.40	1.623	1.2	2.45	192.0	0.45	24.5	=	
洗井中	1458	0.40	1.623	1.2	2.05	191.1	0.49	26.7	=	
洗井中	1501	0.40	1.620	1.2	2.45	191.6	0.49	26.1	=	
洗井中	1504	0.40	1.622	1.2	2.45	191.7	0.44	25.8	=	
洗井中										
洗井中										
採樣時	1504	0.4	1.620	2.2	2.45	191.7	0.44	25.8	水溫：27.1 °C	
汲出水總體積：29.20 升；洗井結束時水位深度：1.622 公尺。										
註：(1)計算井水體積(L)=(1吋井-0.51)-(2吋井-2.0)-(4吋井-8.1)×井水深度(公尺)。 (2)標準監測井洗井原則： 井水水體置換法：汲水速率以<2.5L/min，抽除水量為3-5倍井水體積，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時，DO及ORP不易達到穩定標準，需抽除至少三倍井柱水體積之水量，才可以停止洗井) 微洗井：汲水速率為0.1-0.5L/min，水位洩降未超過1/3倍井深，現場量測水質參數至少五次以上，直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準，即可結束洗井。檢測項目如有揮發性有機物者，以抽水機採樣其速率應控制在0.1L/min以下，在確鑿管中無氣泡存在以避免揮發性有機物溢散，洗井完成或水質參數穩定後，亦不列井內作任何攪動或改變位置的情形下，維持原來洗井之氣流速率，直接以樣品瓶採取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層，則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮水樣。 (4)現場儀器量測頻率：水體置換方式量測頻率：以1-1.5倍井水體積時量測第一次，最後每1.5倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/汲水速率(L/min)，或最少5min(未使用水流元)。										
採樣人員：	陳建良			記錄人員：	司志忠			驗算人員：	陳建良	

柏新科技股份有限公司
地下水檢測報告

報告編號： IU08U0112-4-4

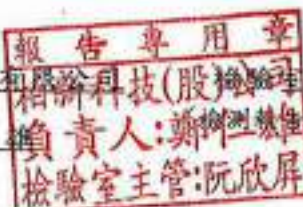
報告日期： 108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽章)：鄭仁



主管

簽署人：(簽名蓋章)：

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段110-1號9樓

電話：(02)82241355 傳真：(02)82281358 網址：www.baoxintek.com.tw

報告編號：BU08U0112-4-4

委託單位：台塑石化股份有限公司公用三廠

計畫名稱：台塑石化股份有限公司公用三廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區17號

申報編號：BU08U0112-4-4

類別：

採樣時間：2019年10月2日

收樣時間：2019年10月3日 08:30

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧曉峰

是否經認可	檢測項目	專案編號		H08U0112-4						檢測方法	備註	
		樣品編號	採樣點名稱	水汽-1	罐送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ¹⁾			
									管		監	
		採樣時間(分)		15:00	—	12:20	13:23	—	—		測	準
單位		檢 測 值										
	水位	m	1.68	—	—	—	—	—	土井井口 (現場測定)	—	—	
	水溫	℃	27.9	—	—	—	—	—	NIEA-W217-11A (現場測定)	—	—	
	pH值	—	7.6 (在現場2(9℃)下)	—	—	—	—	—	NIEA-W424-11A (現場測定)	—	—	
	濁度	NTU	0.85	—	0.05	—	—	—	NIEA-W215-12C	—	—	
	導電度	µmho/cm	1020	—	—	—	—	—	NIEA-W215-11B (現場測定)	—	—	
*	總溶解 無機碳 ²⁾	mg/L	1110	—	ND(<2.5)	—	—	—	NIEA-W210-50A	—	1250	
*	總硬度	mg/L	425	—	ND(<2.46)	—	—	—	NIEA-W210-51A	—	750	
*	氯鹽	mg/L	103	—	ND(<0.31)	—	—	—	NIEA-W405-12C	—	625	
	溶解氧 ³⁾	mg/L	0.11	—	—	—	—	—	NIEA-W406-11A (現場測定)	—	—	
*	硫酸鹽	mg/L	191	—	ND(<2.55)	—	—	—	NIEA-W434-11C	—	625	
	砷化物	mg/L	0.04	—	ND(<0.017)	—	—	—	NIEA-W413-12A	—	—	
*	氨氮	mg/L	0.12	—	ND(<0.028)	—	—	—	NIEA-W413-12C	—	0.25	
*	亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.005(0.002)	—	ND(<0.0019)	—	—	—	NIEA-W416-12C	10	5	
*	硝酸鹽氮	mg/L	1.05	—	ND(<0.0144)	—	—	—	NIEA-W434-12C	100	50	
	無機含氮量	mg/L	0.33	—	—	—	—	—	參考 NIEA-W411-12C	—	—	
	總含氮量 ²⁾	mg/L	0.35	—	—	—	—	—	NIEA-W423-12C	—	—	
*	鉛 (以P計)	mg/L	0.63	—	<0.10(0.07)	—	—	—	NIEA-W417-12A	8.0	4.0	
*	鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—	—	—	NIEA-W211-14C	0.050	0.025	

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段90-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.baxglab.com.tw

報告編號：IU08U0112-4-4

委託單位：台塑石化股份有限公司公用三廠

計畫名稱：台塑石化股份有限公司公用三廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區17號

中核編號：IUW191002A01

頁 別：

採樣時間：2019年10月2日

收樣時間：2019年10月3日 08:30

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧曉峰

是否 經認可	檢測項目	報告編號		IU08L0112-4						檢測 方法	備註	
		樣品 編號	非目標物位	海汽-1	運送空白	設備空白	現場空白	以空白	法規值 ¹⁰⁵		管 制 標 準	監 測 限 值
			附錄編號	0112-4U03	0112-4U01TB	0112-4L02EB	0112-4U03FB					
			實驗室編號	U081003007	U0810030051B	U081003006EB	U081003008FH					
			非目標物位編號	U081003005A001	U081003005A002	U081003006A001	U081003008A001					
			非目標物位編號	—	—	—	—					
			採樣時間(時:分)	13:10	—	12:20	13:23					
		單位	檢 測 值									
* 鈷 (Cr)	mg/L	ND(<0.0024)	—	ND(<0.0024)	—		NIEA W311.54C	0.50	0.25			
* 鈷 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA W311.54C	1.0	5			
* 鎳 (Ni)	mg/L	<0.015(0.010)	—	ND(<0.0022)	—		NIEA W311.54C	1.0	0.5			
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—		NIEA W311.54C	0.10	0.05			
* 鋅 (Zn)	mg/L	0.027	—	ND(<0.0020)	—		NIEA W311.54C	50	25			
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—		NIEA W330.52A	0.020	0.010			
* 砷 (As)	mg/L	0.0012	—	ND(<0.00033)	—		NIEA W334.54B	0.50	0.25			
* 鐵 (Fe)	mg/L	0.053	—	ND(<0.0068)	—		NIEA W311.54C	—	1.5			
* 錳 (Mn)	mg/L	0.054	—	ND(<0.0022)	—		NIEA W311.54C	—	0.25			
	油類 ¹⁰¹	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—		NIEA W336.52B	—	—		
* 總鈉	mg/L	0.0175	—	ND(<0.0029)	—		NIEA W321.52A	—	0.14			
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W385.56B	0.050	0.025			
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W385.56B	10	5			
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)		NIEA W385.56B	100	50			
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W385.56B	7.0	3.5			
* 氯苯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W385.56B	1.0	0.5			
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W385.56B	0.75	0.375			
* 萘	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W385.56B	0.40	0.20			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段320-1號5樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bingglobal.com.tw

報告編號：IU08U0112-4-4

中報編號：IUUW191002A01

委託單位：台塑石化股份有限公司公用三廠

類別：—

計畫名稱：台塑石化股份有限公司公用三廠

採樣時間：2019年10月24

樣品性質：地下水

收樣時間：2019年10月3日 18:30

振樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區17號

聯絡人：盧映琰

是否 符合 標準	檢測項目	專案編號	C08U0112-4					檢測 方法	備註	
		樣品編號	海坑-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{1,2}	
		實地編號	0112-4U03	0112-4U01TB	0112-4U02FB	0112-4U03FB			安 全 標 準	監 測 標 準
		許可證編號	C081003007	L481003105TB	L481003106FB	L481003108FB				
		許可證編號	U081003105TB	U081003106FB	U081003108FB	U081003109FB				
		許可證編號	—	—	—	—				
		採樣時間(時:分)	15:00	—	17:20	17:23				
		單位	檢 測 值							
*	氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA-W785.5A-B	0.30	0.15
*	二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.5A-B	0.750	0.025
*	氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.5A-B	1.0	0.5
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.5A-B	8.5	4.25
*	1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.5A-B	0.240	0.025
*	1,1,2-三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA-W785.5A-B	0.050	0.025
*	氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA-W785.5A-B	0.020	0.010
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.5A-B	0.070	0.025
*	順-1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.5A-B	0.70	1.15
*	反-1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA-W785.5A-B	1.1	0.5
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA-W785.5A-B	0.050	0.025
*	四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA-W785.5A-B	0.030	0.025
*	四氯化碳	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.5A-B	0.050	1.125
*	烴石油碳 化合物	mg/L	ND(<0.112)	—	ND(<0.112)	—		NIEA-W785.5A-B	10	5
*	氯化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA-W785.5A-B	0.50	0.25
*	甲苯及三氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA-W785.5A-B	1.0	0.5
	甲苯 ^{1,2}	mg/L	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA-W785.5A-B	—	—
	以下空白									

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IU08U0112-4

樣品編號: 0112-4U03

計畫名稱	台塑石化股份有限公司公用工廠		採樣日期	108年10月2日					
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區1號		天氣	☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨					
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他								
洗井方式	☐ 井注水體積置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他								
洗井資料	井號	1	井口至水位面深度 H ₁	1.677 公尺	井口深/長度	1.99 公尺			
	井管內徑	4 吋	井口至井底深度 H ₂	10.941 公尺	井水體積 V	10.94 9.0 公尺			
	井管形式	井台式 2.5 公尺	井水深度 (H ₂ -H ₁)	9.264 公尺	最少洗井體積 3V	35.0384 升			
	洗井設備	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 柱塞式抽水機		設備編號: 24101-922					
	洗井設備裝置深度	6.49 公尺	水流元容積	100 mL	量測頻率	1.0 (分鐘/次)			
時間	洗水速率 (L/min)	水位深度 (m)	洗出水體積 (L)	pH ±0.2	導電度 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±0.3 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20mV	洗井水觀察 (水色 臭味 雜質)	
洗井前	1235	0.088	1.682	0.44	283	998	1.36	192.1	清、無、無
洗井中	1240	0.088	1.682	0.44	258	1004	1.49	191.2	二
洗井中	1245	0.088	1.682	0.44	258	1006	1.56	191.3	二
洗井中	1250	0.088	1.682	0.44	264	1020	1.19	185.0	二
洗井中	1255	0.088	1.682	0.44	261	1021	1.80	183.3	二
洗井中	1300	0.088	1.682	0.44	262	1022	1.79	181.0	一
洗井中									
洗井中									
採樣時	1300	二	1.682	1.80	262	1022	1.19	181.0	水溫: 22.9℃
洗出水總體積: 18.44 升; 洗井結束時水位深度: 1.682 公尺。									
註: (1)計算井水體積(L)=1吋井×0.51, (2吋井×2.0), (4吋井×8.1)×井水深度(公尺)。 (2)標準監測井洗井原則: 引耗水體積置換法:洗水速率以 2.5 L/min, 抽除水量為 3-5 倍井水體積。現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO 及 ORP 不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井水體積之水量, 才可以停止洗井) 微洗井:洗水速率為 0.1-0.5 L/min, 水位淺降率超過 1/8 倍井口長, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目如有揮發性有機物者, 以抽水器採樣長度應控制在 0.1 L/min 以下, 並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散, 洗井完成或水質參數穩定後, 才不對井內作任何攪動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之低流速, 直接以樣品瓶採取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層, 則將洗水泵置於井管底部附近以較大之反水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。 (4)現場儀器量測頻率:水體置換方式量測頻率:以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次, 最後 0.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/洗水速率(L/min), 或最少 5min(未使用水流元)。									
採樣人員:	李政		記錄人員:	陳有佳		驗算人員:	李政		



監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IL08C0112-4

樣品編號: 0112-4U03

計畫名稱	台塑石化股份有限公司公用二廠				採樣日期: 108年10月2日				
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區Ⅱ號				天氣: ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨				
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他								
洗井方式	☐ 井柱水體替置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他								
洗井資料	井 號:	海流-1	井口至水位深度 H ₁	6.677 公尺	井口至井底深度 H ₂	10.941 公尺	井水深 V	15.0384 升	
	井管內徑:	☐ 2吋 ☒ 4吋	井口至井底深度 H ₂	10.941 公尺	井水深 V	15.0384 升	最少洗井體積 3V	45.1152 升 (替換方式)	
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式	0.5 公尺	井水深 (H ₂ -H ₁)	4.264 公尺	設備編號:	CA107 922			
	洗井設備:	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣囊式抽水機				量測頻率: 100% (分鐘/次)			
	洗井設備設置深度:	6.49 公尺	水流元容積	300 mL					
時間	洗水速率 (L/min)	水位深度 (m)	洗出水體積 (L)	pH	導電度 (μmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) =100%或 +0.3 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20mV	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)	
洗井前	1330	0.45	1.682	1.35	262	1022	1.79	181.0	清澈無異
洗井中	1333	0.45	1.682	1.35	262	1022	1.80	180.8	=
洗井中	1336	0.45	1.682	1.35	262	1021	1.81	180.1	=
洗井中	1339	0.45	1.682	1.35	261	1021	1.81	179.2	=
洗井中	1342	0.45	1.682	1.35	261	1021	1.80	179.1	=
洗井中	1345	0.45	1.682	1.35	260	1020	1.80	178.9	=
洗井中									
洗井中									
採樣時	1348	*	1.682	32.0	260	1020	1.80	178.7	水溫: 27.9℃
洗出水總體積: 40.1 升; 洗井結束時水位深度: 1.682公尺。 註: (1)計算井水體積(L)=(1吋井-0.51)·(2吋井-2.0)·(4吋井-8.1)·井水深度(公尺)。 (2)標準監測井洗井原則: 井柱水體替置換法: 洗水速率以<2.5 L/min, 抽除水量為 3-5 倍井水體積。現場監測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO 及 ORP 不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井柱水體積之水量, 才可以停止洗井) 微洗井: 洗水速率為 0.1-0.5 L/min, 水位淺降未超過 1/8 倍井深, 現場監測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水樣排樣其速率應控制在 0.1 L/min 以下, 並確認管嘴中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散。洗井完成或水質參數穩定後, 在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之低流速, 直接以樣品瓶採取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層, 則將汲水裝置於井管底部附近以較大之汲水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮水樣。 (4)現場儀器監測頻率: 水體替換方式量測頻率: 以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次, 爾後每 0.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率-水流元容積(L)/洗水速率(L/min), 或最少 5min(未使用水流元)。									
採樣人員: 李永俊			記錄人員: 陳重臣			驗算人員: 李永俊			



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

報告編號：IU08U0136-1-4

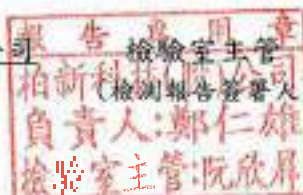
報告日期：108 年 10 月 22 日

聲 明 書：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

負責人(簽名)：鄭仁雄



(簽名蓋章)：

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第113號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號5樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bsn-gk.com.tw

報告編號：BU08U0136-1-4

申報編號：H111W191002202

委託單位：麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠

類別：一

計畫名稱：麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠

採樣時間：2019年10月2日

樣品基質：地下水

收樣時間：2019年10月3日 09:45

採樣單位：柏新科技股份有限公司

報告日期：2019年10月22日

採樣地點：雲林縣麥寮鄉三隆村台製工業區區7號

聯絡人：盧映偉

是否 經認可	檢測項目	專案編號		JU08U0136-1					檢測 方法	備註	
		樣品 編號	參照1	運送空白	設備空白	現場空白	以F空白	法規值 ^註			
			樣品編號	0136-JU03	0136-LU01TB	0136-TU02EB	0136-TU03FB			管制 標準	監測 標準
			實驗室編號	U081003027	U081003025TB	U081003026TB	U081003028FB				
			許可中繼編號	U081003029TB	U081003027TB	U081003028TB	U081003029TB				
			許可中繼編號	—	—	—	—				
			樣品時間(時:分)	14:34	—	12:05	13:08				
		單位	檢 測 值								
水位	m	1.91	—	—	—		本廠下 (現場測定)	—	—		
水溫	℃	29.6	—	—	—		NIEA-W212.3-1A (現場測定)	—	—		
pH值	—	8.0 (直讀值29.6) (pH)	—	—	—		NIEA-W212.3-1A (現場測定)	—	—		
濁度	NTU	0.25	—	0.05	—		NIEA-W215.5-2C	—	—		
導電度	µmho/cm	1100	—	—	—		NIEA-W201.5-1B (現場測定)	—	—		
*	總溶解 固體物 ^註	mg/L	711	—	ND(<2.5)	—		NIEA-W211.5-1A	—	1250	
*	總硬度	mg/L	250	—	ND(<2.46)	—		NIEA-W208.5-1A	—	750	
*	乳糜	mg/L	150	—	ND(<0.31)	—		NIEA-W406.5-2C	—	625	
	總餘氯 ^註	mg/L	0.05	—	—	—		NIEA-W406.5-1A (現場測定)	—	—	
*	硫酸鹽	mg/L	86.4	—	ND(<2.55)	—		NIEA-W410.5-1C	—	625	
	硫化物	mg/L	0.25	—	<0.025(0.02)	—		NIEA-W415.5-1A	—	—	
*	氯氣	mg/L	0.11	—	ND(<0.028)	—		NIEA-W437.5-2C	—	0.25	
*	亞硝酸鹽氮 ^註	mg/L	<0.005(0.0056)	—	ND(<0.0019)	—		NIEA-W438.5-2C	10	5	
*	硝酸鹽氮	mg/L	<0.05(0.04)	—	ND(<0.0144)	—		NIEA-W439.5-2C	100	50	
	無機含氮量	mg/L	0.16	—	—	—		參考 NIEA-W471.5-2C	—	—	
	總含氮量 ^註	mg/L	0.18	—	—	—		NIEA-W472.5-2C	—	—	
*	苯類 (以T計)	mg/L	1.22	—	0.12	—		NIEA-W473.5-2A	8.0	4.0	
*	鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0019)	—	ND(<0.0019)	—		NIEA-W511.5-4C	0.05	0.025	
*	鉻 (Cr)	mg/L	<0.015(0.004)	—	ND(<0.0024)	—		NIEA-W511.5-4C	11.50	4.25	
*	銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0018)	—	ND(<0.0018)	—		NIEA-W511.5-4C	10	5	

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環字第115號

地址：新北市中和區中山路二段100-1號4樓

電話：(02)82241555 傳真：(02)82291358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：HJ0810136-1-4

委託單位：麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠

計畫名稱：麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠

偵測媒質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉三盛村台塑工業區區7號

中統編號：HJUPW191002702

類別：—

採樣時間：2019年10月2日

送樣時間：2019年10月3日 09:45

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧曉玲

是否 經認可	檢測項目	專案編號		HJ0810136-1						檢測 方法	備註	
		樣品 編號	內裝物名稱	參照1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白	法規值 ²⁾			
									管制 標準		監測 標準	
		採樣時間(時/分)		檢 測 值								
單位												
* 鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0022)	—	ND(<0.0022)	—	—	NIEA-W311.54C	1.0	0.5			
* 鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0020)	—	ND(<0.0020)	—	—	NIEA-W311.54C	0.10	0.05			
* 鋅 (Zn)	mg/L	0.195	—	ND(<0.0020)	—	—	NIEA-W311.54C	50	25			
* 汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	—	ND(<0.0001)	—	—	NIEA-W320.52A	0.005	0.010			
* 砷 (As)	mg/L	0.0019	—	ND(<0.00033)	—	—	NIEA-W324.54B	0.50	0.25			
* 鐵 (Fe)	mg/L	0.391	—	ND(<0.0068)	—	—	NIEA-W311.54C	—	1.5			
* 錳 (Mn)	mg/L	0.073	—	ND(<0.0022)	—	—	NIEA-W311.54C	—	0.25			
	油類 ³⁾	mg/L	ND(<0.5)	—	ND(<0.5)	—	—	NIEA-W306.21B	—	—		
* 總酚	mg/L	<0.01(0.0092)	—	ND(<0.0029)	—	—	NIEA-W321.52A	—	0.14			
* 苯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	—	NIEA-W785.56B	0.050	0.025			
* 甲苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	—	NIEA-W785.56B	1.0	5			
* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	ND(<0.00062)	—	NIEA-W785.56B	100	50			
* 乙苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	—	NIEA-W785.56B	7.0	3.5			
* 苯基	mg/L	ND(<0.00040)	ND(<0.00040)	ND(<0.00040)	ND(<0.00040)	—	NIEA-W785.56B	1.0	0.5			
* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	—	NIEA-W785.56B	0.75	0.375			
* 苯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	—	NIEA-W785.56B	0.40	0.20			
* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	—	NIEA-W785.56B	0.10	0.15			
* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	—	NIEA-W785.56B	0.050	0.025			
* 氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	—	NIEA-W785.56B	1.0	0.5			
* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	—	NIEA-W785.56B	8.5	4.25			

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

行政院環境部許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中興路二段530-1號1樓

電話：(02)82281333 傳真：(02)82281258 網址：www.baoxun.com.tw

報告編號：IU08U0136-1-1

委託單位：參泰汽電股份有限公司參泰發電廠

計畫名稱：參泰汽電股份有限公司參泰發電廠

樣品基質：地下水

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣參泰鄉三盛村台塑工業區7號

申報編號：HILW191002702

類別：—

採樣時間：2019年10月2日

收樣時間：2019年10月8日 09:45

報告日期：2019年10月22日

聯絡人：盧映輝

是否經認可	檢測項目	專案編號		IU08U0136-1						檢測方法	備註	
		樣品編號	採樣日期	參電1	環送空白	設備空白	現場空白	以下空白	管科核准		監測標準	
單位	檢 測 值											
*	1,2-二氯乙烷	mg/l	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	1,1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	氯乙烯	mg/l.	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	0.70	0.35		
*	1,1,2-三氯乙烯	mg/l.	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.56B	1.0	0.5		
*	三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	四氯乙烯	mg/l.	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	四氯化碳	mg/l.	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	總石油烴 氫化合物	mg/L	ND(<0.112)	—	ND(<0.112)	—		NIEA W785.56B	1.0	5		
*	氰化物	mg/L	ND(<0.0015)	—	ND(<0.0015)	—		NIEA W785.56B	0.50	0.25		
*	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.56B	1.0	0.5		
	甲醛 ¹⁰¹⁶	mg/l.	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)	ND(<0.0119)		NIEA W785.56B	—	—		
	以下空白											

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IU08U0136.1

樣品編號: 0136-IU03

計畫名稱	台灣塑膠股份有限公司 雲林廠		採樣日期	108年10月2日					
採樣地點	雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1號		天氣	☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨					
啟井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他								
洗井方式	☐ 非拉水體積置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他								
洗井資料	井號	麥寮1	井口至水面深度 H ₁	4.912 公尺	井口至井底深度 H ₂	10.292 公尺	井水體積 V	16.960 升	
	井管內徑	☒ 2吋 ☐ 4吋	井口至井底深度 L ₁	10.292 公尺	井水深度 (H ₂ - H ₁)	5.380 公尺	最少洗井體積 3V	50.880 升 (置換方式)	
	☐ 隱蔽式 ☒ 平台式	0.5 公尺	井水深度 (H ₂ - H ₁)	5.380 公尺	設備編號	A101-641			
	洗井設備	☐ 貝勒管 ☐ 離心式抽水機 ☒ 氣震式抽水機			量測頻率	5 (分鐘/次)			
	洗井設備裝置深度	6.07 公尺	水流元素積	300 ml					
時間	洗水速率 (L/min)	水位深度 (m)	洗出水體積 (L)	pH	導電度 (µmho/cm)	濁度 (mg/L)	乳化退原電位 (mV)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)	
洗井前	12:10	0.082	1.915	0.410	7.89	1075	0.32	286.8	無雜質
洗井中	12:15	0.085	1.917	0.415	7.91	1092	0.30	280.2	"
洗井中	12:20	0.087	1.920	0.435	7.93	1097	0.26	279.4	"
洗井中	12:25	0.086	1.920	0.430	7.94	1101	0.24	275.9	"
洗井中	12:30	0.087	1.924	0.435	7.94	1099	0.22	273.1	"
洗井中	12:35	0.088	1.927	0.440	7.95	1098	0.21	270.5	"
洗井中									
洗井中									
採樣時	12:35	0.088	1.927	0.440	7.95	1098	0.21	270.5	水溫 27.6℃
洗出水總體積: 4.405 升; 洗井結束時水位深度: 4.927 公尺。									
註: (1)計算井水體積(L)=(1吋井=0.51)、(2吋井=2.0)、(4吋井=8.1)×井水深度(公尺)。 (2)標準監測井洗井原則: 非拉水體積置換法:洗水速率以≤2.3L/min, 抽除水量為 3-5 倍井水體積。現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO 及 ORP 不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井水體積之水量, 才可以停止洗井) 微洗井:洗水速率為 0.1-0.5L/min, 水位洗降未超過 1/8 倍井深, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目中有揮發性有機物者, 以抽水速率將其速率應控制在 0.1L/min 以下, 並確認管線中無氣泡存在, 以免揮發性有機物逸散。洗井完成或水質參數穩定後, 在不幹井內作任何擾動或改變位置的情形下, 抽排原來井內之洗滌液, 直接以樣品瓶接取水樣。 (3)若屬低滲透性含水量, 則將微水裝置於井管底部附近以較大之洗水速率將井內積水抽除, 待水位回升後採具新鮮水樣。 (4)現場儀器量測頻次:水體置換方式量測頻率:以 1-1.5 倍井水體積時量測第一次, 隨後每 11.5 倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率:水流元素積(L)/洗水速率(L/min), 或最少 5min(未使用水流元)。									
採樣人員	楊家明		記錄人員	黃柏洋		驗算人員	楊家明		

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: IU08IU0136-1

樣品編號: 0136-IU03

計畫名稱	臺灣塑膠股份有限公司安南廠		採樣日期	108年10月2日						
採樣地點	雲林縣麥寮鄉「台灣工業區區」號		天氣	☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 ☐ 陰偶雨						
設井方式	☒ 標準監測井 ☐ 簡易井 ☐ 抽水井 ☐ 民井 ☐ 其他									
洗井方式	☐ 井柱水體積置換法 ☒ 微洗井 ☐ 其他									
洗井資料	井號	麥寮 1		井口至水位面深度 H ₁	1.912 公尺					
	井管內徑	☒ 2吋 ☐ 4吋		井口至井底深度 H ₂	10.392 公尺					
	☐ 隱藏式 ☒ 平台式	0.5 公尺		井水深度 (H ₂ -H ₁)	8.480 公尺					
	洗井設備	☐ 貝勒管 ☒ 離心式抽水車 ☐ 氣囊式抽水車		設備編號	LA101-641					
	洗井設備裝置深度	6.07 公尺		水流元容積	300 mL					
				量測頻率	3 (分鐘/次)					
時間	洗水速率 (L/min)	水位深度 (m)	流出水體積 (L)	pH +0.2	導電度 (μmho/cm) ±5%	溶氧 (mg/L) 110%或 ±0.3 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20mV	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)		
洗井前	13:15	0.40	1.920	1.200	7.96	1093	0.22	267.4	無雜質	
洗井中	13:18	0.44	1.928	1.320	7.93	1091	0.24	260.1	"	
洗井中	13:21	0.42	1.926	1.260	7.94	1093	0.23	255.4	"	
洗井中	13:24	0.43	1.942	1.290	7.95	1095	0.20	257.9	"	
洗井中	13:27	0.45	1.948	1.350	7.94	1091	0.21	248.8	"	
洗井中	13:30	0.45	1.953	1.350	7.94	1091	0.19	246.2	"	
洗井中										
洗井中										
採樣時	13:30	α	1.953	28.0	7.94	1077	0.19	246.2	水溫: 29.5℃	
流出水總體積: 25.11 升; 洗井結束時水位深度: 1.953 公尺。										
註: (1)計算井水體積(L)=(1吋井=0.51), (2吋井=2.0), (4吋井=8.1)÷井水深度(公尺); (2)標準監測井洗井原則: 井柱水體積置換法:洗水速率以~2.5L/min, 抽除水量為3~5倍井水體積。現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。(使用貝勒管洗井時, DO及ORP不易達到穩定標準, 需抽除至少三倍井水體積之水量, 才可以停止洗井) 微洗井:洗水速率為0.1~0.5L/min, 水位深度未超過1.8倍井深, 現場量測水質參數至少五次以上, 直到最後連續三次符合各項參數之穩定標準, 即可結束洗井。檢測項目如有揮發性有機物者, 以抽水器採樣, 其速率應控制在0.1L/min以下, 並確認管線中無氣泡存在以避免揮發性有機物逸散。洗井完成或水質參數穩定後, 在不對井內作任何擾動或改變位置的情形下, 維持原來洗井之流速, 直接以樣品瓶接取水樣。 (3)若屬低滲透性含水層, 則將抽水器置於井管底部附近以較大之慢流速將井內積水抽除, 待水位回升後採集新取水樣。 (4)現場儀器量測頻率:水體置換方式量測頻率:以1~1.5倍井水體積時量測第一次, 隨後每0.5倍井水體積量測一次。微洗井量測頻率=水流元容積(L)/洗水速率(L/min), 或最少5min(未使用水元元)。										
採樣人員	楊宗明			記錄人員	黃柏洋			驗算人員	楊宗明	



淇筌環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第142號

地下水樣品檢驗報告

分析地點：K12/W-5114 (2008.11.14 7:25:00 AM)
 樣品名稱：地下水
 樣品編號：NIEA-W2115-51A
 委託單位：淇筌環保科技有限公司
 委託單位地址：台灣省台北市中正區南門外
 委託單位電話：02-2311-1111
 委託單位傳真：02-2311-1111
 委託單位地址：台灣省台北市中正區南門外

分析日期：2008.11.14
 分析時間：07:25:00 AM
 分析地點：K12/W-5114 (2008.11.14 7:25:00 AM)
 分析人員：張政雄

序號	項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第2種地下水 限制標準	第2種地下水 管制標準
1	水質	%	2.411	水質分析法			
2	水溫	°C	30.3	NIEA-W2115-51A			
3	pH值		7.6	NIEA-W2115-51A			
4	濁度	NTU	1.0	NIEA-W2115-51A			
5	導電度	µmhos/cm	739	NIEA-W2115-51A			
6	總溶解固體	mg/L	443	NIEA-W2115-51A		1250	
7	總硬度	mg/L	214	NIEA-W2115-51A		750	
8	鈉	mg/L	46.4	NIEA-W2115-51A		625	
9	地氫	mg/L	0.28	NIEA-W2115-51A			
10	亞硝酸	mg/L	44.2	NIEA-W2115-51A		625	
11	亞硝酸	mg/L	<0.0210 (0.004)	NIEA-W2115-51A			
12	亞硝酸	mg/L	0.14	NIEA-W2115-51A		0.25	
13	亞硝酸	mg/L	<0.010 (0.002)	NIEA-W2115-51A		5	10
14	亞硝酸	mg/L	0.97	NIEA-W2115-51A		50	100
15	亞硝酸	mg/L	<1.0210 (0.004)	NIEA-W2115-51A			
16	亞硝酸	mg/L	0.17	NIEA-W2115-51A			
17	亞硝酸	mg/L	0.55	NIEA-W2115-51A		4.0	8.0
18	亞硝酸	mg/L	ND<0.00041	NIEA-W2115-51A	MDL=0.00041	0.025	0.050
19	亞硝酸	mg/L	ND<0.00041	NIEA-W2115-51A	MDL=0.00041	0.25	0.50
20	亞硝酸	mg/L	ND<0.00041	NIEA-W2115-51A	MDL=0.00041	5.0	10
21	亞硝酸	mg/L	<0.010 (0.002)	NIEA-W2115-51A		0.5	1.0
22	亞硝酸	mg/L	ND<0.00041	NIEA-W2115-51A	MDL=0.00041	0.05	0.10
23	亞硝酸	mg/L	0.016	NIEA-W2115-51A		25	50
24	亞硝酸	mg/L	ND<0.00041	NIEA-W2115-51A	MDL=0.00041	0.010	0.020

說明書：

1. 本報告係由本所委託人委託本所進行檢測，其檢測方法、標準、單位、數值、備註等，均應符合相關規定，並應符合本所之規定，如有違反，則由政府機關自行調查處理，與本所無涉。
2. 本報告係由本所委託人委託本所進行檢測，其檢測方法、標準、單位、數值、備註等，均應符合相關規定，並應符合本所之規定，如有違反，則由政府機關自行調查處理，與本所無涉。

備註：

1. 檢測項目請以“*”表示，並應符合本所之規定。
2. 檢測值低於方法偵測限以ND表示，並應符合本所之規定。
3. 本報告係由本所委託人委託本所進行檢測，其檢測方法、標準、單位、數值、備註等，均應符合相關規定，並應符合本所之規定，如有違反，則由政府機關自行調查處理，與本所無涉。
4. 本報告係由本所委託人委託本所進行檢測，其檢測方法、標準、單位、數值、備註等，均應符合相關規定，並應符合本所之規定，如有違反，則由政府機關自行調查處理，與本所無涉。
5. 本報告係由本所委託人委託本所進行檢測，其檢測方法、標準、單位、數值、備註等，均應符合相關規定，並應符合本所之規定，如有違反，則由政府機關自行調查處理，與本所無涉。

淇筌環保科技有限公司
 董事長：張政雄
 總經理：張政雄
 地址：台北市中正區南門外
 電話：02-2311-1111



淇荃環保科技有限公司

CHJ CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政防護環境保護許可證字號：環署環防字第142號

地下水樣品檢驗報告

行 政 區 域：KEUW191861290 X191723004 E

樣 品 表 示：地下水

樣 品 編 號：PCA001114(附1)

辦 理 單 位：淇荃環保科技(台灣)有限公司

委 託 單 位：台灣石化股份有限公司瑞芳廠

報 告 單 位：淇荃環保科技(台灣)有限公司

檢 驗 地 點：宜蘭縣蘇澳鎮第四台監工甲圖台15號

委 案 編 號：KEUW041001

報 告 編 號：PC-01-AIR110402

出 報 日 期：民國108年10月02日05時50分

檢 驗 日 期：民國108年10月01日05時31分-10時29分

報 告 日 期：民國108年10月12日

報 告 人：鄭啟宏

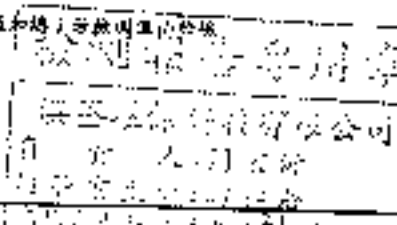
序號	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第2類地下水 監測標準	第3類地下水 監測標準
25	25	砷	mg/l	0.034	NIEA W434.54B		0.25	0.50
26	26	鉻	mg/l	0.044	NIEA W311.54C		1.5	
27	27	鉛	mg/L	0.050	NIEA W311.54C		0.250	
28	28	油類	mg/l	ND<0.01	NIEA W305.55B	MDL=0.01		
29	29	總鉻	mg/L	<0.030(0.07498)	NIEA W324.50C		0.14	
30	30	苯	mg/l	ND<0.000305	NIEA W785.56B	MDL=0.000311	0.025	0.050
31	31	甲苯	mg/L	ND<0.00026	NIEA W785.56B	MDL=0.00026	5.0	10
32	32	二甲苯	mg/l	ND<0.00079	NIEA W785.56B	MDL=0.00079	50	100
33	33	乙苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	3.5	7.0
34	34	異苯	mg/L	ND<0.00025	NIEA W785.56B	MDL=0.00025	3.50	7.0
35	35	1,4-二甲苯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.56B	MDL=0.00032	0.075	0.75
36	36	萘	mg/L	<0.00100(0.00063)	NIEA W785.56B		0.20	0.40
37	37	1,2-二甲苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	0.35	0.70
38	38	2,3-二甲苯	mg/L	ND<0.00055	NIEA W785.56B	MDL=0.00055	0.025	0.050
39	39	異丙	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.56B	MDL=0.00027	3.5	7.0
40	40	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00028	NIEA W785.56B	MDL=0.00028	4.25	8.5
41	41	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.00000(0.00007)	NIEA W785.56B		0.025	0.050
42	42	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00022	NIEA W785.56B	MDL=0.00022	0.025	0.050
43	43	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00017	NIEA W785.56B	MDL=0.00017	0.010	0.020
44	44	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00017	NIEA W785.56B	MDL=0.00017	0.035	0.070
45	45	1,2,3-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.56B	MDL=0.00027	3.35	6.70
46	46	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.56B	MDL=0.00029	0.5	1.0

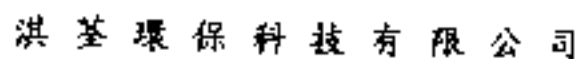
聲明書

1. 茲保證本報告內容完全依照行政防護環境保護署及有關機關之採樣方法及品質管理規範規定，嚴格公正，確實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，即政府機關對受委託廠商追究賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
2. 1. 本人瞭解如自受委託機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上之規定，公務員對於不實偽造公文書及偽造公務員印章之相關規定，如有違反，不屬於刑法及行政法上採樣之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

備註

1. 檢測項目標本均經委託環保署許可，並經公告方法檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示，若位明其方法偵測極限(MDL)，未檢測值高於MDL也低於方法定量極限值，以“<定量極限值”表示，並根據其真實檢測值。
3. 本報告共計3頁，僅對當時檢測之結果負責，報告分發使用無效，報告由本方式提供需主要求者。
4. 本報告僅供檢測用途，不得作為其他用途，如“定量極限值”出現。
5. 二甲苯類值係由正、對、二甲苯、鄰-二甲苯檢測值之和而得，未檢測值以MDL或以MDL值之和而得。
6. 量值最嚴格者，則以實際檢測值加總。
7. 量值最嚴格者，則以實際檢測值加總。





CHICHUAN Environmental Technology Co., Ltd.

行政監理機關許可證字號：環署環控字第142號

地下水樣品檢驗報告

考 求 出 發 ・ K1168C, 9951

42 3 4 5 : ENIGMA(0010002)

核 对 日 期 : 民国108年12月02日 页码36分

机 械 工 期 · 八五〇八八 10月31日出版 20页 11.50元

組 告 示 號 : 民 國 二 四 年 一 月 三 日

獻 稿 人：廖世愷

地址：吉林省长春市朝阳区二道街121号

聲明書：

(一)茲將本報告內容完全按照行政院環保署及有關機關之標準方法產品品質管理相關規定，秉許公正、誠實進行檢驗、檢測。經與貴商不實，如有違反，致政府機關所受損失應與違章時賠償責任之外，若須先予管轄司法法令所為之行政或分及刑事責任。

(二)貴人機關自負貴政府機關委託及法律事務，有關刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員受賄或不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定。如有違反，亦與刑法及貪污治罪條例之適用對象、飭令查獲之法律制裁。

敬啟：

1. 檢驗項目請示“”，係指用儀器可測，並由公務員法檢測。

2. 檢驗值以方法檢測值以MDI表示，並註明其方法檢測值(MDI)，并檢測值為MDI，如位於方法異常極限區間，以“<定量極限值”表示，並註明其異常極限檢測值。

3. 本報告將以3頁，僅對資料檢測之樣品負責，報告分離使用戶以，檢具其方式無須與本報告出書。

4. 本報告檢測值係以定量極限以“<定量極限值”出具。

5. 本報告除VOCs外其他檢測項目由環科技術事業股份有限公司執行檢測分析，本報告僅對該廠負責，不附隨其他製、品或單位檢驗報告，E100125-修3，意外單化樣品編號W3700010201。

6. 聯系地址：化學物檢驗值=TPH(C6-C9)+TPH(C10-C40)檢驗值。

公司名稱： 興亞環保科技股份有限公司

負責人： 周永石

檢驗報告章

興亞環保科技股份有限公司

日期：2015年10月

一) 茲將本報告內容完全按照行政院規程及有關機關之標準方法產品品質等相關規定，秉許公正、確實進行檢驗、檢測。絕無虛偽不實、如有違反、致政府機關所損失財產及違背社會公義外，若報告中涉及國家安全所屬之行政或公法刑罰等，

(二)多人聯同自負身家政府機關委任從事公務，並屬刑法上之公務員，並受刑法上之懲罰。公務員當或不實陳述公文書及偽造、變造任何文據之規定，如有違反，亦與刑法及貪污治罪條例之適用對象，無實質異異之法律制裁。

1. 检测项目指标¹⁰⁰，体检项目合格者可。重检合格可法检测。

2. 检验模型的方法预测值以NI表示, 且证明其方法预测值(MDLI), 并验证值为MDLI, 但位于方法显著性限
面时, 以“ $<$ 显著性限”表示, 正法预测值其预测值。

3. 本報告將由 3 頁，經郵寄時檢閱之樣品發費，報告分發使用戶時，提出出其方式與結果等 4 頁發出。

* 各检测项目检测值低于定量检测限(LLOQ)或定量检测限(LLOQ)以上者。

● 本產品除VOCs外其他檢測項目由「順科技術服務股份有限公司」執行檢測分析，本報告僅對該產品負責，不涵蓋其他類別。
● 本報告僅供參考，E1029125-053。 順科技術服務股份有限公司 020-83330000

英國單位換算簡覽, E7C86125-修1, 惠外單位換算簡覽(G776C184.C)

自卵石油域星化合物拾陆係=TH(Cc-Cy)-TH(Cc-Cy)拾陆係。

公司名稱： 美登環保科技股份有限公司

負責人：田家石

晚晴先生集

柯達蘭

檢閱報告書用章

1994年12月12日

7. *Asplenium*

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

Journal of Interpersonal Violence 19(10) 1171-1181

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KZ108GA0001

採樣地點: 雲林縣

井 號: 新1

實驗室編號: PGA000104

計畫名稱: 中區局農地土壤及地下水環境監測

採樣日期: 108.10.01

採樣人員: 黃佳豪

井深深度: 1.770~1.770m

井位座標: E: 166536.974 N: 2633154.854 (TWD 67, 97)

 資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天候狀況: 晴

 環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表 (FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備出入清單 (FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09 時 30 分; 洗井結束時間: 09 時 50 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.411 (m)	井底至井口深度: 10.640 (m)
井水深度: 8.229 (m)	升水體積: 66.655 (L)	系進水口深度: 6.526 (m)
井管長度: 9 (m)	水流元容積: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: 4 (min-8)

 (1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

 B. ☒ 機洗井-定量抽水

 C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5L/min 抽水速率超過井管長度 1/8), 將井水抽乾

 (2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水速率 (L/min)	水位深度 (m)	流出水體積 (L)	pH 值 (pH: 溫度 °C) ±0.2	導電率 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色度、雜質)	水位深度 (m)
(洗井前) 09:30	0.1	2.420	0.4	7.65/29.8	705	1.16	148.5	無異味、無雜質	2.429
(洗井中) 09:34	0.1	2.422	0.4	7.65/29.9	704	0.96	143.1	"	2.411
(洗井中) 09:38	0.1	2.423	0.4	7.64/30.1	704	0.87	141.3	"	2.412
(洗井中) 09:42	0.1	2.423	0.4	7.64/29.9	706	0.72	138.9	"	2.412
(洗井中) 09:46	0.1	2.423	0.4	7.64/29.9	710	0.63	135.6	"	2.412
(洗井後) 09:50	0.1	2.423	0.4	7.63/30.1	710	0.55	134.5	"	2.412
(採樣時) 09:51	0.1	2.422	3.60	7.63/30.1	709	0.54	133.4	"	2.411

流出水總體積: 8.00 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.423 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 51 分, 結束時間: 09 時 58 分】

 採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: * (m)

 附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式:)

☒ 其它 總管線 0.28 mg/L

井水體積 (L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KE108GA0001

採樣地點: 雲林縣

井號: 石碼1

實驗室編號: PG A000104

井位座標: E: 166S36.974N: 2633154.854

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 10 時 02 分; 洗井結束時間: 10 時 07 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.411 (m)	井底至井口深度: 10.640 (m)
井水深度: 9.229 (m)	井水體積: 66.655 (L)	泵進水口深度: 6.526 (m)
井篩長度: 9 (m)	水流元容積: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: 1 (min-次)

(1) 洗井方法: A ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B ☒ 微洗井-定量抽水

C ☐ 本監測井屬於低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水速率超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

時間	抽水速率 (L/min)	水位深度 (m)	洗出水體積 (L)	pH 值 (pH±溫度℃) ±0.2	導電度 (µmho/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (土色、色、味、雜質)	水位深度 (m)
(洗井前) 10:02	0.5	2.424	0.5	7.64/30.1	708	0.50	130.5	無色無味	0.013
(洗井中) 10:03	0.5	2.424	0.5	7.64/30.1	708	0.48	130.7	=	0.013
(洗井中) 10:04	0.5	2.425	0.5	7.63/30.1	709	0.48	129.1	=	0.014
(洗井中) 10:05	0.5	2.426	0.5	7.63/30.0	709	0.40	128.5	=	0.015
(洗井中) 10:06	0.5	2.424	0.5	7.62/30.1	710	0.38	128.1	=	0.013
(洗井後) 10:07	0.5	2.424	0.5	7.62/30.1	710	0.35	127.6	=	0.013
(採樣時) 10:08	0.5	2.424	20.5	7.62/30.1	710	0.35	126.9	=	0.013

洗出水總體積: 23.5 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.424 (m)

採樣資料【開始時間: 10 時 08 分, 結束時間: 10 時 20 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他: 採樣器放置深度: * (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 射流井: ☐ 其它形式:

☐ 其它:

井水體積(L): 2吋井: 2.0*井水深度 4吋井: 8.1*井水深度



淇圣環保科技有限公司

CHICHUAN Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第147號

地下水樣品檢驗報告

委託單位：KJ1060600260519102204ET
 樣品類別：地下水
 樣品編號：70A5061974821
 委託單位：淇圣環保科技有限公司
 委託單位地址：台北市松山區南京東路二段四四四號
 委託單位電話：(02)2551-1322
 委託單位傳真：(02)2551-1322

報告編號：KJ1060600260519102204ET
 報告日期：民國106年10月12日
 檢驗日期：民國106年10月12日
 報告地點：民國106年10月12日
 報告人：鄭建宏

序號	項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第2類地下水 監測標準	第3類地下水 監測標準
1	水溫	m	24.07	水溫計法		-	-
2	水質	°C	29.2	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.5	NIEA W414.53A		-	-
4	溶氧	mg/L	32	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	µmho/cm	1419	NIEA W201.51B		-	-
6	總溶解固體	mg/L	878	NIEA W210.53A		1250	-
7	總硬度	mg/L	361	NIEA W208.51A		750	-
8	鈉	mg/L	119	NIEA W415.54B		625	-
9	鉀	mg/L	0.46	NIEA W408.51A		-	-
10	硝酸鹽	mg/L	127	NIEA W415.54B		825	-
11	亞硝酸	mg/L	NIEA W433.52A	NIEA W433.52A		-	-
12	氯	mg/L	0.75	NIEA W437.52C		0.75	-
13	亞硝酸鹽	mg/L	0.01	NIEA W418.53C		50	10
14	硝酸鹽	mg/L	0.02	NIEA W436.52C		50	100
15	硫酸鹽	mg/L	0.81	NIEA W417.53A		-	-
16	總硬度	mg/L	0.94	NIEA W439.52C		-	-
17	氯	mg/L	0.65	NIEA W415.54B		40	80
18	鈉	mg/L	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	0.025	0.050
19	鈉	mg/L	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	0.25	0.50
20	鈉	mg/L	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	50	10
21	鈉	mg/L	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	0.5	1.0
22	鈉	mg/L	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	0.05	0.10
23	鈉	mg/L	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	25.0	50
24	鈉	mg/L	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	NIEA W511.54C	0.010	0.020

說明書：

- 一、本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法或委託之標準方法，並經依法檢核，結果與委託單位之標準方法一致，並經委託單位之主管機關依法令所為之行政處分及行政責任。
- 二、本報告內容完全依照委託單位之標準方法，並經依法檢核，結果與委託單位之標準方法一致，並經委託單位之主管機關依法令所為之行政處分及行政責任。

附註：

- 一、檢測項目標示“*”者，係經環保署許可，並依公告方法檢測。
- 二、檢測項目標示“*”者，係經環保署許可，並依公告方法檢測。
- 三、本報告共計3頁，其中第1頁為委託單位之標準方法，第2頁為委託單位之標準方法，第3頁為委託單位之標準方法。
- 四、本報告之檢測結果，係以委託單位之標準方法為準。
- 五、本報告之檢測結果，係以委託單位之標準方法為準。

檢測報告專用章

淇圣環保科技有限公司

負責人：鄭建宏

106年10月12日

106年10月12日



淇荃環保科技有限公司

CH2CH2EA Environmental Technology Co., Ltd

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第143號

地下水樣品檢驗報告

料 號 代 碼 : SL1W101X01206X19102200401

樣 品 名 稱 : 地下水

樣 品 編 號 : PQA0401010101

採 樣 單 位 : 淇荃環保科技有限公司

委託單位 : 台灣石化股份有限公司楊梅廠

採 樣 地 點 : 臺南市安平區安南二路13號

報 告 單 位 : 淇荃環保科技有限公司

報告編號 : KHE08060001

報告編號 : PQA0401010101

收 據 日 期 : 民國108年10月12日 08:50分

報 告 日 期 : 民國108年10月11日 13:20分 14:00分

報 告 日 期 : 民國108年11月12日

報 告 人 : 邱秋怡

是否認可	序號	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註	第2類地下水 監測標準	第3類地下水 監測標準
*	25	砷	mg/L	0.041	NIEA W404.54B		0.25	0.50
*	26	鉍	mg/L	1.15	NIEA W411.54C		1.50	-
*	27	鎘	mg/L	0.004	NIEA W311.54C		0.250	-
*	28	汞	mg/L	NDL<2.0	NIEA W505.53B	MDL=20	-	-
*	29	鎘	mg/L	<0.030(0.07498)	NIEA W524.54C		0.14	-
*	30	鉍	mg/L	NDL<0.00010	NIEA W325.54B	MDL=0.00010	0.025	0.050
*	31	鉍	mg/L	NDL<0.00020	NIEA W385.54B	MDL=0.00020	0.0	0.10
*	32	二甲苯	mg/L	NDL<0.00079	NIEA W385.54B	MDL=0.00079	0.0	0.00
*	33	乙苯	mg/L	NDL<0.00029	NIEA W385.54B	MDL=0.00029	0.0	0.0
*	34	氯苯	mg/L	NDL<0.00025	NIEA W385.54B	MDL=0.00025	0.0	0.0
*	35	1,4-二氯苯	mg/L	NDL<0.00022	NIEA W385.54B	MDL=0.00022	0.0	0.0
*	36	氯	mg/L	<0.00010(0.00015)	NIEA W385.54B		0.0	0.0
*	37	氯苯	mg/L	NDL<0.00029	NIEA W385.54B	MDL=0.00029	0.0	0.0
*	38	二氯苯	mg/L	NDL<0.00035	NIEA W385.54B	MDL=0.00035	0.0	0.0
*	39	氯仿	mg/L	NDL<0.00027	NIEA W385.54B	MDL=0.00027	0.0	0.0
*	40	1,1-二氯乙烷	mg/L	NDL<0.00028	NIEA W385.54B	MDL=0.00028	0.0	0.0
*	41	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.00100(0.00025)	NIEA W385.54B		0.0	0.0
*	42	1,1-二氯乙烷	mg/L	NDL<0.00022	NIEA W385.54B	MDL=0.00022	0.0	0.0
*	43	氯仿	mg/L	NDL<0.00037	NIEA W385.54B	MDL=0.00037	0.0	0.0
*	44	1,1-二氯乙烷	mg/L	NDL<0.00037	NIEA W385.54B	MDL=0.00037	0.0	0.0
*	45	1,2-二氯乙烷	mg/L	NDL<0.00027	NIEA W385.54B	MDL=0.00027	0.0	0.0
*	46	1,1-二氯乙烷	mg/L	NDL<0.00029	NIEA W385.54B	MDL=0.00029	0.0	0.0

說明書

(一) 茲將本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法或標準品等相關規定，進行公正、客觀進行檢驗，檢測結果與真實不符，如有違反，其政府機關所定標準品等檢驗費之外，且應受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。

(二) 本報告係由本所負責對所檢項目之樣品，依照下列之方法進行檢驗，其檢驗結果之準確性，係由本所負責，與委託單位無關。如有違反，不為判決及責任法外條例之適用對象，與委託單位無關。

備註

1. 檢測項目之“ND”，係指未檢出，並非表示方法檢限。
2. 檢測值低於方法檢限(MDL)表示，並非表示方法檢限(MDL)內，若檢測值高於MDL，但低於方法檢限(MDL)時，以“ND”表示，並非表示方法檢限(MDL)內。
3. 本報告共計3頁，僅對當時檢出之樣品負責，如有違反，其政府機關所定標準品等檢驗費之外，且應受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
4. 本報告係由本所負責對所檢項目之樣品，依照下列之方法進行檢驗，其檢驗結果之準確性，係由本所負責，與委託單位無關。
5. 二甲苯係指鄰、對、間二甲苯，若二甲苯檢測值低於MDL，則以MDL表示，並非表示方法檢限。
6. 重要檢測項目，應以適當方式表示。

淇荃環保科技有限公司
董事長 邱秋怡
總經理 邱秋怡
副總經理 邱秋怡
業務部 邱秋怡
品質部 邱秋怡
財務部 邱秋怡
行政部 邱秋怡
研發部 邱秋怡
市場部 邱秋怡
人力資源部 邱秋怡
資訊部 邱秋怡
法律顧問 邱秋怡
會計師 邱秋怡
稅務顧問 邱秋怡
環境顧問 邱秋怡
安全顧問 邱秋怡
健康顧問 邱秋怡
營養顧問 邱秋怡
心理顧問 邱秋怡
法律顧問 邱秋怡
會計師 邱秋怡
稅務顧問 邱秋怡
環境顧問 邱秋怡
安全顧問 邱秋怡
健康顧問 邱秋怡
營養顧問 邱秋怡
心理顧問 邱秋怡

淇 荃 環 保 科 技 有 限 公 司

CHH CHUAN Environmental Technology Co., Ltd.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第122號

地下水樣品檢驗報告

47 40 12 04 + KJ4W197097/mc/ALG12200001

七、品 差 別 起 源

井 田 隆 雄 : 『LUGGERS 1945 年』

批 准 單 位：華泰保險股份有限公司

在 院 展 出：白堊石化股份有限公司編撰

依 據 地 點 雲南騰冲縣板橋子墾二書區區內

特 许 经 销 : 派多理科技有限公司

* 12 2011 • KFE11.8(C34100)

組 合 監 査 人 氏 名 氏 名 山田 浩二 氏 名 山田 浩二

收銀日期: 1998年11月02日(星期五)

按: 按 = 附。民國卅八年十月四日 13 點 29 分。二處皆分。

发表日期：民國三十八年三月十三日

學 藝 人 繁 盛 也

[illegible]

【参考】

(一) 該保標本報告內容完全依照於上述場現經量及英國機關之標準方法在品質品質等判斷規定，重辦公正，該實進行採值，檢測，無虛偽不實，如有增長，就政府機關所負擔又關連連等賠償責任之外，本報告主受機關能令所屬之行政處分及刑事責任。

(二)出入贖刑和自賣為奴皆屬國家和家事公刑，亦屬於刑法上之公法刑，並與學理上之國刑界，公刑與私刑之區別，亦大異及有別。結果則刑之種類變更，如有違反，亦為刑罰執行上自強自健之違所糾查，經究辦嚴厲之法律制裁。

· 112 ·

1. 檢測項目為六六六、全總殘留量計，並採用氣相法檢測。
2. 檢測值低於方法偵測極限以ND表示，而紅點則代表偵測極限值(MRL)，並檢測值低於MRL則代表方法定量極限，以「< 定量極限值」表示，並括號註明其實際檢測值。
3. 本報告共計3頁，個別資料則列於產品頁內，報告分發供用商，報告也為正式依據報告書呈交上具。
4. 另列驗項於檢測值低於定量極限以「< 定量極限值」上具。
5. 本報告版Y0X如果與列項會由中環仲信事務諮詢有限公司執行檢測分析，本報告僅對該產品負責，不得隨意複製，否則以違犯者論：ETDRG120-143；對外單位或出版號WG10R1R5-01
6. 總石油磺基皂化物的檢驗值+TPHCC5-25+TPH10-140的檢驗值。

公司名稱： 洲榮建築工程有限公司

負責人： 周文为

49 39 3' 1 2

楊海濱

拾捌日

上海三友实业社有限公司

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

| | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | 2425 | 2426 | 2427 | 2428 | 2429 | 2430 | 2431 | 2432 | 2 |
|--|------|---|
|--|------|---|

100-450202-10

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KZ108GA0001

採樣地點: 雲林縣

井號: 2-石2

實驗室編號: PGA000107

計畫名稱: 中區日平場土壤及地下水環境監測

採樣日期: 108.10.01

採樣人員: 黃佳豪 李俊良

井篩深度: 1.80 ~ 10.80m

井位座標: E: 165955.432 N: 2633192.438 (TW) 47297

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

天氣狀況: 晴

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備出入清單(FORM-QM1-3.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13 時 20 分 洗井結束時間: 13 時 40 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 2.407 (m) 井底至井口深度: 10.68 (m)

井水深度: 8.273 (m) 井水體積: 67.011 (L) 泵進水口深度: 6.544 (m)

井篩長度: 9 (m) 水流元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 4 (min-1)

(1) 洗井方法: A. ☐ 井柱水體積置換法-定量抽水

B. ☒ 微洗井-定量抽水

C. ☐ 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5 L/min 抽水洗滌超過井篩長度 1.8), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 氣囊式抽水機 ☐ 其他:

| 時間 | 抽水速率 (L/min) | 水位深度 (m) | 流出水體積 (L) | pH 值 (pH-溫度°C) ±0.2 | 導電度 (µmho/cm) ±3% | 溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3 | 氧化還原電位 (mV) ±20 mV | 洗井水總量 (水色、色味、嗅覺) | 水位深度 (m) |
|-------------|--------------|----------|-----------|----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|----------|
| (洗井前) 13:20 | 0.1 | 2413 | 0.4 | 7.70/29.8 | 1412 | 0.53 | -139.8 | 微臭、微苦 | 2.407 |
| (洗井中) 13:24 | 0.1 | 2414 | 0.4 | 7.69/29.7 | 1415 | 0.54 | -145.9 | = | 2.407 |
| (洗井中) 13:28 | 0.1 | 2414 | 0.4 | 7.68/29.5 | 1414 | 0.37 | -153.4 | = | 2.407 |
| (洗井中) 13:32 | 0.1 | 2415 | 0.4 | 7.60/29.3 | 1416 | 0.29 | -157.1 | = | 2.407 |
| (洗井中) 13:36 | 0.1 | 2415 | 0.4 | 7.52/29.2 | 1417 | 0.28 | -159.3 | = | 2.407 |
| (洗井後) 13:40 | 0.1 | 2415 | 0.4 | 7.48/29.2 | 1418 | 0.33 | -160.2 | = | 2.407 |
| (採樣時) 13:41 | 0.1 | 2414 | 0.26 | 7.41/29.2 7.47/29.25 | 1419 | 0.30 | -160.5 | = | 2.407 |

流出水總體積: 2.60~2.76 (L)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.415 (m)

採樣資料【開始時間: 13 時 41 分 結束時間: 13 時 45 分】

採樣器對: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他 採樣器放置深度: 6 (m)

附註: 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 1 吋簡易井; ☐ 其它形式)

☒ 其它 總氯 0.46 mg/L

井水體積(L): 2 吋井: 2.0* 井水深度 4 吋井: 8.1* 井水深度

監測井地下水採樣紀錄表

專案編號: KZ108GA0001

採樣地點: 雲林縣

井號: 202

實驗室編號: PGA000107

井位座標: E: 165955432 N: 2633192438

資料來源: ☒ 監測井告示牌 ☐ 業主提供 ☐ 無

環境描述: 監測井鎖扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 (現場情況描述: ☐ 井內積水 ☐ 其它 _____)

現場量測儀器校正: 記錄於水質採樣各式儀器使用及校正紀錄表(FORM-TESP-PW-103-03)

現場量測儀器編號: 記錄於儀器設備編出入清單(FORM-QM1-5.4-02)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13 時 50 分; 洗井結束時間: 13 時 55 分

井管內徑: 4 (inch) 水位面至井口深度: 2.40 (m) 井底至井口深度: 12.680 (m)

井水深度: 8.273 (m) 井水體積: 69.01 (L) 泵進水口深度: 6.544 (m)

井篩長度: 9 (m) 水流元容積: 0.4 (L) 現場儀器量測頻率: 1 每 1 分鐘 (min-次)

(1) 洗井方法: ☐ A. 井材料體積置換法-定量抽水

☒ B. 微洗井-定量抽水

☐ C. 本監測井屬低滲透性地層(以 0.1-0.5L/min 抽水淺降超過井篩長度 1.2), 將井水抽乾

(2) 洗井設備: ☐ 貝勒管 ☒ 震盪式抽水器 ☐ 其他: _____

| 時間 | 抽水速率 (L/min) | 水位深度 (m) | 汲出水體積 (L) | pH 值 (pH-溫度 C) ±0.2 | 導電度 (µmhos/cm) ±3% | 氯素 (mg/L) ±10%或=0.3 | 氧化還原電位 (mV) ±20 mV | 洗井水觀察 (水色、濁度、雜質) | 水位淺降 (m) |
|-------------|--------------|----------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------|----------|
| (洗井前) 13:50 | 0.5 | 2.410 | 0.5 | 7.48 / 29.3 | 1432 | 0.28 | -172.0 | 水色: 清澈 | 0.003 |
| (洗井中) 13:51 | 0.5 | 2.415 | 0.5 | 7.45 / 29.3 | 1430 | 0.25 | -172.0 | = | 0.008 |
| (洗井中) 13:52 | 0.5 | 2.415 | 0.5 | 7.40 / 29.2 | 1428 | 0.20 | -170.3 | = | 0.009 |
| (洗井中) 13:53 | 0.5 | 2.415 | 0.5 | 7.37 / 29.2 | 1429 | 0.17 | -190.1 | = | 0.008 |
| (洗井中) 13:54 | 0.5 | 2.414 | 0.5 | 7.31 / 29.1 | 1428 | 0.14 | -198.5 | = | 0.009 |
| (洗井後) 13:55 | 0.5 | 2.413 | 0.5 | 7.28 / 29.1 | 1427 | 0.14 | -198.7 | = | 0.006 |
| (採樣時) 13:56 | 0.5 | 2.413 | 1.4 | 7.27 / 29.1 | 1429 | 0.13 | -199.2 | = | 0.006 |

汲出水總體積: 17 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.413 (m)

採樣資料【開始時間: 13 時 56 分; 結束時間: 14 時 05 分】

採樣器材: ☐ 貝勒管 ☒ 同洗井設備 ☐ 其他: _____ 採樣器放置深度: * (m)

附註: ☐ 採樣器放置深度由委託單位指定 ☐ 井內含有不互溶有機液體 ☐ 井底有泥沙

☐ 非標準井 (☐ 吋簡易井; ☐ 其它形式: _____)

☐ 其它: _____

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度

附錄

海域生態

附件一
各項水質
(不含 VOC & SVOC)
檢測資料

附表一 108年第四季(2019.10)各測站水質分析結果

| 序
號 | 測站
(深度 M) | 溫度
(°C) | 鹽度
(ppt) | pH | 溶氧量
(mg/L) | 生化需
氧量
(mg/L) | 濁度
(NTU) | 透明度
(m) | 大腸桿菌
(MPN/100mL) | 懸浮固體
(mg/L) | 氰化物
(µg/L) | 總酚
(µg/L) | 總油脂
量
(mg/L) | 礦物性
油脂量
(mg/L) | 葉綠
素甲
(µg/L) | 磷酸鹽
(mg/L) | 總磷
(mg/L) | 矽酸鹽
(mg/L) | 氨氮
(mg/L) | 亞硝酸鹽
(µg/L) | 硝酸鹽
(mg/L) | 銀
(µg/L) | 鎘
(µg/L) | 鉻(VI)
(µg/L) | 鈷
(µg/L) | 銅
(µg/L) | 鐵
(µg/L) | 錳
(µg/L) | 鎳
(µg/L) | 鉛
(µg/L) | 鋅
(µg/L) | 砷
(µg/L) | 汞
(µg/L) | 甲基汞
(µg/L) |
|--------|--------------|------------|-------------|------|---------------|---------------------|-------------|------------|---------------------|----------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 1R(1) | 27.0 | 33.1 | 8.06 | 6.28 | 1.3 | 3.5 | 1.1 | <10 | 13.9 | ND | ND | 9.9 | ND | 0.30 | 0.009 | 0.013 | 0.76 | 0.20 | 6.9 | 0.120 | ND | 0.012 | ND | 0.059 | 0.987 | 4.33 | 3.43 | 0.995 | 0.094 | 6.99 | 0.789 | ND | ND |
| 2 | 1R(9) | 26.7 | 33.3 | 8.11 | 6.59 | 1.4 | 10.5 | | <10 | 19.5 | ND | ND | 11.0 | ND | 1.18 | 0.007 | 0.010 | 0.48 | 0.17 | 5.4 | 0.067 | ND | 0.008 | ND | 0.040 | 0.684 | 5.94 | 2.72 | 0.687 | 0.051 | 5.92 | 1.022 | ND | ND |
| 3 | 1R(18) | 26.6 | 33.4 | 8.12 | 6.59 | 1.7 | 10.3 | | <10 | 16.6 | ND | ND | 5.5 | ND | 0.59 | 0.007 | 0.011 | 0.27 | 0.20 | 5.0 | 0.052 | ND | 0.004 | ND | 0.047 | 0.557 | 3.76 | 2.52 | 0.636 | 0.031 | 4.24 | 0.759 | ND | ND |
| 4 | 2R(1) | 27.0 | 33.0 | 8.05 | 6.21 | 1.3 | 3.1 | 0.8 | <10 | 9.5 | ND | ND | 7.7 | ND | 0.30 | 0.010 | 0.016 | 0.67 | 0.23 | 6.9 | 0.115 | ND | 0.014 | ND | 0.110 | 1.302 | 2.98 | 6.63 | 1.490 | 0.140 | 8.59 | 1.072 | ND | ND |
| 5 | 2R(5) | 26.9 | 33.1 | 8.08 | 6.52 | 1.4 | 29.1 | | 20 | 80.2 | ND | ND | 6.6 | ND | 1.18 | 0.018 | 0.022 | 0.42 | 0.21 | 6.6 | 0.103 | ND | 0.010 | ND | 0.054 | 0.650 | 3.96 | 1.96 | 0.935 | 0.081 | 5.39 | 0.921 | ND | ND |
| 6 | 2R(8) | 26.8 | 33.1 | 8.08 | 6.34 | 1.4 | 54.2 | | 25 | 83.8 | ND | ND | 3.3 | ND | 1.78 | 0.031 | 0.041 | 0.37 | 0.20 | 6.6 | 0.092 | ND | 0.013 | ND | 0.050 | 0.832 | 4.22 | 3.01 | 1.701 | 0.078 | 5.67 | 1.224 | ND | ND |
| 7 | 1A(1) | 27.8 | 33.0 | 8.03 | 6.83 | 1.4 | 3.3 | 1.1 | 15 | 10.4 | ND | ND | 7.2 | ND | 0.59 | 0.009 | 0.014 | 0.48 | 0.21 | 6.9 | 0.117 | ND | 0.018 | ND | 0.162 | 0.940 | 4.43 | 5.37 | 1.093 | 0.086 | 6.75 | 1.002 | ND | ND |
| 8 | 1A(8) | 26.8 | 33.1 | 8.09 | 6.93 | 1.5 | 34.8 | | 10 | 65.9 | ND | ND | 1.1 | ND | 1.18 | 0.014 | 0.018 | 0.34 | 0.15 | 6.6 | 0.103 | ND | 0.018 | ND | 0.057 | 1.439 | 3.46 | 2.64 | 1.385 | 0.135 | 10.65 | 0.951 | ND | ND |
| 9 | 1A(14) | 26.8 | 33.1 | 8.08 | 6.86 | 1.7 | 62.3 | | <10 | 98.2 | ND | ND | 1.1 | ND | 0.89 | 0.031 | 0.042 | 0.48 | 0.21 | 6.5 | 0.090 | ND | 0.018 | ND | 0.037 | 0.229 | 7.05 | 2.67 | 1.160 | 0.088 | 1.47 | 1.153 | ND | ND |
| 10 | 1B(1) | 27.3 | 33.0 | 8.04 | 6.48 | 1.6 | 49.1 | 0.4 | 25 | 112.2 | ND | ND | 1.6 | ND | 0.59 | 0.016 | 0.023 | 0.28 | 0.22 | 7.5 | 0.141 | ND | 0.031 | ND | 0.056 | 0.976 | 3.87 | 2.73 | 1.269 | 0.100 | 3.91 | 1.244 | ND | ND |
| 11 | 1B(2) | 27.3 | 33.0 | 8.06 | 6.90 | 1.6 | 71.5 | | 15 | 70.8 | ND | ND | 1.6 | ND | 1.48 | 0.022 | 0.032 | 0.39 | 0.22 | 7.4 | 0.126 | ND | 0.022 | ND | 0.046 | 0.941 | 4.08 | 3.11 | 1.545 | 0.084 | 5.75 | 1.204 | ND | ND |
| 12 | 1B(4) | 27.3 | 32.9 | 8.06 | 6.45 | 1.5 | 92.6 | | 25 | 131.5 | ND | ND | 0.6 | ND | 0.89 | 0.023 | 0.032 | 0.65 | 0.18 | 7.2 | 0.134 | ND | 0.021 | ND | 0.040 | 0.646 | 2.58 | 3.26 | 0.832 | 0.082 | 3.13 | 0.961 | ND | ND |
| 13 | 2A(1) | 27.0 | 33.1 | 8.08 | 6.38 | 1.3 | 23.1 | 0.7 | 15 | 80.6 | ND | ND | 3.3 | 0.8 | 0.89 | 0.013 | 0.014 | 0.29 | 0.22 | 6.2 | 0.107 | ND | 0.026 | ND | 0.066 | 1.725 | 4.34 | 3.26 | 1.443 | 0.181 | 12.21 | 1.083 | ND | ND |
| 14 | 2A(10) | 26.8 | 33.1 | 8.10 | 6.86 | 1.5 | 28.3 | | <10 | 83.1 | ND | ND | 2.7 | ND | 3.85 | 0.020 | 0.027 | 0.52 | 0.21 | 6.0 | 0.089 | ND | 0.027 | ND | 0.056 | 1.093 | 2.53 | 2.24 | 1.440 | 0.102 | 9.33 | 1.174 | ND | ND |
| 15 | 2A(19) | 26.8 | 33.1 | 8.09 | 6.76 | 1.6 | 32.6 | | <10 | 99.5 | ND | ND | 2.8 | 1.1 | 0.30 | 0.014 | 0.017 | 0.34 | 0.14 | 6.2 | 0.101 | ND | 0.023 | ND | 0.049 | 0.974 | 3.48 | 2.37 | 1.518 | 0.089 | 7.40 | 0.961 | ND | ND |
| 16 | 2B(1) | 27.2 | 33.1 | 8.04 | 6.41 | 1.8 | 53.2 | 0.4 | 15 | 38.1 | ND | ND | 3.9 | 0.5 | 0.30 | 0.020 | 0.030 | 0.15 | 0.10 | 6.8 | 0.116 | ND | 0.025 | ND | 0.077 | 1.095 | 3.82 | 2.54 | 1.591 | 0.096 | 7.30 | 0.749 | ND | ND |
| 17 | 2B(2) | 27.2 | 33.1 | 8.05 | 6.62 | 1.8 | 56.8 | | 10 | 44.2 | ND | ND | 6.0 | ND | 0.59 | 0.029 | 0.039 | 0.39 | 0.20 | 7.2 | 0.089 | ND | 0.016 | ND | 0.056 | 0.465 | 3.49 | 2.41 | 1.425 | 0.058 | 2.47 | 0.769 | ND | ND |

附表一 108年第四季(2019.10)各測站水質分析結果

| 序號 | 測站
(深度 M) | 溫度
(℃) | 鹽度
(ppt) | pH | 溶氧量
(mg/L) | 生化需
氧量
(mg/L) | 濁度
(NTU) | 透明度
(m) | 大腸桿菌
(MPN/100mL) | 懸浮固體
(mg/L) | 氰化物
(μg/L) | 總酚
(μg/L) | 總油脂
量
(mg/L) | 礦物性
油脂量
(mg/L) | 葉綠素
甲
(μg/L) | 磷酸鹽
(μg/L) | 總磷
(mg/L) | 矽酸鹽
(mg/L) | 氨氮
(mg/L) | 亞硝酸鹽
(mg/L) | 硝酸鹽
(mg/L) | 銀
(μg/L) | 鎘
(μg/L) | 鉻(VI)
(μg/L) | 鈷
(μg/L) | 銅
(μg/L) | 鐵
(μg/L) | 錳
(μg/L) | 鎳
(μg/L) | 鉛
(μg/L) | 鋅
(μg/L) | 砷
(μg/L) | 汞
(μg/L) | 甲基汞
(μg/L) |
|----|--------------|-----------|-------------|------|---------------|---------------------|-------------|------------|---------------------|----------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 18 | 2B(4) | 27.2 | 33.1 | 8.05 | 6.52 | 1.2 | 64.0 | | <10 | 53.2 | ND | ND | 6.6 | ND | 1.18 | 0.034 | 0.041 | 0.49 | 0.20 | 7.2 | 0.107 | ND | 0.019 | ND | 0.065 | 0.506 | 2.48 | 2.84 | 1.057 | 0.060 | 3.15 | 0.759 | ND | ND |
| 19 | 2C(1) | 27.6 | 32.9 | 8.00 | 6.41 | 1.3 | 35.8 | 0.4 | 10 | 50.6 | ND | ND | 6.0 | 0.5 | 0.59 | 0.018 | 0.023 | 0.47 | 0.13 | 8.0 | 0.138 | ND | 0.021 | ND | 0.057 | 0.653 | 3.22 | 2.73 | 1.473 | 0.066 | 6.31 | 1.346 | ND | ND |
| 20 | 3A(1) | 26.9 | 33.2 | 8.09 | 6.55 | 1.6 | 22.9 | 0.6 | <10 | 47.1 | ND | ND | 0.5 | ND | 0.30 | 0.007 | 0.008 | 0.35 | 0.21 | 5.7 | 0.087 | ND | 0.018 | ND | 0.044 | 1.015 | 2.29 | 2.85 | 1.158 | 0.136 | 7.41 | 1.002 | ND | ND |
| 21 | 3A(12) | 26.8 | 33.2 | 8.11 | 6.86 | 1.6 | 29.8 | | <10 | 55.4 | ND | ND | 1.6 | 0.7 | 0.30 | 0.018 | 0.023 | 0.42 | 0.15 | 5.9 | 0.079 | ND | 0.018 | ND | 0.033 | 0.869 | 5.08 | 2.60 | 0.933 | 0.107 | 5.97 | 0.779 | ND | ND |
| 22 | 3A(24) | 26.8 | 33.2 | 8.10 | 6.28 | 1.0 | 42.1 | | 10 | 63.7 | ND | ND | 0.5 | 0.5 | 1.78 | 0.010 | 0.011 | 0.24 | 0.18 | 4.5 | 0.075 | ND | 0.010 | ND | 0.032 | 0.888 | 3.82 | 3.69 | 0.645 | 0.080 | 5.10 | 0.718 | ND | ND |
| 23 | 3B(1) | 27.9 | 32.7 | 8.05 | 6.45 | 1.3 | 6.1 | 1.1 | <10 | 12.4 | ND | ND | 1.1 | ND | 1.18 | 0.012 | 0.012 | 0.60 | 0.16 | 6.0 | 0.118 | ND | 0.018 | ND | 0.094 | 0.632 | 5.77 | 4.12 | 1.333 | 0.074 | 5.83 | 0.820 | ND | ND |
| 24 | 3B(10) | 26.8 | 33.1 | 8.09 | 6.55 | 1.5 | 41.7 | | 25 | 46.8 | ND | ND | 2.7 | 0.6 | 0.59 | 0.019 | 0.024 | 0.30 | 0.09 | 7.7 | 0.119 | ND | 0.020 | ND | 0.046 | 0.814 | 4.15 | 3.01 | 1.672 | 0.093 | 6.80 | 0.900 | ND | ND |
| 25 | 3B(20) | 26.8 | 33.1 | 8.09 | 6.79 | 1.7 | 42.0 | | <10 | 59.8 | ND | ND | 2.7 | 0.9 | 0.30 | 0.020 | 0.025 | 0.30 | 0.10 | 7.1 | 0.094 | ND | 0.038 | ND | 0.037 | 0.640 | 8.39 | 2.75 | 1.148 | 0.072 | 4.50 | 0.911 | ND | ND |
| 26 | 3C(1) | 27.3 | 33.1 | 8.01 | 6.21 | 1.6 | 34.3 | 0.4 | <10 | 71.8 | ND | ND | 4.4 | ND | 0.59 | 0.025 | 0.033 | 0.56 | 0.20 | 7.8 | 0.135 | ND | 0.024 | ND | 0.048 | 0.795 | 4.57 | 3.58 | 1.449 | 0.083 | 7.90 | 1.072 | ND | ND |
| 27 | 1D(1) | 29.6 | 32.8 | 7.75 | 6.45 | 1.6 | 26.9 | 0.5 | 70 | 39.5 | ND | ND | 3.3 | ND | 0.59 | 0.017 | 0.022 | 0.63 | 0.19 | 5.7 | 0.167 | ND | 0.013 | ND | 0.346 | 0.579 | 6.94 | 5.23 | 1.376 | 0.046 | 5.07 | 0.890 | ND | ND |
| 28 | 1D(4) | 26.9 | 33.1 | 8.01 | 6.66 | 1.8 | 26.7 | | <10 | 48.5 | ND | ND | 2.2 | 0.5 | 0.59 | 0.012 | 0.014 | 0.49 | 0.19 | 8.7 | 0.146 | ND | 0.007 | ND | 0.101 | 0.531 | 7.71 | 3.22 | 0.746 | 0.066 | 2.79 | 0.799 | ND | ND |
| 29 | 1D(7) | 26.8 | 33.1 | 8.02 | 6.41 | 1.3 | 42.2 | | 25 | 54.3 | ND | ND | 11.0 | 0.6 | 0.59 | 0.015 | 0.020 | 0.42 | 0.15 | 7.8 | 0.153 | ND | 0.005 | ND | 0.074 | 0.679 | 6.76 | 2.97 | 0.597 | 0.075 | 4.26 | 0.698 | ND | ND |
| 30 | 1H(1) | 27.9 | 33.0 | 8.01 | 6.69 | 1.6 | 5.2 | 2.0 | <10 | 11.3 | ND | ND | 3.8 | ND | 1.78 | 0.004 | 0.005 | 0.20 | 0.17 | 8.3 | 0.151 | ND | 0.040 | ND | 0.146 | 2.316 | 6.45 | 5.00 | 1.987 | 0.272 | 15.47 | 1.244 | ND | ND |
| 31 | 1H(7) | 27.3 | 32.9 | 8.04 | 6.62 | 1.6 | 2.8 | | <10 | 5.6 | ND | ND | 7.7 | ND | 1.18 | 0.012 | 0.014 | 0.20 | 0.15 | 7.5 | 0.253 | ND | 0.029 | ND | 0.132 | 1.850 | 7.86 | 5.88 | 2.273 | 0.132 | 11.09 | 0.941 | ND | ND |
| 32 | 1H(13) | 27.2 | 32.9 | 7.89 | 6.69 | 1.5 | 13.3 | | <10 | 5.7 | ND | ND | 11.0 | 0.5 | 1.48 | 0.020 | 0.025 | 0.22 | 0.19 | 8.1 | 0.159 | ND | 0.027 | ND | 0.094 | 0.813 | 4.32 | 4.33 | 1.049 | 0.096 | 5.56 | 1.032 | ND | ND |
| 33 | 4A(1) | 27.0 | 33.3 | 8.10 | 6.79 | 1.8 | 27.6 | 0.6 | <10 | 34.4 | ND | ND | 9.3 | 0.9 | 0.30 | 0.036 | 0.044 | 0.36 | 0.19 | 6.8 | 0.062 | ND | 0.012 | ND | 0.030 | 0.348 | 4.89 | 3.28 | 0.529 | 0.024 | 2.74 | 0.941 | ND | ND |
| 34 | 4A(12) | 26.8 | 33.3 | 8.11 | 6.79 | 1.8 | 30.5 | | <10 | 44.7 | ND | ND | 4.9 | 0.6 | 0.59 | 0.015 | 0.020 | 0.43 | 0.20 | 5.4 | 0.054 | ND | 0.006 | ND | 0.032 | 1.098 | 6.13 | 3.83 | 0.756 | 0.101 | 6.17 | 1.356 | ND | ND |

附表一 108年第四季(2019.10)各測站水質分析結果

| 序號 | 測站
(深度 M) | 溫度
(°C) | 鹽度
(ppt) | pH | 溶氧量
(mg/L) | 生化需
氧量
(mg/L) | 濁度
(NTU) | 透明度
(m) | 大腸桿菌
(MPN/100mL) | 懸浮固體
(mg/L) | 氰化物
(µg/L) | 總酚
(µg/L) | 總油脂
量
(mg/L) | 礦物性
油脂量
(mg/L) | 葉綠素
甲
(µg/L) | 磷酸鹽
(µg/L) | 總磷
(mg/L) | 矽酸鹽
(mg/L) | 氨氮
(mg/L) | 亞硝酸鹽
(mg/L) | 硝酸鹽
(mg/L) | 銀
(µg/L) | 鎘
(µg/L) | 鉻(VI)
(µg/L) | 鈷
(µg/L) | 銅
(µg/L) | 鐵
(µg/L) | 錳
(µg/L) | 鎳
(µg/L) | 鉛
(µg/L) | 鋅
(µg/L) | 砷
(µg/L) | 汞
(µg/L) | 甲基汞
(µg/L) |
|---------------------|--------------|------------|-------------|---------|---------------|---------------------|-------------|------------|---------------------|----------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 35 | 4A(23) | 26.8 | 33.3 | 8.11 | 6.34 | 1.2 | 52.6 | | <10 | 56.2 | ND | ND | 3.8 | 0.8 | 3.85 | 0.038 | 0.048 | 0.46 | 0.20 | 6.9 | 0.053 | ND | 0.010 | ND | 0.032 | 0.448 | 2.50 | 1.88 | 0.190 | 0.072 | 2.12 | 0.769 | ND | ND |
| 36 | 4B(1) | 27.0 | 33.1 | 8.05 | 7.00 | 1.5 | 20.5 | 1.0 | 45 | 27.1 | ND | ND | 9.8 | 0.8 | 1.78 | 0.010 | 0.011 | 0.51 | 0.11 | 5.3 | 0.125 | ND | 0.021 | ND | 0.065 | 0.713 | 2.59 | 1.73 | 0.650 | 0.146 | 3.47 | 1.244 | ND | ND |
| 37 | 4B(9) | 26.8 | 33.2 | 8.07 | 6.97 | 1.9 | 39.3 | | <10 | 46.7 | ND | ND | 8.8 | 0.8 | 0.59 | 0.012 | 0.013 | 0.81 | 0.17 | 7.5 | 0.102 | ND | 0.013 | ND | 0.049 | 0.243 | 2.19 | 2.05 | 0.570 | 0.007 | 1.85 | 0.769 | ND | ND |
| 38 | 4B(17) | 26.8 | 33.2 | 8.07 | 7.17 | 1.8 | 44.9 | | 30 | 52.2 | ND | ND | 10.4 | 0.7 | 0.59 | 0.030 | 0.032 | 0.60 | 0.18 | 6.9 | 0.092 | ND | 0.021 | ND | 0.060 | 0.744 | 2.10 | 1.84 | 0.656 | 0.100 | 3.51 | 1.083 | ND | ND |
| 39 | 4M(1) | 27.2 | 33.0 | 7.97 | 5.59 | 1.2 | 14.9 | 1.0 | 665 | 25.4 | ND | ND | 3.8 | 0.5 | 1.78 | 0.052 | 0.057 | 0.80 | 0.43 | 6.8 | 0.147 | ND | 0.024 | ND | 0.104 | 0.422 | 3.06 | 6.22 | 0.642 | 0.055 | 3.68 | 1.194 | ND | ND |
| 40 | 5A(1) | 27.0 | 33.3 | 8.11 | 6.45 | 1.7 | 18.9 | 0.7 | 10 | 26.8 | ND | ND | 5.5 | 0.7 | 0.59 | 0.011 | 0.012 | 0.27 | 0.19 | 7.1 | 0.046 | ND | 0.024 | ND | 0.046 | 0.609 | 6.27 | 3.40 | 1.224 | 0.091 | 2.99 | 1.295 | ND | ND |
| 41 | 5A(12) | 26.9 | 33.3 | 8.12 | 6.66 | 1.8 | 41.1 | | <10 | 50.3 | ND | ND | 7.1 | 0.8 | 0.89 | 0.032 | 0.037 | 0.33 | 0.14 | 5.3 | 0.050 | ND | 0.016 | ND | 0.031 | 0.533 | 3.02 | 1.84 | 0.136 | 0.071 | 2.58 | 0.951 | ND | ND |
| 42 | 5A(23) | 26.9 | 33.3 | 8.11 | 6.45 | 1.7 | 54.4 | | <10 | 46.6 | ND | ND | 7.7 | ND | 1.48 | 0.017 | 0.022 | 0.27 | 0.17 | 5.4 | 0.053 | ND | 0.013 | ND | 0.034 | 0.516 | 2.08 | 1.85 | 0.528 | 0.021 | 13.85 | 0.769 | ND | ND |
| 43 | 5B(1) | 27.2 | 33.1 | 8.04 | 6.66 | 1.3 | 11.1 | 1.0 | 135 | 24.1 | ND | ND | 2.7 | 0.7 | 0.30 | 0.009 | 0.016 | 0.63 | 0.12 | 5.4 | 0.131 | ND | 0.017 | ND | 0.102 | 0.485 | 2.89 | 2.58 | 1.019 | 0.067 | 2.08 | 1.093 | ND | ND |
| 44 | 5B(10) | 26.7 | 33.3 | 8.05 | 6.86 | 1.7 | 20.3 | | 25 | 33.3 | ND | ND | 6.6 | 0.7 | 0.59 | 0.009 | 0.010 | 0.29 | 0.25 | 7.5 | 0.103 | ND | 0.032 | ND | 0.046 | 0.598 | 2.13 | 2.53 | 0.580 | 0.093 | 3.45 | 1.265 | ND | ND |
| 45 | 5B(19) | 26.7 | 33.1 | 8.07 | 6.66 | 1.4 | 49.3 | | <10 | 61.4 | ND | ND | 6.6 | ND | 0.59 | 0.025 | 0.029 | 0.32 | 0.11 | 6.6 | 0.087 | ND | 0.023 | ND | 0.040 | 0.605 | 2.53 | 1.85 | 0.648 | 0.070 | 4.00 | 0.931 | ND | ND |
| 甲類海域海洋
環境品質標準 | | — | — | 7.5~8.5 | 5.0 | <2.0 | — | — | <1000 | — | 10 | 10 | — | 2.0 | — | — | 0.05 | — | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 保護人體健康之
海洋環境品質標準 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 50 | 5 | 50 | — | 30 | — | 50 | — | 10 | 500 | 50 | 1.0 | |

註:分析結果超過甲類海域海洋環境品質標準者係以粗體字表示。

附件二

揮發性有機物 檢測資料

附表 2 108 年第 4 季(10810)揮發性有機化合物(VOCs)分析結果

[illegible]

附表 2 108 年第 4 季(108.10)揮發性有機化合物(VOCs)分析結果(續)

[illegible]

附表 2 108 年第 4 季(108.10)揮發性有機化合物(VOCs)分析結果(續)

| 序號 | 測站 | MDL | 1R
(表) | 1R
(中) | 1R
(底) | 2R
(表) | 2R
(中) | 2R
(底) | 1A
(表) | 1A
(中) | 1A
(底) | 1B
(表) | 1B
(中) | 1B
(底) | 2A
(表) | 2A
(中) | 2A
(底) | 2B
(表) | 2B
(中) | 2B
(底) | 2C
(表) | 3A
(表) | 3A
(中) | 3A
(底) | 3B
(表) | 3B
(中) | 3B
(底) | 3C
(表) | 1D
(表) | 1D
(中) | 1D
(底) | 1H
(表) | 1H
(中) | 1H
(底) | 4A
(表) | 4A
(中) | 4A
(底) | 4B
(表) | 4B
(中) | 4B
(底) | 4M
(表) | 5A
(表) | 5A
(中) | 5A
(底) | 5B
(表) | 5B
(中) | 5B
(底) | | | |
|----|--------------|------|-----------|----|----|----|
| 53 | 1,4-二氯苯 | 0.20 | ND | ND | ND | |
| 54 | 正丁基苯 | 0.50 | ND | ND | ND | |
| 55 | 1,2-二氯苯 | 1.30 | ND | ND | ND | |
| 56 | 1,2-二溴-3-氯丙烷 | 2.50 | ND | ND | ND | |
| 57 | 1,2,4-三氯苯 | 1.00 | ND | ND | ND | |
| 58 | 六氯丁二烯 | 0.50 | ND | ND | ND | |
| 59 | 萘 | 0.50 | ND | ND | ND | |
| 60 | 1,2,3-三氯苯 | 0.70 | ND | ND | ND | ND |

ND 表低於偵測極限值(MDL)。

附件三

半揮發性有機物 檢測資料

附表 3 108 年第 4 季(108.10)半揮發性有機化合物(SVOCs)分析結果

[illegible]

附表 3 108 年第 4 季(108.10)半揮發性有機化合物(SVOCs)分析結果(續)

| 序
號 | 測站 | MDL | 1R
(表) | 1R
(中) | 1R
(底) | 2R
(表) | 2R
(中) | 2R
(底) | 1A
(表) | 1A
(中) | 1A
(底) | 1B
(表) | 1B
(中) | 1B
(底) | 2A
(表) | 2A
(中) | 2A
(底) | 2B
(表) | 2B
(中) | 2B
(底) | 2C
(表) | 3A
(表) | 3A
(中) | 3A
(底) | 3B
(表) | 3B
(中) | 3B
(底) | 3C
(表) | 1D
(表) | 1D
(中) | 1D
(底) | 1H
(表) | 1H
(中) | 1H
(底) | 4A
(表) | 4A
(中) | 4A
(底) | 4B
(表) | 4B
(中) | 4B
(底) | 4M
(表) | 5A
(表) | 5A
(中) | 5A
(底) | 5B
(表) | 5B
(中) | 5B
(底) | | | | | |
|--------|-------------|-------|-------|----|----|----|----|
| 24 | 六氯乙烷 | 0.609 | ND | ND | ND | | | |
| 25 | 硝基苯 | 0.783 | ND | ND | ND | ND | | |
| 26 | N-亞硝基吡啶 | 1.131 | ND | ND | ND | ND | | |
| 27 | 異佛爾酮 | 0.783 | ND | ND | ND | ND | | |
| 28 | 2-硝基酚 | 3.741 | ND | ND | ND | ND | | |
| 29 | 2,4-二甲基酚 | 1.305 | ND | ND | ND | ND | | |
| 30 | 雙-2-氯乙氧基甲烷 | 0.348 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 31 | 硫代磷酸-三乙酯 | 1.566 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 32 | 2,4-二氯酚 | 0.870 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 33 | 1,2,4-三氯苯 | 0.261 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 34 | 苯 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 0.010 | 0.006 | 0.012 | 0.008 | 0.012 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.013 | 0.007 | 0.005 | 0.015 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.013 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.013 | 0.010 | 0.013 | 0.010 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.009 | 0.006 | 0.005 | | | | |
| 35 | 4-氯苯胺 | 0.435 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 36 | 2,6-二氯酚 | 1.218 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 37 | 六氯丁二烯 | 0.435 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 38 | N-亞硝基二正丁胺 | 2.610 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 39 | 4-氯-3-甲基酚 | 1.392 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 40 | 異黃樟素 | 0.696 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 41 | 2-甲基苯 | 0.348 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 42 | 1,2,4,5-四氯苯 | 0.522 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 43 | 六氯環戊二烯 | 0.522 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | |

附表 3 108 年第 4 季(108.10)半揮發性有機化合物(SVOCs)分析結果(續)

[illegible]

附表 3 108 年第 4 季(108.10)半揮發性有機化合物(SVOCs)分析結果(續)

| 序號 | 測站 | MDL | 1R
(表) | 1R
(中) | 1R
(底) | 2R
(表) | 2R
(中) | 2R
(底) | 1A
(表) | 1A
(中) | 1A
(底) | 1B
(表) | 1B
(中) | 1B
(底) | 2A
(表) | 2A
(中) | 2A
(底) | 2B
(表) | 2B
(中) | 2B
(底) | 2C
(表) | 3A
(表) | 3A
(中) | 3A
(底) | 3B
(表) | 3B
(中) | 3B
(底) | 3C
(表) | 1D
(表) | 1D
(中) | 1D
(底) | 1H
(表) | 1H
(中) | 1H
(底) | 4A
(表) | 4A
(中) | 4A
(底) | 4B
(表) | 4B
(中) | 4B
(底) | 4M
(表) | 5A
(表) | 5A
(中) | 5A
(底) | 5B
(表) | 5B
(中) | 5B
(底) | | | | |
|----|------------|-------|----|----|----|----|
| 74 | 大減松 | 3.567 | ND | ND | ND | | |
| 75 | 4-胺基聯苯 | 0.435 | ND | ND | ND | | |
| 76 | 五氯酚 | 1.740 | ND | ND | ND | | |
| 77 | 五氯硝苯 | 0.783 | ND | ND | ND | | |
| 78 | 菲 | 0.002 | ND | 0.005 | ND | 0.009 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.005 | 0.010 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.013 | 0.007 | 0.005 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | ND | ND | ND | ND | 0.007 | 0.007 | ND | | | | | |
| 79 | 萸 | 0.005 | ND | ND | ND | | |
| 80 | 二硫松 | 2.871 | ND | ND | ND | | |
| 81 | 達諾殺 | 2.001 | ND | ND | ND | | |
| 82 | 呿啞 | 0.522 | ND | ND | ND | | |
| 83 | 甲基巴拉松 | 3.132 | ND | ND | ND | ND | |
| 84 | 鄰苯二甲酸二正丁酯 | 0.011 | 0.032 | 0.020 | 0.038 | 0.029 | 0.010 | 0.029 | 0.013 | 0.014 | 0.010 | 0.025 | 0.014 | 0.019 | 0.014 | 0.023 | 0.022 | 0.006 | 0.004 | 0.007 | 0.051 | 0.016 | 0.008 | 0.010 | 0.034 | 0.031 | 0.018 | 0.035 | 0.037 | 0.035 | 0.043 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.024 | 0.025 | 0.017 | 0.018 | 0.031 | 0.015 | 0.019 | 0.008 | 0.023 | 0.016 | 0.014 | 0.007 | 0.006 | | | | |
| 85 | 巴拉松 | 5.307 | ND | ND | ND | ND | |
| 86 | 美沙吡林 | 2.349 | ND | ND | ND | ND | |
| 87 | 苯駢萘 | 0.005 | ND | ND | ND | ND | |
| 88 | 茛 | 0.022 | ND | ND | ND | ND | |
| 89 | 對-二甲氨基基偶氮苯 | 1.479 | ND | ND | ND | ND | |
| 90 | 氯磺磷 | 4.524 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 91 | 鄰苯二甲酸丁苯酯 | 0.019 | ND | ND | ND | ND | |
| 92 | 2-乙酰氨基苄 | 1.479 | ND | ND | ND | ND | |
| 93 | 苯(a)苯駢萘 | 0.010 | ND | ND | ND | ND | |
| 94 | 3,3'-二氯聯苯胺 | 1.914 | ND | ND | ND | ND | |
| 95 | 脛 | 0.003 | ND | ND | ND | ND | |
| 96 | 鄰苯二甲酸乙己酯 | 0.011 | 0.760 | 0.715 | 0.745 | 0.771 | 0.125 | 0.229 | 0.727 | 0.357 | 0.482 | 0.212 | 0.096 | 0.200 | 1.155 | 1.143 | 0.673 | 1.085 | 0.871 | 0.879 | 0.559 | 0.418 | 0.510 | 0.863 | 0.146 | 0.519 | 0.339 | 0.655 | 0.366 | 0.418 | 0.237 | 0.825 | 0.738 | 0.359 | 0.112 | 0.157 | 0.075 | 0.509 | 0.577 | 0.586 | 0.095 | 0.112 | 0.085 | 0.071 | 0.655 | 0.764 | 0.701 | | | | |
| 97 | 鄰苯二甲酸二辛酯 | 0.011 | 0.092 | 0.086 | 0.113 | 0.017 | 0.019 | 0.083 | 0.065 | 0.040 | 0.099 | 0.038 | 0.019 | 0.065 | 0.073 | 0.073 | 0.054 | 0.053 | 0.041 | 0.032 | 0.088 | 0.029 | 0.064 | 0.079 | 0.039 | 0.099 | 0.080 | 0.101 | 0.024 | 0.053 | 0.047 | 0.033 | 0.026 | 0.015 | 0.022 | 0.052 | 0.034 | 0.037 | 0.079 | 0.051 | 0.012 | 0.007 | 0.013 | 0.021 | 0.063 | 0.043 | 0.020 | | | | |
| 98 | 苯(a)駢茛 | 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND |

附表 3 108 年第 4 季(108.10)半揮發性有機化合物(SVOCs)分析結果(續)

| 序號 | 測站 | MDL | 1R
(表) | 1R
(中) | 1R
(底) | 2R
(表) | 2R
(中) | 2R
(底) | 1A
(表) | 1A
(中) | 1A
(底) | 1B
(表) | 1B
(中) | 1B
(底) | 2A
(表) | 2A
(中) | 2A
(底) | 2B
(表) | 2B
(中) | 2B
(底) | 2C
(表) | 3A
(表) | 3A
(中) | 3A
(底) | 3B
(表) | 3B
(中) | 3B
(底) | 3C
(表) | 1D
(表) | 1D
(中) | 1D
(底) | 1H
(表) | 1H
(中) | 1H
(底) | 4A
(表) | 4A
(中) | 4A
(底) | 4B
(表) | 4B
(中) | 4B
(底) | 4M
(表) | 5A
(表) | 5A
(中) | 5A
(底) | 5B
(表) | 5B
(中) | 5B
(底) | | | | | |
|-----|-------------------|-------|----|----|----|----|----|
| 99 | 笨(b)笨駢萇 | 0.008 | ND | ND | ND | | | |
| 100 | 7,12-二甲基笨(a)
萇 | 1.827 | ND | ND | ND | ND | | |
| 101 | 笨(k)笨駢萇 | 0.005 | ND | ND | ND | ND | | |
| 102 | 3-甲基騰萇 | 0.870 | ND | ND | ND | ND | | |
| 103 | 節(1,2,3-cd)託 | 0.007 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 104 | 二甲(a,h)駢萇 | 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 105 | 笨(g,h,i)託 | 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 106 | 鄰笨二甲酸二異
丁酯 | 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 107 | 鄰笨二甲酸二乙
酯 | 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 108 | 鄰笨二甲酸二異
壬酯 | 0.087 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 109 | 鄰笨二甲酸二異
癸酯 | 0.087 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 110 | 辛基酚 | 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 111 | 壬基酚 | 0.087 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

附錄

土壤

附錄一 檢測執行單位認證資料



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第115號

柏新科技股份有限公司經本署依「環境
檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發
此證。

本證有效期限自106年05月04日至
111年05月03日止

許可證內容詳見副頁





行政院環境保護署

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第115號

第1頁共3頁

檢驗室名稱：柏新科技股份有限公司

檢驗室地址：新北市中和區中山路二段530之1號9樓

檢驗室主管：阮啟屏

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

1. 鉛：土壤中重金屬检测方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
2. 銅：土壤中重金屬检测方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
3. 鋅：土壤中重金屬检测方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
4. 鎘：土壤中重金屬检测方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
5. 鎳：土壤中重金屬检测方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
6. 鉻：土壤中重金屬检测方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
7. 汞：土壤、底泥及廢棄物中總汞检测方法-冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA M317)
8. 1,2-二氯乙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物检测方法-氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
9. 1,2-二氯丙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物检测方法-氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
10. 1,2-二氯苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物检测方法-氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
11. 1,3-二氯苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物检测方法-氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)

(續接土壤檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見大頁)





行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第115號

第2頁共3頁

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

- 12、乙苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 13、二甲苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 14、三氯乙烯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 15、反-1,2-二氯乙烯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 16、四氯乙烯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 17、四氯化碳：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 18、甲苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 19、苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 20、氯乙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 21、氯仿：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)

(續接土壤檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁)





行政院環境保護署

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第115號

第3頁共3頁

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

- 22、順-1,2-二氯乙烯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M711)
- 23、2,4,5-三氯酚：索氏萃取法 (NIEA M165) / 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M731)
- 24、2,4,6-三氯酚：索氏萃取法 (NIEA M165) / 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M731)
- 25、3,3'-二氯聯苯胺：索氏萃取法 (NIEA M165) / 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M731)
- 26、五氯酚：索氏萃取法 (NIEA M165) / 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M731)
- 27、六氯苯：索氏萃取法 (NIEA M165) / 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA M731)
- 28、土壤中有機污染物採樣：土壤採樣方法 (NIEA S102)
- 29、土壤中重金屬污染物採樣：土壤採樣方法 (NIEA S102)
- 30、砷：土壤及底泥中砷檢測方法—砷化氫原子吸收光譜法 (NIEA S310)
- 31、總石油碳氫化合物：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法—密閉式吹氣捕捉法 (NIEA M155) / 索氏萃取法 (NIEA M165) / 土壤中總石油碳氫化合物檢測方法—氣相層析儀/火焰離子化偵測器法 (NIEA S703)
(以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署106年4月13日環署檢字第1050027059號與107年3月13日環署檢檢字第1070001416號函辦理。



附錄二 採樣與分析方法

六輕四期擴建計畫環境監測計畫土壤監測作業

採樣與分析方法表

| 檢測類別 | 檢測項目 | 檢測方法 |
|------|----------|---------------------------------|
| 土壤 | 鋅 | NIEA S321.65B/M104.02C |
| | 鎘 | NIEA S321.65B/M104.02C |
| | 鉛 | NIEA S321.65B/M104.02C |
| | 銅 | NIEA S321.65B/M104.02C |
| | 鉻 | NIEA S321.65B/M104.02C |
| | 鎳 | NIEA S321.65B/M104.02C |
| | 砷 | NIEA S310.64B |
| | 汞 | NIEA M317.04B |
| | pH | NIEA S410.62C |
| | VOCs | NIEA M155.01C/M711.04C |
| | SVOCs | NIEA M165.01C/M731.02C |
| | 總石油碳氫化合物 | NIEA M155.01C/M165.01C/S703.62B |
| | 丙烯腈 | NIEA M155.01C/M711.04C |

附錄三 品保/品管查核記錄

現場採樣記錄

柏新科技股份有限公司

M-S102-T07

土壤現場採樣紀錄表

| 計畫名稱：六輕參家工業區土壤監測與分析計畫 | | | 採樣日期：108.11.22 | | | 專案編號：IU08X0081-1 | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-------|------------|------------------|------------------|------|--|--|--|--|--|
| 委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心 | | | 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區 1-1 號 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天氣狀況：☐晴☐陰☐雨 | | | 土地利用：工業區 | | | 驗算人員：張永福 | | | | | | | | | | | | |
| 採樣點選擇方式：☐主觀判斷採樣☐簡單隨機採樣☐分區採樣☐系統網格採樣☐調整最集採樣☐混合採樣☐依委託單位要求 | | | 採樣人員：張永福 | | | 記錄人員：張永福 | | | | | | | | | | | | |
| 現場編號 | 鋪面材質
厚度 | 採樣時間
(起迄) | 採樣
(樣區內土面計算) | | 機量
樣品
深度範圍
(cm) | 現場樣品 篩測、質地、外觀
(以全量回收率比例方式記錄樣品篩測深度) | | | 樣品 | | | | | | | | | |
| | | | 採樣深度
(cm) | 方式/
器具
(代碼) | | 篩測
深度範圍
(cm) | PID
(ppm) | FID
(ppm) | 質地/外觀 | 容器
(代碼) | 保存
方式
(代碼) | 分析
項目
(代碼) | 樣品編號 | | | | | |
| S17 | RC
AC | 11:13-11:19 | 0-45 | g/b | / | | | | | | | | | | | | | |
| S18 | RC
AC | 11:23-11:29 | 0-45 | g/b | / | | | | | | | | | | | | | |
| S19 | RC
AC | 11:33-11:40 | 0-45 | g/b | / | | | | | | | | | | | | | |
| S20 | RC
AC | 11:42-11:48 | 0-45 | g/b | / | | | | | | | | | | | | | |
| S21 | RC
AC | 11:50-11:55 | 0-45 | g/b | / | | | | | | | | | | | | | |
| S22 | RC
AC | 11:57-12:05 | 0-45 | g/b | / | | | | | | | | | | | | | |
| S23 | RC
AC | 12:07-12:13 | 0-45 | g/b | / | | | | | | | | | | | | | |
| S24 | RC
AC | 12:18-12:24 | 0-45 | g/b | / | | | | | | | | | | | | | |

樣品檢查清單：A 樣區內容完整 B 保存方式符合規定 C 樣品密封 D 封條完整 E 樣品量足夠 以上選項是否皆符合 ☒ 是 ☐ 否 不符合選項：

質地填寫方式：灰、黑、褐、紅、黃 外觀填寫方式：灰、黑、褐、紅、黃

代碼：方式：a 新填(單一) b 流樣(點數) c 其他 器具：a 直接插入式鑽機及雙套管 b 土鑽機 c 雙管式 鑽管式 d 活蓋式 e 錐子 f 雙套管 g 其他 篩測：a 篩測(單一) b 篩測(點數) c 其他 保存方式：a 4±2°C b 室溫 c 加 HNO3 使 pH < 2 d 其他 分析項目：a 重金屬 b VVCS c SVOC d BTEX e TPH+G f TPH+D g pH

樣品清點、運送人員/日期/時間：張永福 108.11.22 運送方式：☐工程車☐快遞☐其他： 樣品管理員/日期/時間： 會同人員： 許宜儒

柏新科技股份有限公司

M-S102-T07

土壤現場採樣紀錄表

| 計畫名稱：六輕參家工業區土壤監測與分析計畫 | | | 採樣日期：108.11.22 | | | 專案編號：IC08X0081-1 | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------|-------------------------|-------------------|----------|---|--------------------|-------------|---------|------------|------------------|------------------|-----------|
| 委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心 | | | 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 1-1 號 | | | | | | | | | | |
| 天氣狀況：晴☐陰☐雨☐ | | | 土地利用：工業區 | | | 紀錄人員：張家駒 | | | | | | | |
| 採樣點選擇方式：☐主觀判斷採樣☐簡單隨機採樣☐分區採樣☐系統網格採樣☐調整網格採樣☐混合採樣☐委託單位要求 | | | 採樣人員：張家駒 | | | 驗算人員：28832 | | | | | | | |
| 現場編號 | 鋪面材質
厚度 | 採樣時間
(起迄) | 採樣
(深度由上面計算) | | 測管
供品 | 現場樣品 詳測 / 質地 / 外觀
(以全量回收等比例方式記錄樣品採測深度) | | | 樣品 | | | | |
| | | | 採樣深度
(cm) | 方式/
器具
(代碼) | | 回收量
(cm) | 採測
深度範圍
(cm) | FD
(ppm) | 質地 / 外觀 | 容器
(代碼) | 保存
方式
(代碼) | 分析
項目
(代碼) | 樣品編號 |
| S25 | RC 1.5cm
AC 1.5cm | 12:29-12:35 | 0-45 | 9/6 | 1 | — | — | — | 壤土/粉 | C | A | a.b.c
e.f.g | 0081-1X25 |
| S26 | RC 1.5cm
AC 1.5cm | 12:39-12:46 | 0-45 | 9/6 | 1 | — | — | — | 壤土/粉 | C | A | a.b.c
e.f.g | 0081-1X26 |
| S27 | RC 1.5cm
AC 1.5cm | 12:50-12:57 | 0-45 | 9/6 | 1 | — | — | — | 石灰土/粉 | C | A | a.b.c
e.f.g | 0081-1X27 |
| S28 | RC 1.5cm
AC 1.5cm | 13:02-13:08 | 0-45 | 9/6 | 1 | — | — | — | 石灰土/粉 | C | A | a.b.c
e.f.g | 0081-1X28 |
| S29 | RC 1.5cm
AC 1.5cm | 13:11-13:18 | 0-45 | 9/6 | 1 | — | — | — | 壤土/粉 | C | A | a.b.c
e.f.g | 0081-1X29 |
| S30 | RC 1.5cm
AC 1.5cm | 13:21-13:27 | 0-45 | 9/6 | 1 | — | — | — | 土壤=粉 | C | A | a.b.c
e.f.g | 0081-1X30 |
| S31 | RC 1.5cm
AC 1.5cm | 13:31-13:37 | 0-45 | 9/6 | 1 | — | — | — | 石灰土/黑粉 | C | A | a.b.c
e.f.g | 0081-1X31 |
| S32 | RC 1.5cm
AC 1.5cm | 13:42-13:50 | 0-45 | 9/6 | 1 | — | — | — | 石灰土/黑粉 | C | A | a.b.c
e.f.g | 0081-1X32 |

樣品檢查清單：A 標籤內容完整 B 保存方式符合規定 C 樣品密封 D 封條完整 E 樣品量足夠 F 以上選項是否皆符合 ☐是 ☐否 不符合選項：

實地填寫方式：礫石、砂石、粉土、壤土、粘土、壤質砂土、砂質壤土、粘質壤土、粉質壤土 外觀填寫方式：灰、黑、褐、紅、青

代碼：a 樣品(單一) b 樣品(點數) c 其他
器具：a 直接貫入式鑽機及雙管 b 土鑽機 c 雙管式
鑽管式 c 活塞式 f 鏈子 g 雙管管 h 其他

樣品清點、運送人員/日期/時間：張家駒 108.11.22 運送方式：☒工程車 ☐快遞 ☐其他： 樣品管理員/日期/時間： 會同人員：

許宜儒
11231031

柏新科技股份有限公司

M-S102-T05

採樣位置圖

| | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------|--|
| 計畫名稱：六輕參寮工業區土壤監測與分析計畫 | | 採樣日期：108.11.12 | | 專案編號：H08X0081-1 | |
| 委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心 | | 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區 1-1 號 | | | |
| 天氣狀況： ☐ 晴 ☒ 陰 ☐ 雨 | | 土地利用：工業區 | | 採樣人員：張永勳 | |
| (標示北方) | | 記錄人員：張永勳 | | 驗算人員：張永勳 | |
| | | 中心座標 TWD98: ☐ 經緯度二度四分 | | | |



| 測次項目 | VOCs
ppm | 總排放量
μSv/hr | CO
ppm | LEL
% | H ₂ S
ppm | O ₂
% | 測值結果評估 |
|------|-------------|----------------|-----------|----------|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| 單位 | > 100 | 20 | > 30 | > 10 | > 10 | < 19.5 | ☐ 安全 |
| 警告值 | | | | | | | ☐ 不安全 |
| 測值 | | | | | | | |

| 現場編號 | E | | N |
|------|--------|---------|---------|
| | S01 | 166002 | 2628642 |
| S02 | 166269 | 2628968 | |
| S03 | 166399 | 2629618 | |
| S04 | 166382 | 2629708 | |
| S05 | 166030 | 2630023 | |
| S06 | 166993 | 2630149 | |
| S07 | 169872 | 2630594 | |
| S08 | 167310 | 2630770 | |
| S09 | 166328 | 2630668 | |
| S10 | 166554 | 2631123 | |
| S11 | 167115 | 2631410 | |
| S12 | 168346 | 2631426 | |
| S13 | 168598 | 2631913 | |
| S14 | 167521 | 2632198 | |
| S15 | 168684 | 2632097 | |
| S16 | 168657 | 2632409 | |
| S17 | 169073 | 2632340 | |
| S18 | 166410 | 2633349 | |

柏新科技股份有限公司

M-S102-T05

採樣位置圖

| | | | | | |
|---|--|--|--|------------------|--|
| 計畫名稱：六輕麥寮工業區土壤監測與分析計畫 | | 採樣日期：108.11.22 | | 專案編號：IU08X0081-1 | |
| 委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心 | | 採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區 1-1 號 | | | |
| 天氣狀況： ☐ 晴 ☒ 陰 ☐ 雨 | | 土地利用： ☒ 農地 | | 採樣人員：楊永毅 | |
| | | 紀錄人員：張永毅 | | 驗算人員：張永毅 | |
| (標示北方) | | 中心座標 TWD 97 座標 | | | |
| | | 現場編號 | | E N | |
| | | S19 | | 166536 263334 | |
| | | S20 | | 168000 263342 | |
| | | S21 | | 169250 263350 | |
| | | S22 | | 169967 263349 | |
| | | S23 | | 170462 263393 | |
| | | S24 | | 168500 263029 | |
| | | S25 | | 169239 263453 | |
| | | S26 | | 170031 263402 | |
| | | S27 | | 170216 263457 | |
| | | S28 | | 170863 263443 | |
| | | S29 | | 169718 263495 | |
| | | S30 | | 170207 263491 | |
| | | S31 | | 165985 263494 | |
| | | S32 | | 165747 263006 | |



☒是 ☒否 執行現場環境篩選檢測

| 測試項目 | VOCs | 輻射劑量 | CO | LEL | H ₂ S | O ₂ | () | 測值結果評估 |
|------|------|--------|-----|-----|------------------|----------------|-----|--|
| 單位 | ppm | μSv/hr | ppm | % | ppm | % | | |
| 警告值 | >100 | ≥0 | >30 | >10 | >10 | <19.5 | | ☒ 安全 |
| 測值 | | | | | | | | ☐ 不安全 |

檢驗及品管記錄

检测日期: 11/08/2021

Lab ID: 884E+03

检测单编号: M-108-3108

Method: Soil Metal-1080910

检测日期: 108.11.25

| 元素名称 | | Ni 231.604 | | Cu 327.393 | | Zn 206.200 | | Pb 220.353 | | Cd 228.802 | | Cr 267.716 | |
|-------------|----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|
| Name | 浓度(mg/L) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) |
| Calib Std 1 | 0 | 1473.8 | 0 | 1038.8 | 0 | 1055.4 | 0 | 31.2 | 761.9 | 0 | 141.0 | 0 | 1141.0 |
| Calib Std 2 | 0.5 | 70964.2 | 0.5 | 249479.5 | 0.5 | 32242.7 | 0.5 | 8561.3 | 2224.9 | 0.005 | 2224.9 | 0.5 | 192317.4 |
| Calib Std 3 | 2 | 275025.2 | 2 | 978857.1 | 2 | 124512.1 | 2 | 33790.4 | 911 | 0.01 | 3539.5 | 2 | 799988.1 |
| Calib Std 4 | 3 | 412166.5 | 3 | 1493726.4 | 3 | 183367.2 | 3 | 51064.1 | 0.2 | 63728.7 | 3 | 117224.4 | |
| Calib Std 5 | 5 | 693230.1 | 5 | 2472497.7 | 5 | 305067.0 | 5 | 85159.7 | 0.5 | 156655.2 | 5 | 1962835.1 | |
| Calib Std 6 | 10 | 1343685.1 | 10 | 4914602.1 | 10 | 598197.0 | 10 | 171021.1 | 1.0 | 311034.7 | 10 | 3948921.4 | |
| R value | 0.9999 | Pass | 1.0000 | Pass | 0.9999 | Pass | 1.0000 | Pass | 1.0000 | Pass | 0.9999 | Pass | |

检测标准限值: 来源: 标准品: 1110%

| 元素名称 | | Ni 231.604 | | Cu 327.393 | | Zn 206.200 | | Pb 220.353 | | Cd 228.802 | | Cr 267.716 | |
|-------------|----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|
| Name | 浓度(mg/L) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) |
| Calib Std 1 | 0 | 1473.8 | 0 | 1038.8 | 0 | 1055.4 | 0 | 31.2 | 761.9 | 0 | 141.0 | 0 | 1141.0 |
| Calib Std 2 | 0.5 | 70964.2 | 0.5 | 249479.5 | 2 | 32242.7 | 2 | 8561.3 | 2224.9 | 0.005 | 2224.9 | 0.5 | 192317.4 |
| Calib Std 3 | 2 | 275025.2 | 2 | 978857.1 | 2 | 124512.1 | 2 | 33790.4 | 911 | 0.01 | 3539.5 | 2 | 799988.1 |
| Calib Std 4 | 3 | 412166.5 | 3 | 1493726.4 | 3 | 183367.2 | 3 | 51064.1 | 0.2 | 63728.7 | 3 | 117223.4 | |
| Calib Std 5 | 5 | 693230.1 | 5 | 2472497.7 | 5 | 305067.0 | 5 | 85159.7 | 0.5 | 156655.2 | 5 | 1962835.1 | |
| Calib Std 6 | 10 | 1343685.1 | 10 | 4914602.1 | 10 | 598197.0 | 10 | 171021.1 | 1.0 | 311034.7 | 10 | 3948921.4 | |
| R value | 0.9999 | Pass | 1.0000 | Pass | 0.9999 | Pass | 1.0000 | Pass | 1.0000 | Pass | 0.9999 | Pass | |

检测标准限值: 10%

| 元素名称 | | Ni 231.604 | | Cu 327.393 | | Zn 206.200 | | Pb 220.353 | | Cd 228.802 | | Cr 267.716 | |
|-------------|----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|
| Name | 浓度(mg/L) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) | 浓度(mg/L) | 强度(cps) |
| Calib Std 1 | 0 | 1473.8 | 0 | 1038.8 | 0 | 1055.4 | 0 | 31.2 | 761.9 | 0 | 141.0 | 0 | 1141.0 |
| Calib Std 2 | 0.5 | 70964.2 | 0.5 | 249479.5 | 2 | 32242.7 | 2 | 8561.3 | 2224.9 | 0.005 | 2224.9 | 0.5 | 192317.4 |
| Calib Std 3 | 2 | 275025.2 | 2 | 978857.1 | 2 | 124512.1 | 2 | 33790.4 | 911 | 0.01 | 3539.5 | 2 | 799988.1 |
| Calib Std 4 | 3 | 412166.5 | 3 | 1493726.4 | 3 | 183367.2 | 3 | 51064.1 | 0.2 | 63728.7 | 3 | 117223.4 | |
| Calib Std 5 | 5 | 693230.1 | 5 | 2472497.7 | 5 | 305067.0 | 5 | 85159.7 | 0.5 | 156655.2 | 5 | 1962835.1 | |
| Calib Std 6 | 10 | 1343685.1 | 10 | 4914602.1 | 10 | 598197.0 | 10 | 171021.1 | 1.0 | 311034.7 | 10 | 3948921.4 | |
| R value | 0.9999 | Pass | 1.0000 | Pass | 0.9999 | Pass | 1.0000 | Pass | 1.0000 | Pass | 0.9999 | Pass | |

检测标准限值: 2(MDL, mg/L)

| 元素波長 | | Ni 231.604 | | Cu 327.393 | | Zn 206.200 | | Pb 220.353 | | Cd 228.802 | | Cr 267.716 | |
|-------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|---------|
| Name | 濃度(mg/L) | 濃度(mg/L) | 強度(cps) | 濃度(mg/L) | 強度(cps) | 濃度(mg/L) | 強度(cps) | 濃度(mg/L) | 強度(cps) | 濃度(mg/L) | 強度(cps) | 濃度(mg/L) | 強度(cps) |
| Calib | 0.03820 | Pass | 0.00770 | Pass | -0.04120 | Pass | 0.01400 | Pass | -0.00330 | Pass | -0.04100 | Pass | |
| MB01 | -0.03850 | Pass | -0.00830 | Pass | -0.04340 | Pass | 0.01170 | Pass | -0.00200 | Pass | -0.04110 | Pass | |
| MB02 | -0.03680 | Pass | -0.00820 | Pass | -0.03150 | Pass | 0.01290 | Pass | -0.00110 | Pass | -0.03990 | Pass | |
| CCB01 | -0.03490 | Pass | -0.00730 | Pass | -0.03620 | Pass | 0.01220 | Pass | -0.00110 | Pass | -0.04040 | Pass | |
| CCB02 | -0.03310 | 0.357 | -0.00790 | 0.4678 | -0.02840 | 0.8032 | 0.01400 | 0.4078 | -0.00070 | 0.0125 | -0.04000 | 0.4096 | |
| CCB03 | -0.02340 | Pass | 0.00810 | Pass | -0.02370 | Pass | 0.02290 | Pass | -0.00180 | Pass | -0.03890 | Pass | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

检测标准: 1. 工作日: 11/08/2021 2. 原始数据: 11/08/2021

检测日期: 11/08/2021

检测日期: 11/08/2021

检测日期: 11/08/2021

检测日期: 11/08/2021

[illegible][illegible]

● 2014年10月1日

[illegible]

| | | |
|-----|------|------|
| 1 | 100% | 100% |
| 2 | 100% | 100% |
| 3 | 100% | 100% |
| 4 | 100% | 100% |
| 5 | 100% | 100% |
| 6 | 100% | 100% |
| 7 | 100% | 100% |
| 8 | 100% | 100% |
| 9 | 100% | 100% |
| 10 | 100% | 100% |
| 11 | 100% | 100% |
| 12 | 100% | 100% |
| 13 | 100% | 100% |
| 14 | 100% | 100% |
| 15 | 100% | 100% |
| 16 | 100% | 100% |
| 17 | 100% | 100% |
| 18 | 100% | 100% |
| 19 | 100% | 100% |
| 20 | 100% | 100% |
| 21 | 100% | 100% |
| 22 | 100% | 100% |
| 23 | 100% | 100% |
| 24 | 100% | 100% |
| 25 | 100% | 100% |
| 26 | 100% | 100% |
| 27 | 100% | 100% |
| 28 | 100% | 100% |
| 29 | 100% | 100% |
| 30 | 100% | 100% |
| 31 | 100% | 100% |
| 32 | 100% | 100% |
| 33 | 100% | 100% |
| 34 | 100% | 100% |
| 35 | 100% | 100% |
| 36 | 100% | 100% |
| 37 | 100% | 100% |
| 38 | 100% | 100% |
| 39 | 100% | 100% |
| 40 | 100% | 100% |
| 41 | 100% | 100% |
| 42 | 100% | 100% |
| 43 | 100% | 100% |
| 44 | 100% | 100% |
| 45 | 100% | 100% |
| 46 | 100% | 100% |
| 47 | 100% | 100% |
| 48 | 100% | 100% |
| 49 | 100% | 100% |
| 50 | 100% | 100% |
| 51 | 100% | 100% |
| 52 | 100% | 100% |
| 53 | 100% | 100% |
| 54 | 100% | 100% |
| 55 | 100% | 100% |
| 56 | 100% | 100% |
| 57 | 100% | 100% |
| 58 | 100% | 100% |
| 59 | 100% | 100% |
| 60 | 100% | 100% |
| 61 | 100% | 100% |
| 62 | 100% | 100% |
| 63 | 100% | 100% |
| 64 | 100% | 100% |
| 65 | 100% | 100% |
| 66 | 100% | 100% |
| 67 | 100% | 100% |
| 68 | 100% | 100% |
| 69 | 100% | 100% |
| 70 | 100% | 100% |
| 71 | 100% | 100% |
| 72 | 100% | 100% |
| 73 | 100% | 100% |
| 74 | 100% | 100% |
| 75 | 100% | 100% |
| 76 | 100% | 100% |
| 77 | 100% | 100% |
| 78 | 100% | 100% |
| 79 | 100% | 100% |
| 80 | 100% | 100% |
| 81 | 100% | 100% |
| 82 | 100% | 100% |
| 83 | 100% | 100% |
| 84 | 100% | 100% |
| 85 | 100% | 100% |
| 86 | 100% | 100% |
| 87 | 100% | 100% |
| 88 | 100% | 100% |
| 89 | 100% | 100% |
| 90 | 100% | 100% |
| 91 | 100% | 100% |
| 92 | 100% | 100% |
| 93 | 100% | 100% |
| 94 | 100% | 100% |
| 95 | 100% | 100% |
| 96 | 100% | 100% |
| 97 | 100% | 100% |
| 98 | 100% | 100% |
| 99 | 100% | 100% |
| 100 | 100% | 100% |

[illegible]

註冊編號: 1. 5. 027570-1/1. 5. 027570

1970-1971

檢驗員：張大偉 檢驗日期：2011年11月11日

六五

專案編號: I1030X001

土壤類別: 一般地

| 檢測項目 | 樣品名稱 | 元素濃度 | Ni 231.504 | | | Cu 327.393 | | | Zr 206.200 | | | Pb 220.353 | | | Cd 228.802 | | | Cr 267.716 | | |
|---------|-------|--------|------------|------------|--------|------------|--------|--------|------------|-----|--------|------------|--------|-----|------------|-----|--------|------------|--------|-----|
| | | | 單位 | 檢測值 | 標準值 | 單位 | 檢測值 | 標準值 | 單位 | 檢測值 | 標準值 | 單位 | 檢測值 | 標準值 | 單位 | 檢測值 | 標準值 | 單位 | 檢測值 | 標準值 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123001 | 0.2393 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123002 | 0.1644 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123003 | 0.7002 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123004 | 0.7565 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123005 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123006 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123007 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123008 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123009 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123010 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123011 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123012 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123013 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123014 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123015 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123016 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123017 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123018 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123019 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |
| X0081-1 | 0.541 | 3.0065 | 0.0005 | X081123020 | 0.0010 | 1 | 3.0065 | 0.0005 | 0.0012 | 5 | 2.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 | 0.0010 | 1 |

資料已過 1. 資料自檢核 (MFA) 用新儀器 (MFA) 2. 原始數據經 MFA 用新儀器 (MFA) 1

[illegible]

數據自底：工作日期，第174-3期0084-0086頁
（4.2）

2011.12.25

108136

快里風

92118a

土壤·沉积及腐殖物中速示检测新方法——冷态氚原子吸收光谱法 NIEA-M317.04B1—土壤强

土壤及底泥中砷检测记录表 (NIEA S310.64B)——土壤铜

[illegible]

數據出處： 工件日期：第 162,7 期 0047,48,50 頁
 零件號碼：1081038- (1,2)

陳俊明

9211801
J.
J.

臺中縣 1081126

柏新科技股份有限公司

土壤酸鹼值測定檢測記錄表 (NIH-A-8110620)

報告日期:

108/11/28

NIH-A-8110620

| 樣品編號 | 樣品位置 | 測定日期 (W
120-0.5g) | 測定時間
(min) | 測定值 | 測定值 | 測定值 | 測定值 |
|------------|---------------|----------------------|---------------|------|------|------|------|
| H08X0081-1 | X081123021 | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.95 | 7.95 | 0.00 |
| | X081123021 DS | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.85 | | |
| H08X0081-1 | X081123024 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 7.30 | 7.30 | 0.00 |
| | X081123024 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 7.30 | | |
| H08X0081-1 | X081123019 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 8.08 | 8.10 | 0.00 |
| | X081123019 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 8.12 | | |
| H08X0081-1 | X081123020 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 8.00 | 8.00 | 0.00 |
| | X081123020 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 8.00 | | |
| H08X0081-1 | X081123010 | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | 7.80 | 0.00 |
| | X081123010 DS | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | | |
| H08X0081-1 | X081123009 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 8.10 | 8.00 | 0.00 |
| | X081123009 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 7.90 | | |
| H08X0081-1 | X081123005 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 7.30 | 7.40 | 0.00 |
| | X081123005 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 7.50 | | |
| H08X0081-1 | X081123003 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 8.10 | 8.10 | 0.00 |
| | X081123003 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 8.10 | | |
| H08X0081-1 | X081123012 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 7.92 | 7.90 | 0.00 |
| | X081123012 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 7.90 | | |
| H08X0081-1 | X081123013 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 8.22 | 8.20 | 0.00 |
| | X081123013 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 8.18 | | |

備註:

1. pH計儀器編號: ☐ LA-105-867 ☒ LA-100-566
2. 校正: ☐ 14.00 ☒ 4.01/16.10 ☐ 7.00/2.00 ☐ 10.00 ☐ 10.01/16.10
3. 量程: ☐ 1.00/滿值 ☐ 0.68/滿值 ☐ 4.00/滿值 ☐ 6.80/滿值 ☐ 2.00/滿值 ☐ 8.00/滿值 ☐ 10.00/滿值 ☐ 12.00/滿值 ☐ 12.45/滿值 ☐ 13.00/滿值 ☐ 14.00/滿值

4. 重複分析之偏差能以pH小於0.2為合格。

5. 設定/使用低阻誤差電極。

數據來源: 工作日誌: 第163-3冊015頁
原始數據檢核: H08X0081-1

報告人: 黃中健
108/11/28

報告人: 陳彥愷
108/11/28

報告人: 李逸駿
108/11/28

108/11/28

柏新科技股份有限公司

土壤酸鹼值測定檢測記錄表 (NH₄ A S110-62C)

客戶編號:

NO.211025

NI-S-110-100

| 樣品編號 | 樣品名稱 | 土壤深度 (cm) | 土壤類型 | 溫度 (°C) | pH | 電導率 (µS/cm) | 備註 |
|-------------|---------------|-----------|------|---------|------|-------------|------|
| HJ08X0081-1 | X081123015 | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | 7.80 | 0.00 |
| | X081123015 DS | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123016 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 7.90 | 7.90 | 0.00 |
| | X081123016 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 7.90 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123017 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 7.51 | 7.50 | 0.00 |
| | X081123017 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 7.49 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123018 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 7.78 | 7.80 | 0.00 |
| | X081123018 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 7.82 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123025 | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 8.08 | 8.00 | 0.00 |
| | X081123025 DS | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.92 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123030 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 8.09 | 8.10 | 0.00 |
| | X081123030 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 8.11 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123029 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 8.00 | 8.00 | 0.00 |
| | X081123029 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 8.00 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123026 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 7.90 | 7.90 | 0.00 |
| | X081123026 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 7.90 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123027 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | 7.80 | 0.00 |
| | X081123027 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | | |
| HJ08X0081-1 | X081123028 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 7.50 | 7.50 | 0.00 |
| | X081123028 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 7.50 | | |

備註:

1. pH計儀器編號:

LA-105-867

LA-100-866

2. 校正:

4.00

7.00

10.00

12.00

14.00

16.00

18.00

20.00

22.00

24.00

3. 量程:

0.00-14.00

0.00-16.00

0.00-18.00

0.00-20.00

0.00-22.00

0.00-24.00

0.00-26.00

0.00-28.00

0.00-30.00

0.00-32.00

4. 重複分析之偏差值以pH小於0.2為合格。

5. 從儲存器使用低納路差電極。

數據輸出: 工作目錄: 第 163 頁 015 頁

原始數據目錄: HJ08X0081-1

分析:

黃中煌
1081126

分析:

陳逸峰
1081126

分析:

廖進毅
1081126

柏新科技股份有限公司

土壤酸鹼值測定檢測記錄表 (NIEA S410.62C)

分析日期：

108/11/25

NI-S410-101

| 專案編號 | 样品編號 | 样品取用量 V
(20 ± 0.2 g) | 添加试剂
水 V(ml.) | 水溫(℃) | pH值 | 平均值 | 偏差值 |
|-------------|---------------|-------------------------|------------------|-------|------|------|------|
| IU08X0081-1 | X081123023 | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.60 | 7.60 | 0.00 |
| | X081123023 DS | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.60 | | |
| IU08X0081-1 | X081123022 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 7.30 | 7.30 | 0.00 |
| | X081123022 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 7.30 | | |
| IU08X0081-1 | X081123001 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 8.11 | 8.10 | 0.02 |
| | X081123001 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 8.09 | | |
| IU08X0081-1 | X081123002 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 7.98 | 8.00 | 0.02 |
| | X081123002 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 8.02 | | |
| IU08X0081-1 | X081123004 | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | 7.80 | 0.00 |
| | X081123004 DS | 20.08 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | | |
| IU08X0081-1 | X081123006 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | 7.80 | 0.00 |
| | X081123006 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 7.80 | | |
| IU08X0081-1 | X081123008 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 7.50 | 7.40 | 0.20 |
| | X081123008 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 7.30 | | |
| IU08X0081-1 | X081123007 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 8.05 | 8.00 | 0.10 |
| | X081123007 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 7.95 | | |
| IU08X0081-1 | X081123011 | 20.02 | 60.0 | 21.6 | 7.90 | 7.90 | 0.00 |
| | X081123011 DS | 20.05 | 60.0 | 21.6 | 7.90 | | |
| IU08X0081-1 | X081123014 | 20.09 | 60.0 | 21.6 | 7.15 | 7.10 | 0.10 |
| | X081123014 DS | 20.03 | 60.0 | 21.6 | 7.05 | | |

備註：

- pH計儀器編號：☐ LA-105-867 ☒ LA100-566
- 校正：☐ 4.00 ℃ ☒ 4.01, 20.0 ℃ ☐ 7.00, 20.0 ℃ ☐ 10.00 ℃ ☐ 10.01, 50.0 ℃
- 查核：☐ 5.00/讀值：℃ ☐ 6.68/讀值：℃ ☐ 4.00/讀值：℃
☐ 6.86/讀值：℃ ☐ 7.00/讀值：℃ ☐ 8.00/讀值：℃
☐ 10.00/讀值：℃ ☐ 12.00/讀值：℃ ☐ 12.45/讀值：℃
☐ 13.00/讀值：℃ 相差☒ 是☐ 否 < 0.05單位

4.重複分析之偏差值以pH小於0.2為合格。

5. ☐ 是 ☒ 否使用低鈉誤差電極。

數據出處：工作日誌：第 163-3 冊 015 頁

原始數據歸於：IU08X0081-1

分析員：廖麗玲 108/11/25 (3/3)

審核：

葉中煌
108/11/26

校正員：

陳進豐
108/11/25

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油碳氫化合物檢驗記錄表 (NIEA S703.62B)

方法編號: NIEA S703.62B

M-S703-T03

| 化合物 | MDL (mg/Kg) | 檢量線編號 | 分析日期 | 工作日誌(冊/頁) |
|-----|-------------|--------------------|---------|----------------------------------|
| 低碳數 | 2.60 | S-1080830-March-01 | 1081124 | 工作日誌 第139-22冊 第032 033, 041-043頁 |
| 高碳數 | 29.2 | S-1080924-Louis-01 | 1081124 | 工作日誌 第170-5冊 第045-047頁 |

| 序號 | 專案編號 | 樣品編號 | 樣品濃度 (mg/Kg) | | | 備註 |
|----|-------------|------------|--------------|---------|----------|----|
| | | | 低碳數 | 高碳數 | 總石油碳氫化合物 | |
| 1 | IU08X0081-1 | X081123011 | ND | ND | ND | |
| 2 | IU08X0081-1 | X081123010 | ND | 126.987 | 129.589 | |
| 3 | IU08X0081-1 | X081123009 | ND | 43.904 | 46.506 | |
| 4 | IU08X0081-1 | X081123005 | ND | 45.159 | 47.761 | |
| 5 | IU08X0081-1 | X081123003 | ND | 33.818 | 36.420 | |
| 6 | IU08X0081-1 | X081123004 | ND | 50.203 | 52.805 | |
| 7 | IU08X0081-1 | X081123006 | ND | 36.703 | 39.305 | |
| 8 | IU08X0081-1 | X081123008 | ND | 103.326 | 105.928 | |
| 9 | IU08X0081-1 | X081123002 | ND | 55.869 | 58.471 | |
| 10 | IU08X0081-1 | X081123001 | ND | 58.051 | 60.653 | |
| 11 | - | - | - | - | - | |
| 12 | - | - | - | - | - | |
| 13 | - | - | - | - | - | |
| 14 | - | - | - | - | - | |
| 15 | - | - | - | - | - | |
| 16 | - | - | - | - | - | |
| 17 | - | - | - | - | - | |
| 18 | - | - | - | - | - | |
| 19 | - | - | - | - | - | |
| 20 | - | - | - | - | - | |

備註: 1. 總石油碳氫化合物=低碳數+高碳數
2. 當樣品濃度為ND時, 以MDL值計算。

審核:
1080304版


1081202

低碳數驗算員: 張而竹 1081202
高碳數驗算員: 張而竹 1081202

低碳數分析員: 陳鴻鈞 1081202
高碳數分析員: 黃上哲 1081202

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-無碳氫 (NIEA S703.62B)

分析日期： 108/1/24

使用儀器： LA90-088

M-S703-T01

| 具單編號 | 樣品編號 | 樣品重量
(g) | 樣品水份
(W _{H2O} , %) | 吹定之甲醇
體積(mL) | 稀釋倍數
(D) | 積分總面積
(A _x) | 待測物
總量(ng) | 樣品濃度
(mg/kg) | 品 質 | | | | |
|------------------------|---|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| | | | | | | | | | 添加濃度
(mg/L) | 添加體積
(mL) | 添加濃度
(ng) | 差異百分比, 四
次平均, RPD(%) | |
| 控制空白 | 控制空白 | — | — | 0.20 | 1 | 34.5 | 30.046 | ※ | — | — | — | Pass | |
| CCV | CCV-01 | — | — | 0.20 | 1 | 4220.3 | 3718.683 | ※ | 200 | 1.0 | — | -7.0 Pass | |
| CCV | CCV-02 | — | — | 0.20 | 1 | 3952.2 | 3482.382 | ※ | 200 | 1.0 | — | -12.9 Pass | |
| 方法空白 | MB | 10.5419 | 0.090 | 0.20 | 1 | 209.6 | 184.711 | 0.876 | — | — | — | Pass | |
| 實驗空白 | LCS | 11.2871 | 0.100 | 0.20 | 1 | 4381.5 | 3860.678 | 17.192 | 200 | 1.0 | 4000 | 96.5 Pass | |
| IC08X0081-1 | X081123011 | 11.5636 | 13.948 | 0.20 | 1 | 391.8 | 345.212 | 1.701 | ND | — | — | — | |
| 重複(DS) | X081123011 DS | 10.2064 | 13.948 | 0.20 | 1 | 419.9 | 369.966 | 2.065 | ND | — | — | 3.1 Pass | |
| 添加(MS) | X081123011 MS | 11.4449 | 13.948 | 0.20 | 1 | 4758.1 | 4192.516 | 20.871 | 200 | 1.0 | 4000 | 104.8 Pass | |
| 添加重複(MSD) | X081123011 MSD | 11.0886 | 13.948 | 0.20 | 1 | 4909.0 | 4325.517 | 22.225 | 200 | 1.0 | 4000 | 108.1 Pass | |
| IC08X0081-1 | X081123010 | 10.6606 | 21.384 | 0.20 | 1 | 360.4 | 317.559 | 1.888 | ND | 看留時需確認(min) | | | |
| IC08X0081-1 | X081123009 | 11.0001 | 25.506 | 0.20 | 1 | 383.9 | 338.292 | 1.930 | ND | 2-Methylpentane | 1,2,4-Trimethylbenzene | | |
| IC08X0081-1 | X081123005 | 10.8064 | 18.248 | 0.20 | 1 | 453.6 | 399.650 | 2.187 | ND | RT = 3SD | 4.812 | 5.178 | |
| IC08X0081-1 | X081123003 | 11.6209 | 20.459 | 0.20 | 1 | 379.1 | 334.018 | 1.711 | ND | RT-01 | 4.911 | Pass | |
| IC08X0081-1 | X081123004 | 10.4225 | 18.698 | 0.20 | 1 | 370.2 | 326.185 | 1.637 | ND | RT-02 | 4.912 | Pass | |
| IC08X0081-1 | X081123006 | 10.4797 | 27.348 | 0.20 | 1 | 337.7 | 297.572 | 1.808 | ND | 面稱加總延遲時間: 4.728 | | | |
| IC08X0081-1 | X081123008 | 10.9044 | 23.648 | 0.20 | 1 | 355.1 | 312.901 | 1.774 | ND | 檢 量 統 計 | | | |
| IC08X0081-1 | X081123002 | 10.5640 | 23.994 | 0.20 | 1 | 392.6 | 345.979 | 2.030 | ND | 檢量統編號: N-100X1830-Manco-01 | | | |
| IC08X0081-1 | X081123003 | 10.5963 | 42.599 | 0.20 | 1 | 369.3 | 323.385 | 2.189 | ND | 編號 | 檢正因子
(CF) | RSD
% | |
| 備註: | 1. 校正因子(CF) = 樣品積分總面積(B _x) / 樣品總量C _w (ng) | | | | | | | | | | | | |
| | 2. 待測物總量(ng) = A _x / CF _{avg} | | | | | | | | | | | | |
| | 3. 吹氣之樣品重量(g) = 樣品重量 × (100 - W _{H2O}) / 100 × (吹定之 甲醇體積 / 標準品取液體積) | | | | | | | | | | | | |
| | 4. 土壤樣品濃度(mg/kg) = 待測物總量(ng) / 吹氣之樣品重量(g) × 稀釋倍數(D) / 1000 | | | | | | | | | | | | |
| | 5. 當樣品濃度小於兩倍的MDL時，以樣品添加及樣品添加重複計算RPD。 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 方法偵測極限 = 2.60 mg/kg | | | | | | | | | | | | | |
| 相對標準偏差(% RSD) ≤ 20 | | | | | | | | | | 平均校正因子(CF _{avg}) | | 1.349 | |
| | | | | | | | | | | 校正因子 | | 1.1080 | |
| | | | | | | | | | | 2236.9 | | 1.1185 | |
| | | | | | | | | | | 4269.6 | | 1.0674 | |
| | | | | | | | | | | R706.6 | | 1.0883 | |
| | | | | | | | | | | 12921.1 | | 1.2921 | |
| | | | | | | | | | | 1.349 | | | |
| | | | | | | | | | | 7.93 | | | |

審核：
1080304版

驗算員：張而竹 108/1/20

檢驗員：

陳淑娟 108/1/20

數據出處：土竹日地第138-22號第032、033、041-043頁
原始數據歸為：1008X0081-1

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油碳氫化合物檢測方法 氣相層析儀／火焰離子化偵測法-低碳數 (NIEA S703.62B)

分析日期： 1081124

使用儀器： LA90-088

M-S703-T01

| 專案編號 | 樣品編號 | 樣品重量
(g) | 樣品水份
(W _{H2O} - %) | 次氯之甲醇
萃取(mL) | 稀釋倍數
(D) | 積分總面積
(Area) | 待測物
總量(ng) | 樣品濃度
(mg/kg) | 品 質 | | | |
|------------|--------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------------|----------------|-----------------|------------------------|
| | | | | | | | | | 添加濃度
(mg/L) | 添加體積
(mL) | 添加濃度
(ng) | 差異百分比, 四
次平均,RPD(%) |
| 試劑空白 | 試劑空白 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| CCV | CCV-03 | — | — | 0.20 | 1 | 3943.7 | 3510.174 | — | 200 | 1.0 | — | 12.2 Pass |
| CCV | — | — | — | — | — | — | — | — | 200 | 1.0 | — | — |
| 方法空白 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 實驗定值 | — | — | — | — | — | — | — | — | 200 | 1.0 | — | — |
| 重複(US) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 添加(MS) | — | — | — | — | — | — | — | — | 200 | 1.0 | — | — |
| 添加重複(MSD) | — | — | — | — | — | — | — | — | 200 | 1.0 | — | — |
| 108X0081-1 | X081123033TB | 10.2345 | 3.255 | 0.20 | 1 | 443.5 | 390.783 | 1.971 | ND | — | — | — |
| 108X0081-1 | X081123034FB | 11.0324 | 2.055 | 0.20 | 1 | 516.4 | 455.018 | 2.105 | ND | — | — | — |
| 108X0081-1 | X081123035FB | 10.9185 | 2.016 | 0.20 | 1 | 463.8 | 408.670 | 1.906 | ND | 4.812 | 5.178 | 17.610 17.772 |
| | | | | | | | | | Pass | 4.912 | 17.629 | Pass |
| | | | | | | | | | 面積加總延遲時間： | 4.728 | — | 17.706 |
| | | | | | | | | | 檢 量 線 | | | |
| | | | | | | | | | 檢量線編號： S-108030-Marcu-D1 | | | |
| | | | | | | | | | 編號 | 樣品
總量Cw(ng) | 積分總面積
(Area) | 校正因子
(CF) |
| | | | | | | | | | 1 | 1100 | 1108.0 | 1.1080 |
| | | | | | | | | | 2 | 2000 | 2236.9 | 1.1185 |
| | | | | | | | | | 3 | 4000 | 4269.6 | 1.0674 |
| | | | | | | | | | 4 | 8000 | 8706.6 | 1.0883 |
| | | | | | | | | | 5 | 10000 | 12921.1 | 1.2921 |
| | | | | | | | | | 平均校正因子(CFavg) | | 1.1749 | — |
| | | | | | | | | | 相對標準偏差(% RSD) ≤ 20 | | 7.93 | — |

備註：
 1. 校正因子(CF) = 樣品積分總面積(BxY)樣品總量Cw(ng)
 2. 待測物總量(ng) = Area/CFavg
 3. 次氯之樣品重量(g) = 樣品重量 × (100/(100 - W_{H2O})) = 1次氯之甲醇萃取/總萃取液體積
 4. 土壤樣品濃度(mg/kg) = 待測物總量(ng)/次氯之樣品重量(g) × 稀釋倍數(D) × 1000
 5. 當樣品濃度小於兩倍的MDL時，以樣品添加及樣品添加量誤差計算RPD。
 6. 方法偵測極限 = 2.60 mg/kg

審核：
1080304版

驗算員：張而怡 10811202

檢驗員：張清和 10811202

原始數據號為：108X0081-1

數據出處：工作日期 108 11 29 22時 第032-033, 041 043頁

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油碳氫化合物檢測方法—氣相層析儀／火焰離子化偵測法-高感數 (NIEA S703.62B)

分析日期： 106/1/24

使用儀器： LA94-211

M-S703-T02

| 專案編號 | 樣品編號 | 樣品重量
(W _{wt} , g) | 樣品水份
(W _{mo} , %) | 最終體積
(V _f , mL) | 稀釋係數
(D) | 積分總面積
(A _Σ) | 峰面積
(ng) | 樣品濃度
(μg/Kg) | 品 質 | | |
|---------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | 添加濃度
(mg/L) | 添加體積
(μL) | 添加濃度
(ng) |
| 試劑空白 | | — | — | — | 1 | 71.3 | 3.420 | — | — | — | — |
| CCV | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| CCV | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 方法空白 | MB | 11.9571 | 0.000 | 5.0 | 1 | 105.2 | 5.045 | 2.110 | — | — | — |
| 實驗室空白 | LC5 | 11.6248 | 0.000 | 5.0 | 1 | 244.11.0 | 1171.189 | 503.746 | 5000 | 1.0 | 1000 |
| 11.08X00081-1 | X081123001 | 10.2462 | 13.948 | 5.0 | 1 | 550.3 | 26.381 | 14.669 | — | — | — |
| 重複(US) | X081123011 DS | 10.1277 | 13.948 | 5.0 | 1 | 436.6 | 20.930 | 11.774 | — | — | — |
| 添加(MS) | X081123011 MS | 11.2801 | 13.948 | 5.0 | 1 | 22170.4 | 1062.819 | 536.812 | 5000 | 1.0 | 1000 |
| 添加重複(MSD) | X081123011 MS(D) | 10.6518 | 13.948 | 5.0 | 1 | 22864.3 | 1096.083 | 586.268 | 5000 | 1.0 | 1000 |
| 11.08X00081-1 | X081123010 | 10.6053 | 21.384 | 5.0 | 1 | 4628.8 | 221.897 | 126.987 | 淨留時間確認(min) | | |
| 11.08X00081-1 | X081123009 | 11.7069 | 25.506 | 5.0 | 1 | 1708.5 | 81.905 | 43.904 | | | |
| 11.08X00081-1 | X081123005 | 11.2892 | 18.248 | 5.0 | 1 | 1798.7 | 86.227 | 45.159 | 化合物 | n-C ₁₀ | n-C ₄₀ |
| 11.08X00081-1 | X081123003 | 11.3899 | 20.459 | 5.0 | 1 | 1334.1 | 61.953 | 33.818 | | | |
| 11.08X00081-1 | X081123004 | 10.7584 | 18.698 | 5.0 | 1 | 1898.4 | 91.005 | 50.203 | | | |
| 11.08X00081-1 | X081123006 | 10.9460 | 27.348 | 5.0 | 1 | 1316.2 | 63.495 | 36.703 | RT-01 | 1.997 | Pass |
| 11.08X00081-1 | X081123008 | 10.7826 | 23.648 | 5.0 | 1 | 3759.2 | 180.209 | 101.326 | RT-02 | 2.000 | Pass |
| 11.08X00081-1 | X081123002 | 10.3724 | 23.994 | 5.0 | 1 | 1950.0 | 93.481 | 55.869 | 面積加總保留時間 | | 9.232 |
| 11.08X00081-1 | X081123001 | 11.3471 | 42.599 | 5.0 | 1 | 1927.2 | 92.386 | 58.051 | | | |

審核： 108030452 驗算員： 驗員： 數據出處： 工作日志 第170-5册 第45-047頁
原始數據歸為： 1108X0081-1

柏新科技股份有限公司

土壤中的石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-高碳數 (NIEA S703.62B)

M-S703-T02

| 檢量線：校核(確認) | | C ₁₀ 積分總面積
A _X | C ₁₀ 校正因子(CFI) | C ₁₁ : C ₁₂ DV% | C ₁₀ 積分總面積
A _X | C ₁₀ 校正因子(CFI) | C ₁₀ CF DV% | C ₁₂ 積分總面積
A _X | C ₁₂ 校正因子(CFI) | C ₁₂ CF DV% |
|----------------------------------|-------|---|---------------------------|---|---|---|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| ICV | ± 15% | | - | - | | - | - | | - | - |
| CCV-01 | ± 20% | 6034.9 | 24.1797 | 5.7267 | 5528.2 | 22.1126 | 4.1083 | 5050.2 | 20.2009 | 9.1714 |
| CCV-02 | ± 20% | 6010.6 | 24.0424 | 5.1264 | 5700.9 | 22.8037 | 7.3621 | 5186.7 | 20.7466 | 12.3259 |
| | | | - | - | | - | - | | - | - |
| | | | - | - | | - | - | | - | - |
| 檢量線 | | | | | | | | | | |
| 檢量線編號: S-1080924-Louis-01 | | | | | | | | | | |
| 高碳數標準品總量 C ₂₀
(ng) | | C ₁₀ 積分總面積
A _X | C ₁₀ 校正因子(CFI) | C ₁₀ 積分總面積
A _X | C ₁₀ 校正因子(CFI) | C ₁₂ 積分總面積
A _X | C ₁₂ 校正因子(CFI) | C ₁₂ 積分總面積
A _X | C ₁₂ 校正因子(CFI) | C ₁₂ 校正因子(CFI) |
| 50 | | 1378.3 | 27.57 | 1246.2 | 24.92 | 1034.2 | 20.68 | | | |
| 100 | | 2500.7 | 25.01 | 2242.6 | 22.43 | 1946.3 | 19.46 | | | |
| 250 | | 5894.0 | 23.58 | 5521.3 | 22.08 | 4600.6 | 18.40 | | | |
| 500 | | 9960.1 | 19.92 | 9528.0 | 19.06 | 8544.0 | 17.09 | | | |
| 1000 | | 18280.2 | 18.28 | 17690.7 | 17.69 | 16718.5 | 16.72 | | | |
| A 校正因子校正因子(CFI _{avg}) | | | 22.87 | | 21.24 | | 18.47 | | | |
| 各成分相對標準偏差(%RSD) ≤ 20% | | | 16.50 | | 13.53 | | Pass | | 8.91 | Pass |
| 檢量線線性評估 (相對標準偏差 ≤ 20%) | | | | | | | Pass | | | |
| 檢量線平均校正因子 (CF _{avg}) | | | | | | | 20.86 | | | |
| 檢量線之相對標準偏差(%RSD) ≤ 20% | | | | | | | 10.66 | | | Pass |

審核:

驗算員:

分析員:

1080304E5

1080304E5

1080304E5

1080304E5

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油碳氫化合物檢驗記錄表 (NIEA S703.62B)

方法編號: NIEA S703.62B

M-S703-T03

| 化合物 | MDL (mg/Kg) | 檢量線編號 | 分析日期 | 工作日誌(冊/頁) |
|-----|-------------|--------------------|---------|-----------------------------|
| 低碳數 | 2.60 | S-1080830-Marco-01 | 1081124 | 工作日誌 第139-22冊 第032、038-040頁 |
| 高碳數 | 29.2 | S-1080924-Louis-01 | 1081124 | 工作日誌 第170-5冊 第042-044頁 |

| 序號 | 專案編號 | 樣品編號 | 樣品濃度 (mg/Kg) | | | 備註 |
|----|-------------|------------|--------------|--------|----------|----|
| | | | 低碳數 | 高碳數 | 總石油碳氫化合物 | |
| 1 | IU08X0081-1 | X081123016 | ND | 30.628 | 33.230 | |
| 2 | IU08X0081-1 | X081123007 | ND | 33.811 | 36.413 | |
| 3 | IU08X0081-1 | X081123012 | ND | ND | ND | |
| 4 | IU08X0081-1 | X081123013 | ND | ND | ND | |
| 5 | IU08X0081-1 | X081123015 | 2.795 | 87.357 | 90.152 | |
| 6 | IU08X0081-1 | X081123017 | ND | ND | ND | |
| 7 | IU08X0081-1 | X081123023 | ND | ND | ND | |
| 8 | IU08X0081-1 | X081123028 | ND | ND | ND | |
| 9 | IU08X0081-1 | X081123027 | ND | ND | ND | |
| 10 | IU08X0081-1 | X081123030 | ND | ND | ND | |
| 11 | IU08X0081-1 | X081123026 | ND | ND | ND | |
| 12 | IU08X0081-1 | X081123029 | ND | 38.121 | 40.723 | |
| 13 | IU08X0081-1 | X081123025 | ND | ND | ND | |
| 14 | IU08X0081-1 | X081123024 | ND | ND | ND | |
| 15 | IU08X0081-1 | X081123020 | ND | ND | ND | |
| 16 | IU08X0081-1 | X081123021 | ND | ND | ND | |
| 17 | IU08X0081-1 | X081123022 | ND | ND | ND | |
| 18 | IU08X0081-1 | X081123019 | ND | ND | ND | |
| 19 | IU08X0081-1 | X081123018 | ND | ND | ND | |
| 20 | IU08X0081-1 | X081123014 | ND | ND | ND | |

備註: 1.總石油碳氫化合物=低碳數+高碳數
2.當樣品濃度為ND時,以MDL值計算。

審核: 1080304版

低碳數驗算員: 張而竹 1081702

高碳數驗算員: 曾玉芬 1081702

低碳數分析員: 陳鴻鈞 1081702

高碳數分析員: 黃子哲 1081702

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-紙碳氫 (NIEA S703.62B)

分析日期： 1081124

使用儀器： LA90-088

M-S703-T01

| 專案編號 | 樣品編號 | 樣品重量
(g) | 樣品水份
(W _{F50} , %) | 吹氦之甲醇
體積(ml.) | 捕獲倍數
(D) | 積分總面積
(A _x) | 揮發物
重量(mg) | 樣品濃度
(mg/kg) | 品 名 | | | |
|------------------------|---|-------------|--------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|---------------|----------------------------|----------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | 添加濃度
(mg/L) | 添加體積
(mL) | 添加濃度
(ng) | 差異百分比,回收率,RPD(%) |
| 試劑空白 | 試劑空白 | — | — | 0.20 | 1 | 0.0 | 0.000 | — | — | — | — | Pass |
| CCV | CCV-01 | — | — | 0.20 | 1 | 4722.6 | 4161.266 | — | 200 | 1.0 | — | 4.0 Pass |
| CCV | CCV-02 | — | — | 0.20 | 1 | 4470.1 | 3938.783 | — | 200 | 1.0 | — | -1.5 Pass |
| 方法空白 | MB | 10.2177 | 0.000 | 0.20 | 1 | 230.7 | 203.284 | <2MDL | — | — | — | Pass |
| | LCS | 10.4583 | 0.000 | 0.20 | 1 | 4622.8 | 4073.282 | 20.248 | 200 | 1.0 | 4000 | 101.8 Pass |
| 實驗空白 | X081123016 | 11.3344 | 18.234 | 0.20 | 1 | 444.1 | 391.330 | ND | — | — | — | — |
| 重複(DS) | X081123016 DS | 10.1995 | 18.234 | 0.20 | 1 | 385.4 | 339.622 | 1.968 | — | — | — | 1.9 Pass |
| 添加(MS) | X081123016 MS | 11.5165 | 18.234 | 0.20 | 1 | 4867.8 | 4289.224 | 22.018 | 200 | 1.0 | 4000 | 107.2 Pass |
| 添加重複(MSD) | X081123016 MSD | 10.7784 | 18.234 | 0.20 | 1 | 5059.6 | 4458.152 | 24.452 | 200 | 1.0 | 4000 | 111.5 Pass |
| IL08X0081-1 | X081123007 | 10.1886 | 17.708 | 0.20 | 1 | 449.8 | 396.346 | 2.289 | ND | 濃留於富峰錫(maint) | | |
| IL08X0081-1 | X081123012 | 10.6298 | 20.429 | 0.20 | 1 | 473.1 | 416.840 | 2.361 | ND | 2-Methylpentane | 1,2,4-Trimethylbenzene | 17.610 17.772 |
| IL08X0081-1 | X081123013 | 10.3990 | 28.452 | 0.20 | 1 | 426.8 | 376.082 | 2.323 | ND | RT-1.3SD | 4.812 | 5.178 |
| IL08X0081-1 | X081123015 | 10.5592 | 53.183 | 0.20 | 1 | 437.4 | 385.375 | 2.795 | 2.795 | RT-02 | 4.912 | Pass |
| IL08X0081-1 | X081123017 | 10.5355 | 11.209 | 0.20 | 1 | 444.3 | 391.469 | 2.066 | ND | RT-03 | 4.916 | Pass |
| IL08X0081-1 | X081123023 | 10.4291 | 18.486 | 0.20 | 1 | 459.7 | 405.065 | 2.193 | ND | 面積加總起運時間： 4.729 | | |
| IL08X0081-1 | X081123028 | 11.4684 | 24.334 | 0.20 | 1 | 357.5 | 315.028 | 1.708 | ND | 檢 量 線 | | |
| IL08X0081-1 | X081123027 | 10.3141 | 24.362 | 0.20 | 1 | 419.4 | 369.508 | 2.228 | ND | 檢量線編號： | S-1080830-Marcus-01 | — |
| IL08X0081-1 | X081123030 | 10.4993 | 20.351 | 0.20 | 1 | 378.0 | 333.080 | 1.909 | ND | 編號 | 樣品
重量(mg) | 積分總面積
(B _x) |
| 備 註： | 1. 校正因子(CF) = 標準品積分總面積(B _x) / 樣品重量C _w (ng) | | | | | | | | | | | |
| | 2. 揮發物總重(mg) = A _x / CF _{avg} | | | | | | | | | | | |
| | 3. 吹氦之樣品重量(g) = 樣品重量 × (100% / (100% - W _{F50})) × (吹氦之甲醇體積 / 樣品取液體積) | | | | | | | | | | | |
| | 4. 樣品濃度(mg/kg) = 揮發物總重(mg) / 吹氦之樣品重量(g) × 捕獲倍數(D) × 1000 | | | | | | | | | | | |
| | 5. 當樣品濃度小於兩倍的MDL時，以樣品添加及樣品添加量提升其RPD。 | | | | | | | | | | | |
| 6. 方法偵測極限 = 2.60 mg/kg | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 平均校正因子(CF _{avg}) | | 1.1349 | | |
| | | | | | | | | 相對標準偏差(% RSD) ≤ 20 | | 7.92 | | |

審核： 1080304版 驗算員：張而佑 1081702 檢驗員：蘇連鈞 1081702 數據出處：工作日期 第139-22周 第032, 038-040頁 原始數據降為： IL08X0081-1

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-石墨數 (NIEA S703.62B)

分析日期： 1081124

使用儀器： LA914-088

M-S703-T01

| 專案編號 | 樣品編號 | 樣品重量
(g) | 樣品水份
(W _{H2O} , %) | 吹氣之萃取
體積(mL) | 稀釋倍數
(D) | 積分總面積
(A _Σ) | 待測物
總量(ng) | 樣品濃度
(mg/kg) | 品 質 | | | |
|------|-------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | 添加濃度
(mg/L) | 添加體積
(mL) | 添加濃度
(ng) | 差異百分比, 回
收率, RPD(%) |
| | 試劑空白 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | CCV | — | — | 0.20 | 1 | 4356.7 | 3838.799 | — | 200 | 1.0 | — | -4.0 Pass |
| | CCV | — | — | — | — | — | — | — | 200 | 1.0 | — | — |
| | 方法空白 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 實驗空白 | — | — | — | — | — | — | — | 200 | 1.0 | — | — |
| | 1008X0081-1 | 10.6315 | 21.275 | 0.20 | 1 | 457.3 | 385.350 | 2.198 | — | — | — | — |
| | 重複(DS) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 添加(MS) | — | — | — | — | — | — | — | 200 | 1.0 | — | — |
| | 添加重複(MSD) | — | — | — | — | — | — | — | 200 | 1.0 | — | — |
| | 1008X0081-1 | 10.3851 | 24.774 | 0.20 | 1 | 353.6 | 311.546 | 1.872 | 待測時需確認(min) | | | |
| | 1008X0081-1 | 10.0538 | 21.703 | 0.20 | 1 | 370.8 | 326.708 | 1.977 | 化合物 | 2-Methylpentene | 1,2,4-Trimethylbenzene | — |
| | 1008X0081-1 | 11.3128 | 17.893 | 0.20 | 1 | 327.6 | 288.679 | 1.504 | RT = 3SD | 4.812 | 5.178 | 17.610 17.772 |
| | 1008X0081-1 | 10.9824 | 16.424 | 0.20 | 1 | 356.2 | 313.877 | 1.664 | RT-04 | 4.916 | Pass | 17.626 Pass |
| | 1008X0081-1 | 10.4433 | 18.264 | 0.20 | 1 | 352.8 | 310.886 | 1.760 | 面積加總起迄時間 | 4.729 | ~ | 17.710 |
| | 1008X0081-1 | 11.9347 | 15.958 | 0.20 | 1 | 405.7 | 357.434 | 1.736 | 檢 量 線 | | | |
| | 1008X0081-1 | 10.9650 | 16.136 | 0.20 | 1 | 345.5 | 304.437 | 1.612 | 檢量線編號 | S-1080830-Marcn-D1 | — | — |
| | 1008X0081-1 | 10.5287 | 21.218 | 0.20 | 1 | 398.9 | 351.528 | 2.063 | 編號 | 樣品名 | 樣品重量
(g) | 板正因子
(CF) |
| | 1008X0081-1 | 10.0287 | 30.092 | 0.20 | 1 | 319.6 | 299.207 | 1.941 | 1 | 1000 | 1108.0 | 1.1080 |
| | | | | | | | | | 2 | 2000 | 2236.9 | 1.1185 |
| | | | | | | | | | 3 | 4000 | 4269.6 | 1.4674 |
| | | | | | | | | | 4 | 8000 | 8706.6 | 1.0883 |
| | | | | | | | | | 5 | 10000 | 12921.1 | 1.2921 |
| | | | | | | | | | 平均校正因子(CFavg) | | 1.1349 | — |
| | | | | | | | | | 相對標準偏差(% RSD) ≤ 20 | | 7.93 | — |

- 校正因子(CF) = 樣品濃度/積分總面積(ng)/(CF × 樣品重量(W_{樣品}))
- 待測物總量(ng) = A_Σ × CF × V_吹
- 吹氣之樣品總量(ng) = 樣品重量 × (100 × W_{H2O}) / (吹氣之萃取體積 × 樣品重量)
- 土壤樣品濃度(mg/kg) = 待測物總量(ng) / 吹氣之樣品總量(g) × 稀釋倍數(D) × 1000
- 當樣品濃度小於兩倍的MDL時，以樣品添加濃度計算RPD。
- 方法偵測極限 = 2.60 mg/kg

審核：  檢驗員： 張而 1081124

數據出處： 工作日誌 第139-140冊 第032.038-040頁

原始數據編號為： J10810081-1

1080304版

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油烴氫化合物檢測方法—氣相層析儀/火焰離子化偵測法-高感版 (NIEA S703.62B)

分析日期: 1081124

使用儀器: LA94-211

M-S703-T02

| 專案編號 | 樣品編號 | 樣品重量
W _{wet} (g) | 樣品水份
(W _{mo} - %) | 最終體積
(V _f , mL) | 稀釋倍數
(D) | 精分物面積
(Area) | 峰面積
總量(ng) | 樣品濃度
(mg/kg) | 品管 | | |
|-------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | | 添加濃度
(mg/L) | 添加體積
(mL) | 添加濃度
(ng) |
| 試驗空白 | 試驗空白 | — | — | — | 1 | 524.2 | 25.130 | — | — | — | Pass |
| LCV | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| CCV | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 方法空白 | MB | 10.5618 | 0.000 | 5.0 | 1 | 460.7 | 22.086 | 10.456 | — | — | Pass |
| 實驗空白 | LCV | 11.2348 | 0.000 | 5.0 | 1 | 22207.3 | 1064.607 | 473.790 | 5000 | 1.0 | 1000 |
| 1008X0081-1 | X081123016 | 11.1404 | 18.234 | 5.0 | 1 | 1204.0 | 57.718 | 10.628 | — | — | — |
| 重複(DS) | X081123016 DS | 12.8510 | 18.234 | 5.0 | 1 | 937.5 | 44.941 | 20.674 | — | — | 0.7 Pass |
| 添加(MS) | X081123016 MS | 10.6379 | 18.234 | 5.0 | 1 | 20609.1 | 987.972 | 548.007 | 5000 | 1.0 | 1000 |
| 添加重複(MSD) | X081123016 MSD | 11.3274 | 18.234 | 5.0 | 1 | 20757.5 | 995.086 | 519.330 | 5000 | 1.0 | 1000 |
| 1008X0081-1 | X081123007 | 10.3719 | 17.708 | 5.0 | 1 | 1242.9 | 59.585 | 33.811 | 保留時間確認(min) | | |
| 1008X0081-1 | X081123012 | 10.4582 | 20.429 | 5.0 | 1 | 261.5 | 12.515 | 7.217 | | | |
| 1008X0081-1 | X081123013 | 11.3108 | 28.452 | 5.0 | 1 | 901.1 | 43.197 | 24.529 | | | |
| 1008X0081-1 | X081123015 | 10.5024 | 53.183 | 5.0 | 1 | 2498.7 | 129.785 | 87.357 | | | |
| 1008X0081-1 | X081123017 | 10.1746 | 11.209 | 5.0 | 1 | 122.6 | 5.875 | 3.211 | 在合箱 | n=10 | n=40 |
| 1008X0081-1 | X081123023 | 11.3729 | 18.486 | 5.0 | 1 | 121.5 | 5.823 | 3.034 | RT=JSD | 1.906 | 2.368 |
| 1008X0081-1 | X081123028 | 11.7403 | 24.374 | 5.0 | 1 | 408.4 | 19.558 | 10.356 | RT=J2 | 2.000 | Pass |
| 1008X0081-1 | X081123027 | 11.2662 | 24.362 | 5.0 | 1 | 983.8 | 47.164 | 26.031 | RT=J3 | 1.988 | Pass |
| 1008X0081-1 | X081123030 | 11.0690 | 20.151 | 5.0 | 1 | 288.5 | 13.832 | 7.520 | 面積加總校正時間 | | 1.769 |
| | | | | | | | | | | | 9.241 |

附註：

- 精分總面積(Bx) = $2(C_{10} + C_{16} + C_{24})$
- 樣品重量(Cw) = $\Sigma(C_{10} + C_{16} + C_{24})$
- 校正因子(CF) = 樣品精分總面積(Bx)/樣品重量(Cw)(ng)
- $W_{dry} = W_{wet} \times (100/(100 + W_{mo}))$ W_{dry}:樣品乾重
- 精分物重量(ng) = Area × CF_{avg}
- 土壤樣品濃度(mg/kg) = (精分物重量 × V_f × D)/(V_i × W_{dry}) V_i:樣品注入體積(μL)
- 土壤樣品濃度小於兩倍的MDL時,以樣品添加濃度計算MDL
- 方法檢測限 = 29.2 mg/kg

審核: 1080304版
 驗算員: 驗算員: 1081124
 檢驗員: 檢驗員: 1081124
 製備出處: 工作日誌 第170-5冊 第042-041頁
 原始數據檔案: 1108X0081-1

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油烴化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-高碳數 (NIEA S703.62B)

分析日期： 1081124

使用儀器： LA94-211

M-S703-T02

| 專案編號 | 樣品編號 | 樣品淨重
W _{wet} (g) | 樣品水份
(W _{H2O} , %) | 最終體積
(V _f , mL) | 稀釋倍數
(D) | 積分檢面積
(A _x) | 檢測物
總量(mg) | 樣品濃度
(mg/kg) | 品 管 | | | | | |
|-------------|--|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|-------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | 添加濃度
(mg/L) | 添加體積
(mL) | 差異百分比 -
回收率 - RPF(%) | | | |
| 試劑空白 | 試劑空白 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| CCV | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| CCV | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 方法空白 | MB | — | 0.000 | 5.0 | 1 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 實驗空白 | LCS | — | 0.000 | 5.0 | 1 | — | — | — | 5000 | 1.0 | — | | | |
| UU08X0081-1 | X081123026 | 10.8300 | 21.275 | 5.0 | 1 | 333.7 | 15.998 | 8.957 | — | — | — | | | |
| 重複(DS) | DS | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 添加(MS) | MS | — | — | — | — | — | — | — | 5000 | 1.0 | — | | | |
| 添加重複(MSD) | MSD | — | — | — | — | — | — | — | 5000 | 1.0 | — | | | |
| UU08X0081-1 | X081123029 | 10.7311 | 24.774 | 5.0 | 1 | 1367.8 | 65.472 | 38.121 | 保留時間確認(min) | | | | | |
| UU08X0081-1 | X081123025 | 11.4969 | 21.703 | 5.0 | 1 | 637.4 | 30.554 | 16.172 | | | | n-C10 | n-C40 | |
| UU08X0081-1 | X081123024 | 11.0246 | 19.305 | 5.0 | 1 | 631.0 | 30.249 | 16.367 | | | | | | |
| UU08X0081-1 | X081123020 | 10.4530 | 16.424 | 5.0 | 1 | 877.4 | 42.061 | 23.424 | | | | | | |
| UU08X0081-1 | X081123021 | 10.8925 | 18.264 | 5.0 | 1 | 240.3 | 11.518 | 6.253 | RT-3SD | 1.906 | 2.368 | | | 8.500 |
| UU08X0081-1 | X081123022 | 11.1111 | 15.958 | 5.0 | 1 | 72.5 | 3.475 | 1.813 | RT-04 | 2.008 | Pass | 8.747 | Pass | |
| UU08X0081-1 | X081123019 | 10.1887 | 25.781 | 5.0 | 1 | 554.3 | 26.574 | 16.403 | — | — | — | — | — | |
| UU08X0081-1 | X081123018 | 10.0340 | 21.320 | 5.0 | 1 | 36.1 | 1.732 | 1.047 | 面積加總延遲時間： | | | 1.769 | 9.341 | |
| UU08X0081-1 | X081123014 | 11.2448 | 16.136 | 5.0 | 1 | 520.8 | 24.965 | 12.892 | | | | | | |
| 備註： | 1. 積分檢面積(A _x) = Σ(C ₁₀ -C ₁₀ +C ₁₄) | | | | | | | | | | | | | |
| | 2. 樣品淨重(C _w) = Σ(C ₁₀ +C ₁₀ +C ₁₄) | | | | | | | | | | | | | |
| | 3. 校正因子(F _c) = 樣品淨重/積分面積(P ₂ X)/樣品淨重C _w (mg) | | | | | | | | | | | | | |
| | 4. W _{dry} = W _{wet} × (100 / (100 + W _{H2O})) W _{dry} : 樣品乾重 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5. 檢測物總量(mg) = A _x × F _{avg} | | | | | | | | | | | | | |
| | 6. 土壤樣品濃度(mg/kg) = (檢測物總量 × V _f × D) / (V _i × W _{dry}) V _i : 樣品注入體積(μL) | | | | | | | | | | | | | |
| | 7. 實驗樣品濃度小於內控的MTL時，以樣品添加品濃度計算RPD。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 8. 方法偵測限 24.2 mg/Kg | | | | | | | | | | | | | |

審核： 1080304版
 製版： 1081124
 檢驗員： 黃上哲 1081202
 數據出處： 工作日誌 第170-5冊 第042-044頁
 原始數據轉為： [108X008]-1

柏新科技股份有限公司

土壤中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法 高碳數 (NIEA S703.62B)

M-S703-T02

| 檢量線 (檢樣/峰高) | | C ₁₀ 積分總面積
Ax | C ₁₉ 校正
因子(F ₁) | C ₁₀ CF DV% | C ₁₀ 積分總面積
Ax | C ₁₆ 校正
因子(F ₁) | C ₁₆ CF DV% | C ₃₄ 積分總面積
Ax | C ₃₄ 校正
因子(F ₁) | C ₃₄ CF DV% |
|---------------------------|--------|-----------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| ICV | ± 1.5% | | - | - | | - | - | | - | - |
| CCV-472 | ± 2.0% | 60114.6 | 24.0424 | 5.1264 | 5700.9 | 22.8036 | 7.5616 | 5186.7 | 20.7468 | 12.327 |
| CCV-405 | ± 2.0% | 5798.5 | 23.194 | 1.4167 | 5540.2 | 21.4008 | 0.7571 | 4171.2 | 16.6898 | 9.6654 |
| | | | - | - | | - | - | | - | - |
| | | | - | - | | - | - | | - | - |
| 檢量線 | | | | | | | | | | |
| 檢量線編號 | | | | | | | | | | |
| S-11018924-Louis-01 | | | | | | | | | | |
| 高碳數標準品總重
(mg) | | C ₁₉ 積分總面積
Ax | C ₁₉ 校正因子(CF) | C ₁₀ 校正因子(CF) | C ₁₆ 積分總面積
Ax | C ₁₆ 校正因子(CF) | C ₃₄ 積分總面積
Ax | C ₃₄ 校正因子(CF) | C ₃₄ 校正因子(CF) | C ₃₄ 校正因子(CF) |
| 50 | | 1378.3 | 27.57 | 24.92 | 1246.2 | 22.43 | 1034.2 | 20.68 | 20.68 | 20.68 |
| 100 | | 2500.7 | 25.01 | 22.43 | 2242.6 | 22.08 | 1946.1 | 19.46 | 19.46 | 19.46 |
| 250 | | 5894.0 | 19.92 | 19.06 | 5521.1 | 17.69 | 4600.6 | 18.40 | 18.40 | 18.40 |
| 500 | | 9960.1 | 18.28 | 21.24 | 9528.0 | 13.93 | 8544.0 | 17.09 | 17.09 | 17.09 |
| 1000 | | 18280.2 | 22.87 | 21.24 | 17690.7 | 21.24 | 16718.5 | 18.47 | 18.47 | 18.47 |
| 各成分與校正因子(F ₁) | | | 16.50 | Pass | | Pass | | 8.91 | Pass | Pass |
| 各成分相對標準偏差(%RSD) ≤ 20% | | | | Pass | | Pass | | | | |
| 檢量線線性評估 (每點標準偏差 ≤ 20%) | | | | 20.86 | | | | | | |
| 檢量線平均校正因子 (CF) | | | | | | | | | | |
| 檢量線之相對標準偏差(%RSD) ≤ 20% | | | | 10.66 | | | | | | Pass |

審核:

驗算員:

分析員:

108030415
108030415
108030415

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731.T01

專案編號: IU08X0081-1

檢量樣編號: S-1081112-Sara-01

分析日期: 108/1/25

| No. | Compound Name | QDL
Conc
(mg/kg) | MDL
Conc
(mg/kg) | X081123011
Conc
(mg/kg) | X081123010
Conc
(mg/kg) | X081123009
Conc
(mg/kg) | X081123008
Conc
(mg/kg) | X081123003
Conc
(mg/kg) | X081123004
Conc
(mg/kg) | X081123006
Conc
(mg/kg) | X081123008
Conc
(mg/kg) | X081123002
Conc
(mg/kg) | X081123001
Conc
(mg/kg) |
|-----|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2,4,6-三氯酚 | 0.500 | 0.1140 | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) |
| 2 | 2,4,5-三氯酚 | 0.500 | 0.1230 | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) |
| 3 | 六氯苯 | 0.500 | 0.1060 | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) |
| 4 | 五氯酚 | 0.500 | 0.1960 | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) |
| 5 | 3,5-二氯聯苯 | 0.500 | 0.0798 | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) |

審核:

驗算員:

陳淑玲 108/1/29

分析員:

王淑玲 108/1/29

1080104版

原始數據歸檔: IU08X0081-1

數據出處: 工作日志 第157-4冊 第106-108頁

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號: IU08X0081-1

檢量線編號: S-1081112-Sara-01

分析日期: 1081125

| No. | Compound Name | QOL
Conc
(mg/Kg) | MDL
Conc
(mg/Kg) | X081123011
Conc.
(mg/Kg) | X081123010
Conc.
(mg/Kg) | X081123009
Conc.
(mg/Kg) | X081123005
Conc.
(mg/Kg) | X081123003
Conc.
(mg/Kg) | X081123004
Conc.
(mg/Kg) | X081123006
Conc.
(mg/Kg) | X081123008
Conc.
(mg/Kg) | X081123002
Conc.
(mg/Kg) | X081123001
Conc.
(mg/Kg) |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.500 | 0.1140 | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.500 | 0.1230 | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.500 | 0.1060 | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) |
| 4 | pentachlorophenol | 0.500 | 0.1960 | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 0.500 | 0.0798 | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) |

審核:

驗算員:

東鴻創 1081129

分析員:

王令 1081129

原始數據歸檔: IU08X0081-1

數據出處: 工作日誌 第167-4冊 第106-108頁

1080301版

柏新科技股份有限公司

土壤 中半揮發性有機物檢測記錄表

(NIEA M731.02C)

M-M731-Y01

專案編號: 108030481-1

分析日期: 1081125
分析員: Roy

| No. | Compound Name | Resp | Deg. % | | Resp. | Deg. % | | Resp. | Deg. % | |
|-----|---------------|----------|--------|------|----------|--------|------|-------|--------|------|
| | | | Q.1 | Pass | | Q.2 | Pass | | Q.3 | Pass |
| 1 | 002 | | | | | | | | | |
| 2 | 003 | | | | | | | | | |
| 3 | 007 | 14882046 | | | 11320533 | | | | | |

108030481

柏新科技股份有限公司

土壤中華揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

MVA731-1701

專案編號: L108X00A1-1

份量編號: S-L081112-Sara-01

IS Conc (ug/L): 25
SS Conc (ug/L): 25

采样日期: 1081125
分析員: Eos

| No. | Compound Name | Check | | | CCV-01 | | | | CCV-02 | | | | CCV-03 | | | |
|-----|---------------------------|-------|------|--------|---------|-------|-------|---------|--------|---------|------|-------|--------|---------|-------|-------|
| | | Ca RT | D % | Av. RP | Is Area | RT | Resp. | RP | RT | Resp. | RP | RT | Resp. | RP | RT | Resp. |
| 55 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 11.38 | — | — | 1334257 | 11.38 | Pass | 997069 | — | 1185106 | — | 11.38 | Pass | 1064544 | — | 79.8 |
| 56 | 2-fluorophenol | 8.47 | 20.0 | 1.29 | — | 8.47 | Pass | 1166626 | 1.170 | 9.3 | Pass | 8.48 | Pass | 1372085 | 1.289 | 0.1 |
| 57 | phenol-d5 | 10.57 | 20.0 | 1.32 | — | 10.57 | Pass | 1502531 | 1.607 | 4.9 | Pass | 10.57 | Pass | 1584164 | 1.484 | 2.9 |
| 58 | nitrobenzene-d5 | 12.68 | 20.0 | 1.52 | — | 12.67 | Pass | 1248091 | 1.342 | 6.7 | Pass | 12.67 | Pass | 1380612 | 1.707 | 2.4 |
| 59 | naphthalene-d8 | 14.37 | — | — | 4926367 | 14.27 | Pass | 3111248 | — | 13.1 | Pass | 14.27 | Pass | 3303328 | — | 47.6 |
| 60 | acetylstyrene-d10 | 17.64 | — | — | 2117282 | 17.64 | Pass | 2901899 | — | 16.8 | Pass | 17.63 | Pass | 1559282 | — | 61.4 |
| 61 | 2-fluorobiphenyl | 16.42 | 20.0 | 1.38 | — | 16.42 | Pass | 2028666 | 1.094 | 7.0 | Pass | 16.42 | Pass | 2080232 | 1.119 | 19.1 |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 26.26 | 20.0 | 0.42 | — | 26.26 | Pass | 944795 | 0.326 | 23.7 | Pass | 26.26 | Pass | 580894 | 0.366 | 14.5 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 16.32 | 20.0 | 0.418 | — | 16.32 | Pass | 944151 | 0.326 | 22.0 | Pass | 16.32 | Pass | 556154 | 0.289 | 28.4 |
| 62 | phenanthrene-d14 | 20.20 | — | — | 5171451 | 20.20 | Pass | 3453645 | — | 18.8 | Pass | 20.20 | Pass | 3562808 | — | 68.2 |
| 63 | 2,4,6-tribromophenol | 19.01 | 20.0 | 0.102 | — | 19.01 | Pass | 262957 | 0.076 | 25.5 | Pass | 19.01 | Pass | 268152 | 0.076 | 26.5 |
| 3 | bis(4-chlorophenyl) ether | 19.53 | 20.0 | 0.126 | — | 19.53 | Pass | 675282 | 0.195 | 13.2 | Pass | 19.53 | Pass | 641315 | 0.182 | 19.2 |
| 4 | pentachlorophenol | 19.87 | 20.0 | 0.109 | — | 19.87 | Pass | 155138 | 0.077 | 11.0 | Pass | 19.87 | Pass | 266352 | 0.083 | 22.9 |
| 64 | dibenzodioxin-d12 | 25.06 | — | — | 4550703 | 25.06 | Pass | 3458222 | — | 24.0 | Pass | 25.06 | Pass | 2467626 | — | 54.3 |
| 556 | pentaerythritol | 22.96 | 20.0 | 0.988 | — | 22.60 | Pass | 2441605 | 0.004 | 2.7 | Pass | 22.96 | Pass | 2604107 | 0.861 | 9.4 |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 24.98 | 10.0 | 0.113 | — | 24.98 | Pass | 270574 | 0.110 | 2.7 | Pass | 24.98 | Pass | 2977271 | 0.121 | 2.1 |

10/11/2018

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

實驗室號: 108X0181-1

位置編號: S-1081112-Sara-01

IS Conc. (µg/mL): 25
SS LCS Conc. (µg/mL): 25

分析日期: 1081125
分析員: Roy

| No. | Compound Name | Check | | | | | LCS-01 | | Wt(g) ± 0.3654 | |
|-----|------------------------|------------|------------|---------|--------|-------|--------|---------------------|----------------|------|
| | | Min Per. % | Max Rec. % | IS Area | Avg RT | RT | Req. | Lab. Source (µg/mL) | Acc. % | Pass |
| 151 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 1334257 | - | 11.18 | Pass | 1033822 | 77.5 | Pass |
| 152 | 2-fluorophenol | 50.0 | 100.0 | - | 1.290 | 8.48 | Pass | 955085 | 21.5 | Pass |
| 153 | penta-4-en-2-one | 50.0 | 100.0 | - | 1.512 | 10.57 | Pass | 1221166 | 77.2 | Pass |
| 154 | nitrobenzene-d5 | 50.0 | 100.0 | - | 1.342 | 12.67 | Pass | 1024926 | 73.9 | Pass |
| 155 | propylbenzene-d10 | 50.0 | 200.0 | 4926867 | - | 14.27 | Pass | 3896194 | 79.1 | Pass |
| 156 | isopropylbenzene-d10 | 50.0 | 200.0 | 2717282 | - | 17.63 | Pass | 2159436 | 79.5 | Pass |
| 157 | 2-fluorobiphenyl | 50.0 | 100.0 | - | 1.383 | 16.42 | Pass | 2194591 | 73.5 | Pass |
| 158 | 2,4,6-trichlorophenol | 50.0 | 100.0 | - | 0.427 | 16.26 | Pass | 744954 | 50.8 | Pass |
| 159 | 2,4,6-trichlorophenol | 50.0 | 100.0 | - | 0.418 | 16.52 | Pass | 696811 | 77.2 | Pass |
| 160 | phenanthrene-d10 | 50.0 | 200.0 | 5171451 | - | 20.20 | Pass | 4146024 | 50.2 | Pass |
| 161 | 2,4,6-trichlorophenol | 50.0 | 100.0 | - | 0.102 | 19.01 | Pass | 273759 | 64.7 | Pass |
| 162 | hexachlorobenzene | 50.0 | 100.0 | - | 0.226 | 19.54 | Pass | 632054 | 67.5 | Pass |
| 163 | pentachlorophenol | 50.0 | 100.0 | - | 0.109 | 19.87 | Pass | 367628 | 81.3 | Pass |
| 164 | pyrene-d10 | 50.0 | 200.0 | 4550703 | - | 25.06 | Pass | 3160949 | 60.5 | Pass |
| 165 | perfluorododecane | 50.0 | 100.0 | - | 0.968 | 22.90 | Pass | 2291421 | 24.9 | Pass |
| 166 | 3,3'-dichlorobenzidine | 50.0 | 100.0 | - | 0.113 | 24.98 | Pass | 291566 | 81.6 | Pass |

108030436

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號: J005X-10811-1

驗量樣品編號: S-1081117-Sana-01

IS Conc: ug/mL: 25
SS Conc: ug/mL: 25
分析日期: 1081125
分析員: Roy

| No | Compound Name | Check | | | M731.02C | | | M731.02C | | | Rec % |
|----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|------|---------|----------|------|------|-------|
| | | Injection | Injection | Injection | RT | Peak | Area | Conc | Conc | Conc | |
| SS | 1,4-dichlorobenzene-d4 | — | 5000 | 20000 | 13.58 | Pass | 991760 | — | — | — | — |
| SS | 2-fluorophenol | — | 5000 | 10000 | 8.48 | Pass | 113289 | 2.000 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene | — | 5000 | 11000 | 10.57 | Pass | 1356854 | 2.018 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d5 | — | 5000 | 11000 | 12.69 | Pass | 1256891 | 2.083 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d6 | — | 5000 | 20000 | 14.27 | Pass | 3643755 | — | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d7 | — | 5000 | 20000 | 17.61 | Pass | 2040211 | — | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d8 | — | 5000 | 11000 | 16.48 | Pass | 255547 | 2.047 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d9 | — | 5000 | 11000 | 16.48 | Pass | — | 0.000 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d10 | — | 5000 | 11000 | 16.48 | Pass | — | 0.000 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d11 | — | 5000 | 20000 | 20.20 | Pass | 3793440 | — | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d12 | — | 5000 | 11000 | 19.01 | Pass | 249471 | 1.455 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d13 | — | 5000 | 11000 | 19.01 | Pass | — | 0.000 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d14 | — | 5000 | 11000 | 19.01 | Pass | — | 0.000 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d15 | — | 5000 | 20000 | 25.04 | Pass | 3212875 | — | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d16 | — | 5000 | 10000 | 22.93 | Pass | 3073574 | 2.212 | — | — | — |
| SS | 1-methyl-4-ethylbenzene-d17 | — | 5000 | 11000 | 22.93 | Pass | — | 0.000 | — | — | — |

108110462

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEPA M731.02C)

M-M731-101

報告編號: H0800811

校量編號: S-1081112 Sur-03

IS Conc (µg/mL) 25 分析日期: 10/11/25
SS Conc (µg/mL) 25 分析員: Roy

| No. | Compound Name | Check | | | | X08112011 | | | WT (g): 10.9707 | | | X08112501DS | | | Wt (g): 10.6098 | |
|-----|-----------------------------|-------------|-------------|------|---------|-----------|---------|--------------------|-----------------|------|---------|--------------------|---------|------|-----------------|------|
| | | Min Rec (%) | Max Rec (%) | RP2% | IS Area | Avg. St | Recip | Sum Sample Wt (mg) | Rec (%) | PT | Recip | Sum Sample Wt (mg) | Rec (%) | Pass | units | Pass |
| 22 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 50.0 | — | 1334257 | — | 1143346 | — | 85.7 | Pass | 1161733 | — | 86.9 | Pass | — | — |
| 23 | 1-fluorobenzene | 50.0 | 50.0 | — | — | 1.290 | 1264906 | 1.954 | 85.7 | Pass | 5.48 | 1264558 | 1.974 | 84.2 | Pass | — |
| 24 | phenol-d5 | 50.0 | 50.0 | — | — | 1.532 | 1465297 | 1.995 | 83.6 | Pass | 10.57 | 1471657 | 1.940 | 82.8 | Pass | — |
| 25 | benzocyclopentadiene | 50.0 | 50.0 | — | — | 1.342 | 1500350 | 1.931 | 84.7 | Pass | 12.67 | 1304459 | 1.963 | 84.8 | Pass | — |
| 26 | naphthalene-d8 | 50.0 | 50.0 | — | 4916567 | — | 4180142 | — | 85.0 | Pass | 14.25 | 4313667 | — | 87.6 | Pass | — |
| 27 | acenaphthene-d10 | 50.0 | 50.0 | — | 2777212 | — | 2570764 | — | 87.2 | Pass | 17.63 | 2371997 | — | 87.5 | Pass | — |
| 28 | 2-fluorobenzophenone | 50.0 | 50.0 | — | — | 1.383 | 2715462 | 1.887 | 87.8 | Pass | 16.41 | 2675395 | 1.911 | 87.6 | Pass | — |
| 29 | 2,4,6-trichlorophenol | — | — | 10.6 | — | 0.427 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | — | Pass |
| 30 | 2,4,6-trichlorophenol | — | — | 12.6 | — | 0.413 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | — | Pass |
| 31 | phenanthrene-d10 | 50.0 | 50.0 | — | 5171431 | — | 4444432 | — | 85.9 | Pass | 20.74 | 4650762 | — | 46.7 | Pass | — |
| 32 | 2,4-dibromobenzophenone | 50.0 | 50.0 | — | — | 0.107 | 400397 | 2.057 | 90.5 | Pass | 19.00 | 355366 | 2.042 | 87.2 | Pass | — |
| 33 | benzobicycloheptatriene | — | — | 14.4 | — | 0.226 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | — | Pass |
| 34 | perfluorobiphenyl | — | — | 14.4 | — | 0.109 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | — | Pass |
| 35 | phenanthrene-d12 | 50.0 | 50.0 | — | 4550703 | — | 5847840 | — | 84.6 | Pass | 25.04 | 3878845 | — | 85.7 | Pass | — |
| 36 | perfluorobenzophenone | 50.0 | 50.0 | — | — | 0.563 | 5564490 | 2.058 | 90.5 | Pass | 22.89 | 3260460 | 2.038 | 87.0 | Pass | — |
| 37 | 2,3,5-trichlorobenzophenone | — | — | 15.1 | — | 0.111 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | — | Pass |

108070445

柏新科技股份有限公司

上環中水探廢生有物除水見總系 (NIEA M711 02C)

MA711201

測點編號: 10000001-1

附屬設備: 1201113-Sam-01

3-1000-140-11

4月1日 106.12°

4月1日 106.12°

| No. | Component Name | 4-1000 | | | | 3-1000-140-11 | | | | 3-1000-140-11 | | | | 3-1000-140-11 | | | |
|-----|----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| | | Min | Max | Avg | ST | Min | Max | Avg | ST | Min | Max | Avg | ST | Min | Max | Avg | ST |
| 101 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 102 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 103 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 104 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 105 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 106 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 107 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 108 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 109 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 110 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 111 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 112 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 113 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 114 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 115 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 116 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 117 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 118 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 119 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 120 | Component Name | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

10000001

柏新科技股份有限公司

土壤中華揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731-02C)

調查編號: B-VKSC061-1

檢量校準號: 5-1631113-5022-01

NT-002 1037mm-L

25

分析日期: 130412

24

AS-006 1037mm-L

| No. | Compound Name | Conc. | | Avg. RF | RF | X(0.6113306) | | | |
|-----|---------------------|-------|---------|----------|-------|--------------|---------|--------|------|
| | | Mass | Area | | | Rate | Area | Rate | Rate |
| 21 | 1,4-Dichlorobenzene | 510 | 2500 | 133.0257 | 11.36 | Pass | 112311 | — | Pass |
| 22 | 1,2-Dichlorobenzene | 510 | 3543 | — | 8.43 | Pass | 138389 | 25.872 | Pass |
| 23 | 1,3-Dichlorobenzene | 2500 | 6104 | — | 1.532 | Pass | 159402 | 25.317 | Pass |
| 24 | 1,4-Dichlorobenzene | 2462 | 1110 | — | 1.342 | Pass | 1405043 | 21.347 | Pass |
| 25 | 1,2-Dichlorobenzene | 2500 | 2000 | 492560 | 14.27 | Pass | 4141694 | — | Pass |
| 26 | 1,3-Dichlorobenzene | 2500 | 210382 | — | 37.63 | Pass | 2328115 | — | Pass |
| 27 | 1,4-Dichlorobenzene | 2462 | 4106 | — | 1.383 | Pass | 2023084 | 22.681 | Pass |
| 28 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | 0.427 | — | — | 0 | 0.000 | — |
| 29 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | 0.418 | — | — | 0 | 0.000 | — |
| 30 | 1,4-Dichlorobenzene | 2500 | 5171451 | — | 20.19 | Pass | 4376234 | — | Pass |
| 31 | 1,2-Dichlorobenzene | 2500 | 4256 | — | 0.102 | Pass | 438445 | 25.672 | Pass |
| 32 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | 0.220 | — | — | 0 | 0.000 | — |
| 33 | 1,4-Dichlorobenzene | — | — | 0.109 | — | — | 0 | 0.000 | — |
| 34 | 1,2-Dichlorobenzene | 2500 | 4150103 | — | 25.64 | Pass | 2630049 | — | Pass |
| 35 | 1,3-Dichlorobenzene | 2500 | 1103 | — | 0.368 | Pass | 3534721 | 25.079 | Pass |
| 36 | 1,4-Dichlorobenzene | — | — | 0.113 | — | — | 0 | 0.000 | — |

16.8.2014

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號:LC08X0081-1

檢量線編號:S-1081112-Sara-01

分析日期:1081125
分析員:Roy

Extraction Final Volume(mL): 1

| | | | | | | | |
|-----|------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | X081123011 | X081123010 | X081123009 | X081123005 | X081123003 | |
| | Sample Weight (g) | 10.9707 | 10.6954 | 10.5750 | 11.0532 | 10.4879 | |
| | % Water Weight | 13.948 | 21.384 | 25.506 | 18.248 | 20.459 | |
| | Sample Dry Weight (g) | 9.6278 | 8.8112 | 8.4259 | 9.3475 | 8.6402 | |
| | Dilution Factor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| No. | Compound Name | Conc. (µg/mL) | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc.(mg/Kg)
in dry soil |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 4 | pentachlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |

1080304版

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIFA M731.02C)

M-M731-101

專案編號: LC08X0081-1

檢樣編號: S-1081112-Sara-01

分析日期: 1081125
分析員: Roy

Extraction Final Volume(mL): 1

| | | X081123004 | X081123006 | X08123008 | X081123002 | X081123001 | |
|-----------------------|------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Sample Weight (g) | | 11.7882 | 11.0077 | 11.2356 | 10.4909 | 10.0792 | |
| % Water Weight | | 18.69% | 27.348 | 23.648 | 23.994 | 42.599 | |
| Sample Dry Weight (g) | | 9.9313 | 8.6438 | 9.0868 | 8.4608 | 7.0682 | |
| Dilution Factor | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| No. | Compound Name | Conc. (µg/mL) | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc.(mg/Kg)
in dry soil |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 4 | pentachlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |

1080304版

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號: IE08X081-1

檢量線編號: S-1081112-Sara-01

分析日期: 108/1/25

| No. | Compound Name | QDL
Conc.
(mg/Kg) | MDL
Conc.
(mg/Kg) | X081123007
Conc.
(mg/Kg) | X081123012
Conc.
(mg/Kg) | X081123013
Conc.
(mg/Kg) | X081123015
Conc.
(mg/Kg) | X081123016
Conc.
(mg/Kg) | X081123017
Conc.
(mg/Kg) | X081123023
Conc.
(mg/Kg) | X081123028
Conc.
(mg/Kg) | X081123027
Conc.
(mg/Kg) | X081123030
Conc.
(mg/Kg) |
|-----|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2,4,6-三氯酚 | 0.500 | 0.1140 | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) |
| 2 | 2,4,5-三氯酚 | 0.500 | 0.1230 | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) |
| 3 | 六氯苯 | 0.500 | 0.1060 | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) |
| 4 | 五氯酚 | 0.500 | 0.1960 | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) |
| 5 | 3,3'-二氯聯苯胺 | 0.500 | 0.0798 | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) |

審核:

驗算員:

陳海鈞 108/1/28

分析員:

王作倫 08.11.28

1080304版

108/1/28

原始數據編號: 11008X081-1

數據出處: 工作日誌 第167-171冊 第103-105頁

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-101

專案編號: 1008X0081-1

檢量線編號: S-1081112-Sara-01

分析日期: 1081125

| No. | Compound Name | QDL
Conc.
(mg/Kg) | MDL
Conc.
(mg/Kg) | X081123026
Conc.
(mg/Kg) | X081123029
Conc.
(mg/Kg) | X081123025
Conc.
(mg/Kg) | X081123024
Conc.
(mg/Kg) | X081123020
Conc.
(mg/Kg) | X081123021
Conc.
(mg/Kg) | X081123022
Conc.
(mg/Kg) | X081123019
Conc.
(mg/Kg) | X081123018
Conc.
(mg/Kg) | X081123014
Conc.
(mg/Kg) |
|-----|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2,4,6-三氯酚 | 0.500 | 0.1140 | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) |
| 2 | 2,4,5-三氯酚 | 0.500 | 0.1230 | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) |
| 3 | 六氯苯 | 0.500 | 0.1060 | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) |
| 4 | 五氯酚 | 0.500 | 0.1960 | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) |
| 5 | 3,3'-二氯聯苯 | 0.500 | 0.0798 | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) |

審核:

驗算員:

陳曉鈞 1081125

分析員:

王偉倫 1081128

原始數據檔案: 1008X0081-1

數據出處: 工作日志 第167-4冊 第103-105頁

1080304版

柏新科技股份有限公司

土壤中華揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

N-M731-T01

分析日期: 1081125

檢量線編號: S-1081112 Sara-01

專案編號: 108X(K)X1-1

| No. | Compound Name | QOL
Conc.
(mg/Kg) | MDL
Conc.
(mg/Kg) | X081123007
Conc.
(mg/Kg) | X081123012
Conc.
(mg/Kg) | X081123013
Conc.
(mg/Kg) | X081123015
Conc.
(mg/Kg) | X081123016
Conc.
(mg/Kg) | X081123017
Conc.
(mg/Kg) | X081123023
Conc.
(mg/Kg) | X081123028
Conc.
(mg/Kg) | X081123027
Conc.
(mg/Kg) | X081123030
Conc.
(mg/Kg) |
|-----|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.500 | 0.1140 | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.500 | 0.1230 | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.500 | 0.1060 | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) |
| 4 | pentachlorophenol | 0.500 | 0.1960 | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) |
| 5 | 3,4-dichlorobenzidine | 0.500 | 0.0798 | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) |

審核:



核算員:

張鴻鈞 1081123

分析員:



原始數據檔: 1108X(K)081-1

數據出處: 工作日誌 第167-168 第103-105頁

1080301 版

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號: 1108X0081-1

檢量線編號: S-1081112 Sara-01

分析日期: 1081125

| No. | Compound Name | Q/L
Conc.
(mg/kg) | MDL
Conc.
(mg/kg) | X081123026
Conc.
(mg/kg) | X081123029
Conc.
(mg/kg) | X081123025
Conc.
(mg/kg) | X081123024
Conc.
(mg/kg) | X081123020
Conc.
(mg/kg) | X081123021
Conc.
(mg/kg) | X081123022
Conc.
(mg/kg) | X081123019
Conc.
(mg/kg) | X081123018
Conc.
(mg/kg) | X081123014
Conc.
(mg/kg) |
|-----|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.500 | 0.1140 | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.500 | 0.1230 | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.500 | 0.1060 | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) |
| 4 | pentachlorophenol | 0.500 | 0.1960 | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 0.500 | 0.0798 | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) |

審核:

驗算員:

連鴻鈞 1081127

分析員:

原始數據轉檔: 1108X0081-1

數據出處: 工作日誌 第167-174冊 第103-105頁

1080304版

柏新科技股份有限公司

土壤中華揮發性有機物檢測記錄表 (NTEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號: [1018X1018]-]

分析日期: 1081125
分析員: Roy

| Compound Name | | Result | | Org. % | | Range | | Org. % | | Range | | Org. % | |
|---------------|-----|----------|--|--------|--|----------|--|--------|--|----------|--|--------|--|
| No | | Result | | Org. % | | Range | | Org. % | | Range | | Org. % | |
| 1 | DBE | | | | | | | 0.0 | | Pass | | 0.0 | |
| 2 | DD | | | 0.0 | | Pass | | | | | | | |
| 3 | DT | 15123097 | | | | 15269103 | | | | 14964095 | | | |

1080304張

柏新科技股份有限公司

土壤中華揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

中華民國 110 年 08 月 1 日

哈里斯編號: S-108 R12-Sam-01

IS Comp (ug/ml): 25

25

25

25

25

| No. | Compound Name | Check | | | | CCV-01 | | | | CCV-02 | | | | CCV-03 | | | |
|-----|---------------------------|--------|-------|--------------------|---------|--------|---------|-------|---|--------|---------|-------|---|--------|---------|-------|---|
| | | 1st RT | D% | Avg H ⁺ | S Area | RT | Rep | RF | ΔT (H ⁺ % I ² ΔC ₂) | RT | Rep | RF | RF (H ⁺ % I ² ΔC ₂) | RT | Rep | RF | RF (H ⁺ % I ² ΔC ₂) |
| 22 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 11.58 | — | — | 1134237 | 11.58 | 955172 | — | 71.6 | 11.18 | 914854 | — | 21.5 | 11.76 | 968002 | — | 21.5 |
| 23 | 2-fluorophenol | 8.47 | 21.00 | 1.290 | — | 8.47 | 1435145 | 1.502 | 15.4 | 8.48 | 1517314 | 1.590 | 22.3 | 8.48 | 1550930 | 1.460 | 22.3 |
| 24 | phenol-d5 | 10.57 | 21.00 | 1.532 | — | 10.57 | 1635325 | 1.714 | 17.9 | 10.57 | 1741006 | 1.825 | 19.7 | 10.57 | 1685703 | 1.700 | 19.7 |
| 25 | 4-bromobenzene-d5 | 12.68 | 33.00 | 1.342 | — | 12.68 | 1496216 | 1.566 | 16.7 | 12.67 | 1535955 | 1.640 | 20.6 | 12.67 | 1468160 | 1.486 | 20.6 |
| 26 | naphthalene-d8 | 14.27 | — | — | 4926607 | 14.27 | 3620005 | — | 72.7 | 14.27 | 3625082 | — | 73.3 | 14.27 | 3725232 | — | 73.3 |
| 27 | 1-methylbenzene-d3 | 15.64 | — | — | 2717252 | 15.63 | 2020079 | — | 74.1 | 15.64 | 2024219 | — | 74.5 | 15.64 | 2086395 | — | 74.5 |
| 28 | 2-fluorobiphenyl | 16.42 | 24.00 | 1.763 | — | 16.42 | 3091459 | 1.530 | 13.5 | 16.42 | 3152637 | 1.557 | 12.6 | 16.42 | 3057094 | 1.465 | 12.6 |
| 29 | 1,2,4,6-tetrachlorophenol | 16.26 | 33.00 | 0.427 | — | 16.26 | 935116 | 0.488 | 14.2 | 16.25 | 1024750 | 0.512 | 19.9 | 16.25 | 996616 | 0.478 | 19.9 |
| 30 | 2,4,6-trichlorophenol | 16.92 | 33.00 | 0.418 | — | 16.92 | 915205 | 0.483 | 13.6 | 16.92 | 1025522 | 0.507 | 21.4 | 16.92 | 9967096 | 0.478 | 21.4 |
| 31 | phenanthrene-d10 | 20.20 | — | — | 5173451 | 20.20 | 3943758 | — | 76.3 | 20.20 | 3965376 | — | 76.7 | 20.20 | 4022362 | — | 76.7 |
| 32 | 2,4,6-trichlorophenol | 19.01 | 20.00 | 0.162 | — | 19.01 | 469137 | 0.119 | 16.7 | 19.01 | 495161 | 0.125 | 22.5 | 19.01 | 473480 | 0.118 | 22.5 |
| 33 | bis(2-chlorophenyl) ether | 19.53 | 20.00 | 0.256 | — | 19.53 | 1004810 | 0.256 | 13.3 | 19.53 | 1018174 | 0.257 | 13.7 | 19.53 | 982246 | 0.244 | 13.7 |
| 34 | 4-bromobiphenyl | 19.87 | 33.00 | 0.814 | — | 19.87 | 511782 | 0.112 | 21.1 | 19.87 | 444595 | 0.112 | 2.8 | 19.87 | 404057 | 0.104 | 2.8 |
| 35 | phenanthrene-d12 | 23.06 | — | — | 6550703 | 23.06 | 2953498 | — | 64.9 | 23.06 | 2895951 | — | 63.6 | 23.06 | 2927173 | — | 63.6 |
| 36 | 2-chlorophenol-d4 | 23.92 | 20.00 | 0.908 | — | 23.92 | 1687186 | 1.244 | 28.9 | 23.99 | 2553968 | 0.910 | 6.0 | 23.99 | 259240 | 0.864 | 6.0 |
| 37 | 1,1'-diethylbenzidine | 24.08 | 10.00 | 0.115 | — | 24.08 | 352868 | 0.119 | 5.3 | 24.08 | 369788 | 0.107 | 5.3 | 24.08 | 315517 | 0.104 | 5.3 |

10803044

柏新科技股份有限公司

土壤中心揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M731-T01

實驗室號: 3.08X004-1

檢量線編號: S-1081112-Sara C1

IS Conc (ug/mL): 25
SSICV Conc (ug/mL): 25

分析日期: 11/25
分析員: RCY

| No | Compound Name | Check | | | | CCV-04 | | | | | | | |
|----|---------------------------|--------|------|--------|---------|--------|-------|---------|------------------|------|-------|----|-------------------|
| | | Cal RT | D % | Avg RT | IS Area | RV | Resp. | RF | RF D/P % IS Area | RT | Resp. | RF | RF D/P % IS Resp. |
| 55 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 11.38 | — | — | 1334257 | 11.38 | Pass | 1098082 | — | — | — | — | — |
| 56 | 2-fluorophenol | 8.47 | 31.0 | 1.296 | — | 8.48 | Pass | 1640508 | 1.494 | Pass | — | — | — |
| 57 | phenol-d3 | 10.37 | 30.0 | 1.131 | — | 10.57 | Pass | 1893887 | 1.727 | Pass | — | — | — |
| 58 | nitrobenzene-d5 | 21.58 | 30.0 | 1.242 | — | 12.68 | Pass | 1681513 | 1.531 | Pass | — | — | — |
| 59 | naphthalene-d8 | 14.17 | — | — | 4976167 | 14.27 | Pass | 4190552 | — | — | — | — | — |
| 60 | acetylstyrene-d10 | 17.64 | — | — | 2717262 | 17.64 | Pass | 2276427 | — | — | — | — | — |
| 61 | 2-fluorobiphenyl | 16.42 | 30.0 | 1.383 | — | 16.42 | Pass | 3499318 | 1.494 | Pass | — | — | — |
| 62 | 1,2,4,6-tetrachlorophenol | 16.26 | 30.0 | 3.427 | — | 16.26 | Pass | 1125612 | 0.494 | Pass | — | — | — |
| 63 | 2,4,5-trichlorophenol | 16.22 | 30.0 | 3.418 | — | 16.32 | Pass | 1117791 | 0.491 | Pass | — | — | — |
| 64 | phenanthrene-d10 | 20.20 | — | — | 3171451 | 20.20 | Pass | 4392864 | — | — | — | — | — |
| 65 | 2,4,6-trichlorophenol | 19.01 | 30.0 | 0.102 | — | 19.01 | Pass | 425816 | 0.097 | Pass | — | — | — |
| 66 | benzobiphenylene | 19.42 | 30.0 | 0.256 | — | 19.53 | Pass | 748603 | 0.170 | Pass | — | — | — |
| 67 | pentachlorophenol | 19.37 | 30.0 | 0.109 | — | 19.47 | Pass | 377847 | 0.086 | Pass | — | — | — |
| 68 | styrene-d12 | 25.96 | — | — | 4550703 | 25.96 | Pass | 3226182 | — | — | — | — | — |
| 69 | 3-acetylstyrene-d14 | 24.00 | 30.0 | 0.968 | — | 24.90 | Pass | 2757261 | 0.854 | Pass | — | — | — |
| 70 | 3,3'-dichlorobenzidine | 24.59 | 30.0 | 0.113 | — | 24.98 | Pass | 731047 | 0.103 | Pass | — | — | — |

108030414

柏新科技股份有限公司

土壤中華揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

VI-M731-T01

報告編號: 108X0081-1

檢體編號: S-1081112-Sam-01

IS Conc (µg/mL) : 25
SS Conc (µg/mL) : 25

分析日期: 2018/06/12
分析員: 吳育

| No. | Compound Name | Check | | | ICS-41 | | | W.C. : 10.6237 | |
|-----|------------------------|-----------|----------|---------|--------|-------|------|----------------|--------|
| | | Miniber % | Isobar % | Is Area | Arg Rt | RT | Resp | Conc (µg/mL) | Ret. % |
| 151 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 1534257 | - | 11.38 | Pass | 1081106 | 25.4 |
| 151 | 2-fluorophenol | 50.0 | 100.0 | - | 1.290 | 8.48 | Pass | 1127588 | 56.6 |
| 152 | phenol-d5 | 50.0 | 111.9 | - | 1.532 | 10.57 | Pass | 1357835 | 88.1 |
| 152 | nitrobenzene-d5 | 65.2 | 112.3 | - | 1.342 | 12.67 | Pass | 1210058 | 89.4 |
| 152 | naphthalene-d8 | 50.0 | 200.0 | 4926867 | - | 14.27 | Pass | 3700027 | 75.1 |
| 153 | benzophenone-d10 | 50.0 | 200.0 | 2717282 | - | 17.64 | Pass | 3080357 | 76.5 |
| 153 | 2-fluorobiphenyl | 58.5 | 119.6 | - | 1.385 | 16.42 | Pass | 2027734 | 70.5 |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 50.0 | 111.5 | - | 0.427 | 16.26 | Pass | 663634 | 75.4 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 61.2 | 118.3 | - | 0.418 | 15.32 | Pass | 665207 | 76.6 |
| 154 | phenanthrene-d10 | 50.0 | 200.0 | 5171451 | - | 20.20 | Pass | 3967811 | 76.7 |
| 155 | 2,4,6-tribromophenol | 51.9 | 125.6 | - | 0.102 | 19.01 | Pass | 251320 | 62.1 |
| 1 | benzochlorobenzene | 64.0 | 109.2 | - | 0.226 | 19.53 | Pass | 700942 | 78.1 |
| 1 | pentachlorophenol | 43.3 | 128.9 | - | 0.109 | 19.87 | Pass | 361145 | 83.5 |
| 151 | phenylene-d12 | 50.0 | 200.0 | 4550703 | - | 25.06 | Pass | 3002453 | 66.6 |
| 153 | 2-fluorobiphenyl-d12 | 61.0 | 114.3 | - | 0.963 | 22.90 | Pass | 2200288 | 75.7 |
| 5 | 1,3'-dichlorobenzidine | 47.1 | 114.5 | - | 0.113 | 24.98 | Pass | 215040 | 81.1 |

108U304P5

柏新科技股份有限公司

土壤中華揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-701

專案編號: 10R310R01-1

樣品編號: 5-1081112-Sam-01

PS Conc (ug/ml): 25
SS Conc (ug/ml): 25
分析圖: Rep

| No. | Compound Name | Check | | | | M18-01 | | | | M14-02: 10.2064 | | RT | Keep | Subst. Ident. | Wt. (%) |
|-----|---------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|-----------------|----------|------|------|---------------|---------|
| | | Min Conc | Max Conc | Min Pct | Max Pct | Avg RF | RT | Pass | Fail | Conc Sample | Conc Ref | | | | |
| 55 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | — | 5000 | 2000 | 1000 | 123.257 | 11.38 | Pass | 98.1888 | — | — | 73.7 | Pass | — | — |
| 56 | 2-fluorobenzene | — | 5000 | 2000 | 1000 | 1.290 | 8.48 | Pass | 1137003 | 2.194 | — | 80.6 | Pass | — | — |
| 57 | phenol-d5 | — | 10000 | 2000 | 1000 | 1.532 | 10.57 | Pass | 1150003 | 2.202 | — | 89.9 | Pass | — | — |
| 58 | nitrobenzene | — | 5000 | 2000 | 1000 | 1.342 | 12.67 | Pass | 1225459 | 2.213 | — | 92.5 | Pass | — | — |
| 59 | nitrobenzene-d8 | — | 5000 | 2000 | 1000 | 4928667 | 14.77 | Pass | 3855413 | — | — | 74.7 | Pass | — | — |
| 60 | benzothiazole-d4 | — | 5000 | 2000 | 1000 | 271282 | 17.63 | Pass | 2307047 | — | — | 73.6 | Pass | — | — |
| 61 | 2-fluorobenzene | — | 5000 | 2000 | 1000 | 1.383 | 16.41 | Pass | 2545122 | 2.215 | — | 90.4 | Pass | — | — |
| 62 | 1,2,4,6-tetrachlorophenol | — | 5000 | 2000 | 1000 | 0.427 | — | — | 0.000 | — | — | — | — | — | — |
| 63 | 2,4,6-trichlorophenol | — | 5000 | 2000 | 1000 | 0.418 | — | — | 0.000 | — | — | — | — | — | — |
| 64 | benzothiazole-d8 | — | 5000 | 2000 | 1000 | 5171451 | 20.20 | Pass | 3798591 | — | — | 73.3 | Pass | — | — |
| 65 | 2,4,6-trichlorophenol | — | 5000 | 2000 | 1000 | 0.102 | 19.01 | Pass | 200672 | 1.901 | — | 77.6 | Pass | — | — |
| 66 | hexachlorobenzene | — | 5000 | 2000 | 1000 | 0.226 | 0.00 | Warning | 0 | 0.000 | — | — | — | — | — |
| 67 | pentaclorophenol | — | 5000 | 2000 | 1000 | 0.109 | — | — | 0 | 0.000 | — | — | — | — | — |
| 68 | chlorobenzene-d2 | — | 5000 | 2000 | 1000 | 4550703 | 25.04 | Pass | 3207163 | — | — | 70.5 | Pass | — | — |
| 69 | pentaclorophenol-d4 | — | 5000 | 2000 | 1000 | 0.968 | 22.90 | Pass | 3065149 | 2.418 | — | 95.7 | Pass | — | — |
| 70 | 2,4,6-trichlorophenol | — | 5000 | 2000 | 1000 | 0.117 | — | — | 0 | 0.000 | — | — | — | — | — |

10R310R01-1

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

14-M731-T01

專案編號: NIEA-M731-01

數量編號: S-108112-S2a-01

IS Conc (ug/ml): 25 分析日期: 1081125

SS Conc (ug/ml): 25 分析員: Roy

| | | Check | | | | | | X081123007 | | W1101, 115244 | | X081123007DS | | W1101, 115244 | |
|-----|------------------------|---------------|--------------------|------|---------|---------|---------|-------------------|--------|---------------|-----------------|---------------|--------|---------------|--------|
| No. | Compound Name | Conc. (ug/ml) | Max. Conc. (ug/ml) | RPD% | IS Area | Avg. RT | Rec. | Sum. Area (ug/ml) | Area % | RT | R _{sp} | Conc. (ug/ml) | Area % | Conc. (ug/ml) | Area % |
| IS1 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 50.0 | — | 1334257 | — | 973942 | — | 7.10 | Pass | 11.78 | Pass | 77.3 | Pass | 77.3 |
| IS2 | 2-fluorophenol | 50.0 | 50.0 | — | — | 1.290 | 1161290 | 2.294 | 94.6 | Pass | 8.46 | Pass | 90.7 | Pass | 90.7 |
| IS3 | phenol-d6 | 50.0 | 50.0 | — | — | 1.532 | 1356684 | 2.219 | 90.9 | Pass | 10.56 | Pass | 88.7 | Pass | 88.7 |
| IS4 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 50.0 | — | — | 1.342 | 1245403 | 2.325 | 95.3 | Pass | 12.66 | Pass | 91.4 | Pass | 91.4 |
| IS5 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 50.0 | — | 4926857 | — | 3651195 | — | 74.1 | Pass | 14.26 | Pass | 78.4 | Pass | 78.4 |
| IS6 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 50.0 | — | 2717282 | — | 2065553 | — | 76.0 | Pass | 17.63 | Pass | 80.2 | Pass | 80.2 |
| IS7 | 2-fluorophenol | 50.0 | 50.0 | — | — | 1.383 | 2624054 | 2.242 | 91.9 | Pass | 16.41 | Pass | 89.1 | Pass | 89.1 |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | — | — | 100 | — | 0.427 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | 780 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | — | — | 100 | — | 0.418 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | 780 |
| 3 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 50.0 | — | 5171451 | — | 3760263 | — | 77.7 | Pass | 29.19 | Pass | 78.0 | Pass | 78.0 |
| 5 | 2,4,4-trifluorophenol | 50.0 | 50.0 | — | — | 0.102 | 324936 | 2.407 | 84.7 | Pass | 19.00 | Pass | 79.5 | Pass | 79.5 |
| 3 | 1,4-dichlorobenzene | — | — | 100 | — | 0.226 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | 780 |
| 4 | 1,4-dichlorobenzene | — | — | 100 | — | 0.109 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | 780 |
| IS5 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 50.0 | — | 4550703 | — | 3154108 | — | 69.7 | Pass | 25.04 | Pass | 76.3 | Pass | 76.3 |
| IS6 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 50.0 | — | — | 0.968 | 3093577 | 2.457 | 160.7 | Pass | 22.89 | Pass | 97.3 | Pass | 97.3 |
| 1 | 1,3,5-trichlorobenzene | — | — | 100 | — | 0.117 | 0 | 0.000 | — | — | — | 0 | 0.000 | — | 780 |

10811245

柏新科技股份有限公司

土壤中半挥发性有机物检测记录表 (NDA M731.02C)

54-M731-T01

检测日期: 2023-08-17

检测地点: S-12F112-Stra-01

15. Conc. (ug/mL): 25
48. MS Conc. (ug/mL): 25

检测日期: 2023-08-17
检测人员: Ray

| No. | Compound Name | Check | | | | X081123000 | | | | X081123000MS | | | | X081123000MSD | | | | 2023-08 | |
|-----|------------------------|------------|----------|---------|---------|------------|---------|----|-------|--------------|---------|-------|-------|---------------|---------|---------|------|---------|------|
| | | Sample No. | RPRT No. | IS Area | Avg MS | Peak | Area | MS | Peak | Area | MS | Peak | Area | MS | Peak | Area | MS | Peak | Area |
| 21 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 20000 | 1234237 | — | 971042 | — | — | 11.38 | Pass | — | — | 11.38 | Pass | — | — | — | — | — |
| 22 | 2-fluorophenol | 5000 | 10001 | — | 1.200 | 118.280 | 2.131 | — | 8.47 | Pass | 1.899 | 87.9 | 8.47 | Pass | 2.185 | 1221906 | 30.1 | Pass | — |
| 23 | phenol-d3 | 5000 | 11100 | — | 1.532 | 1356434 | 2.273 | — | 10.56 | Pass | 1.877 | 79.9 | 10.56 | Pass | 2.136 | 1431970 | 85.9 | Pass | — |
| 24 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 11100 | — | 1.042 | 1245403 | 2.182 | — | 12.67 | Pass | 1.882 | 80.3 | 12.67 | Pass | 2.176 | 1275304 | 60.7 | Pass | — |
| 25 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 20000 | — | 4926857 | — | 365.195 | — | 14.21 | Pass | 3626847 | — | 14.27 | Pass | 3329437 | — | 67.6 | Pass | — |
| 26 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 20000 | — | 2117272 | — | 2065557 | — | 17.64 | Pass | 2641384 | — | 17.64 | Pass | 2630143 | — | 66.6 | Pass | — |
| 27 | 2-fluorophenol | 5000 | 11100 | — | 1.383 | 2624064 | 2.256 | — | 16.42 | Pass | 1.505 | 67.9 | 16.42 | Pass | 2584284 | 1707 | 71.1 | Pass | — |
| 28 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 11100 | — | 0.427 | 0 | 0.000 | — | 16.26 | Pass | 623995 | 1.600 | 16.26 | Pass | 762965 | 1.613 | 67.9 | Pass | Pass |
| 29 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 11100 | — | 0.418 | 0 | 0.000 | — | 16.32 | Pass | 767922 | 1.609 | 16.32 | Pass | 708505 | 1.545 | 67.9 | Pass | Pass |
| 30 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 20000 | — | 5171491 | — | 3760263 | — | 20.20 | Pass | 4306657 | — | 20.20 | Pass | 4691333 | — | 79.1 | Pass | — |
| 31 | 2,4-dichlorophenol | 5000 | 12200 | — | 0.102 | 324996 | 2.118 | — | 19.01 | Pass | 343326 | 1.856 | 19.01 | Pass | 327795 | 1.851 | 78.6 | Pass | — |
| 32 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 11100 | — | 0.225 | 0 | 0.000 | — | 19.53 | Pass | 748025 | 1.806 | 19.53 | Pass | 743814 | 1.737 | 80.4 | Pass | Pass |
| 33 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 11100 | — | 0.109 | 0 | 0.000 | — | 19.87 | Pass | 368437 | 1.843 | 19.87 | Pass | 341800 | 1.841 | 72.0 | Pass | Pass |
| 34 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 20000 | — | 4590005 | — | 3174108 | — | 25.06 | Pass | 3277240 | — | 25.06 | Pass | 2981343 | — | 65.5 | Pass | — |
| 35 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 11100 | — | 0.068 | 3091499 | 2.317 | — | 22.90 | Pass | 2304117 | 1.655 | 22.90 | Pass | 2340756 | 1.948 | 81.1 | Pass | — |
| 36 | 1,4-dichlorobenzene-d4 | 5000 | 11100 | — | 0.113 | 0 | 0.000 | — | 24.98 | Pass | 263361 | 1.703 | 24.98 | Pass | 242556 | 1.729 | 73.6 | Pass | Pass |

1/2023-04/2023

柏新科技股份有限公司

主 委 中 大 探 險 性 身 體 測 試 紀 錄 表 (NIEA-M711025C1)

身 體 測 試 所 主 持 人 王 國 華

身 體 測 試 所 主 持 人 王 國 華

身 體 測 試 所 主 持 人 王 國 華

| No. | Compartment Name | 1 km | | | 2 km | | | 3 km | | | 4 km | | | 5 km | | | 6 km | | | 7 km | | | 8 km | | | 9 km | | | 10 km | | | 11 km | | | 12 km | | | 13 km | | | 14 km | | | 15 km | | | 16 km | | | 17 km | | | 18 km | | | 19 km | | | 20 km | | | 21 km | | | 22 km | | | 23 km | | | 24 km | | | 25 km | | | 26 km | | | 27 km | | | 28 km | | | 29 km | | | 30 km | | | 31 km | | | 32 km | | | 33 km | | | 34 km | | | 35 km | | | 36 km | | | 37 km | | | 38 km | | | 39 km | | | 40 km | | | 41 km | | | 42 km | | | 43 km | | | 44 km | | | 45 km | | | 46 km | | | 47 km | | | 48 km | | | 49 km | | | 50 km | | | 51 km | | | 52 km | | | 53 km | | | 54 km | | | 55 km | | | 56 km | | | 57 km | | | 58 km | | | 59 km | | | 60 km | | | 61 km | | | 62 km | | | 63 km | | | 64 km | | | 65 km | | | 66 km | | | 67 km | | | 68 km | | | 69 km | | | 70 km | | | 71 km | | | 72 km | | | 73 km | | | 74 km | | | 75 km | | | 76 km | | | 77 km | | | 78 km | | | 79 km | | | 80 km | | | 81 km | | | 82 km | | | 83 km | | | 84 km | | | 85 km | | | 86 km | | | 87 km | | | 88 km | | | 89 km | | | 90 km | | | 91 km | | | 92 km | | | 93 km | | | 94 km | | | 95 km | | | 96 km | | | 97 km | | | 98 km | | | 99 km | | | 100 km | | | 101 km | | | 102 km | | | 103 km | | | 104 km | | | 105 km | | | 106 km | | | 107 km | | | 108 km | | | 109 km | | | 110 km | | | 111 km | | | 112 km | | | 113 km | | | 114 km | | | 115 km | | | 116 km | | | 117 km | | | 118 km | | | 119 km | | | 120 km | | | 121 km | | | 122 km | | | 123 km | | | 124 km | | | 125 km | | | 126 km | | | 127 km | | | 128 km | | | 129 km | | | 130 km | | | 131 km | | | 132 km | | | 133 km | | | 134 km | | | 135 km | | | 136 km | | | 137 km | | | 138 km | | | 139 km | | | 140 km | | | 141 km | | | 142 km | | | 143 km | | | 144 km | | | 145 km | | | 146 km | | | 147 km | | | 148 km | | | 149 km | | | 150 km | | | 151 km | | | 152 km | | | 153 km | | | 154 km | | | 155 km | | | 156 km | | | 157 km | | | 158 km | | | 159 km | | | 160 km | | | 161 km | | | 162 km | | | 163 km | | | 164 km | | | 165 km | | | 166 km | | | 167 km | | | 168 km | | | 169 km | | | 170 km | | | 171 km | | | 172 km | | | 173 km | | | 174 km | | | 175 km | | | 176 km | | | 177 km | | | 178 km | | | 179 km | | | 180 km | | | 181 km | | | 182 km | | | 183 km | | | 184 km | | | 185 km | | | 186 km | | | 187 km | | | 188 km | | | 189 km | | | 190 km | | | 191 km | | | 192 km | | | 193 km | | | 194 km | | | 195 km | | | 196 km | | | 197 km | | | 198 km | | | 199 km | | | 200 km | | | 201 km | | | 202 km | | | 203 km | | | 204 km | | | 205 km | | | 206 km | | | 207 km | | | 208 km | | | 209 km | | | 210 km | | | 211 km | | | 212 km | | | 213 km | | | 214 km | | | 215 km | | | 216 km | | | 217 km | | | 218 km | | | 219 km | | | 220 km | | | 221 km | | | 222 km | | | 223 km | | | 224 km | | | 225 km | | | 226 km | | | 227 km | | | 228 km | | | 229 km | | | 230 km | | | 231 km | | | 232 km | | | 233 km | | | 234 km | | | 235 km | | | 236 km | | | 237 km | | | 238 km | | | 239 km | | | 240 km | | | 241 km | | | 242 km | | | 243 km | | | 244 km | | | 245 km | | | 246 km | | | 247 km | | | 248 km | | | 249 km | | | 250 km | | | 251 km | | | 252 km | | | 253 km | | | 254 km | | | 255 km | | | 256 km | | | 257 km | | | 258 km | | | 259 km | | | 260 km | | | 261 km | | | 262 km | | | 263 km | | | 264 km | | | 265 km | | | 266 km | | | 267 km | | | 268 km | | | 269 km | | | 270 km | | | 271 km | | | 272 km | | | 273 km | | | 274 km | | | 275 km | | | 276 km | | | 277 km | | | 278 km | | | 279 km | | | 280 km | | | 281 km | | | 282 km | | | 283 km | | | 284 km | | | 285 km | | | 286 km | | | 287 km | | | 288 km | | | 289 km | | | 290 km | | | 291 km | | | 292 km | | | 293 km | | | 294 km | | | 295 km | | | 296 km | | | 297 km | | | 298 km | | | 299 km | | | 300 km | | | 301 km | | | 302 km | | | 303 km | | | 304 km | | | 305 km | | | 306 km | | | 307 km | | | 308 km | | | 309 km | | | 310 km | | | 311 km | | | 312 km | | | 313 km | | | 314 km | | | 315 km | | | 316 km | | | 317 km | | | 318 km | | | 319 km | | | 320 km | | | 321 km | | | 322 km | | | 323 km | | | 324 km | | | 325 km | | | 326 km | | | 327 km | | | 328 km | | | 329 km | | | 330 km | | | 331 km | | | 332 km | | | 333 km | | | 334 km | | | 335 km | | | 336 km | | | 337 km | | | 338 km | | | 339 km | | | 340 km | | | 341 km | | | 342 km | | | 343 km | | | 344 km | | | 345 km | | | 346 km | | | 347 km | | | 348 km | | | 349 km | | | 350 km | | | 351 km | | | 352 km | | | 353 km | | | 354 km | | | 355 km | | | 356 km | | | 357 km | | | 358 km | | | 359 km | | | 360 km | | | 361 km | | | 362 km | | | 363 km | | | 364 km | | | 365 km | | | 366 km | | | 367 km | | | 368 km | | | 369 km | | | 370 km | | | 371 km | | | 372 km | | | 373 km | | | 374 km | | | 375 km | | | 376 km | | | 377 km | | | 378 km | | | 379 km | | | 380 km | | | 381 km | | | 382 km | | | 383 km | | | 384 km | | | 385 km | | | 386 km | | | 387 km | | | 388 km | | | 389 km | | | 390 km | | | 391 km | | | 392 km | | | 393 km | | | 394 km | | | 395 km | | | 396 km | | | 397 km | | | 398 km | | | 399 km | | | 400 km | | | 401 km | | | 402 km | | | 403 km | | | 404 km | | | 405 km | | | 406 km | | | 407 km | | | 408 km | | | 409 km | | | 410 km | | | 411 km | | | 412 km | | | 413 km | | | 414 km | | | 415 km | | | 416 km | | | 417 km | | | 418 km | | | 419 km | | | 420 km | | | 421 km | | | 422 km | | | 423 km | | | 424 km | | | 425 km | | | 426 km | | | 427 km | | | 428 km | | | 429 km | | | 430 km | | | 431 km | | | 432 km | | | 433 km | | | 434 km | | | 435 km | | | 436 km | | | 437 km | | | 438 km | | | 439 km | | | 440 km | | | 441 km | | | 442 km | | | 443 km | | | 444 km | | | 445 km | | | 446 km | | | 447 km | | | 448 km | | | 449 km | | | 450 km | | | 451 km | | | 452 km | | | 453 km | | | 454 km | | | 455 km | | | 456 km | | | 457 km | | | 458 km | | | 459 km | | | 460 km | | | 461 km | | | 462 km | | | 463 km | | | 464 km | | | 465 km | | | 466 km | | | 467 km | | | 468 km | | | 469 km | | | 470 km | | | 471 km | | | 472 km | | | 473 km | | | 474 km | | | 475 km | | | 476 km | | | 477 km | | | 478 km | | | 479 km | | | 480 km | | | 481 km | | | 482 km | | | 483 km | | | 484 km | | | 485 km | | | 486 km | | | 487 km | | | 488 km | | | 489 km | | | 490 km | | | 491 km | | | 492 km | | | 493 km | | | 494 km | | | 495 km | | | 496 km | | | 497 km | | | 498 km | | | 499 km | | | 500 km | | | 501 km | | | 502 km | | | 503 km | | | 504 km | | | 505 km | | | 506 km | | | 507 km | | | 508 km | | | 509 km | | | 510 km | | | 511 km | | | 512 km | | | 513 km | | | 514 km | | | 515 km | | | 516 km | | | 517 km | | | 518 km | | | 519 km | | | 520 km | | | 521 km | | | 522 km | | | 523 km | | | 524 km | | | 525 km | | | 526 km | | | 527 km | | | 528 km | | | 529 km | | | 530 km | | | 531 km | | | 532 km | | | 533 km | | | 534 km | | | 535 km | | | 536 km | | | 537 km | | | 538 km | | | 539 km | | | 540 km | | | 541 km | | | 542 km | | | 543 km | | | 544 km | | | 545 km | | | 546 km | | | 547 km | | | 548 km | | | 549 km | | | 550 km | | | 551 km | | | 552 km | | | 553 km | | | 554 km | | | 555 km | | | 556 km | | | 557 km | | | 558 km | | | 559 km | | | 560 km | | | 561 km | | | 562 km | | | 563 km | | | 564 km | | | 565 km | | | 566 km | | | 567 km | | | 568 km | | | 569 km | | | 570 km | | | 571 km | | | 572 km | | | 573 km | | | 574 km | | | 575 km | | | 576 km | | | 577 km | | | 578 km | | | 579 km | | | 580 km | | | 581 km | | | 582 km | | | 583 km | | | 584 km | | | 585 km | | | 586 km | | | 587 km | | | 588 km | | | 589 km | | | 590 km | | | 591 km | | | 592 km | | | 593 km | | | 594 km | | | 595 km | | | 596 km | | | 597 km | | | 598 km | | | 599 km | | | 600 km | | | 601 km | | | 602 km | | | 603 km | | | 604 km | | | 605 km | | | 606 km | | | 607 km | | | 608 km | | | 609 km | | | 610 km | | | 611 km | | | 612 km | | | 613 km | | | 614 km | | | 615 km | | | 616 km | | | 617 km | | | 618 km | | | 619 km | | | 620 km | | | 621 km | | | 622 km | | | 623 km | | | 624 km | | | 625 km | | | 626 km | | | 627 km | | | 628 km | | | 629 km | | | 630 km | | | 631 km | | | 632 km | | | 633 km | | | 634 km | | | 635 km | | | 636 km | | | 637 km | | | 638 km | | | 639 km | | | 640 km | | | 641 km | | | 642 km | | | 643 km | | | 644 km | | | 645 km | | | 646 km | | | 647 km | | | 648 km | | | 649 km | | | 650 km | | | 651 km | | | 652 km | | | 653 km | | | 654 km | | | 655 km | | | 656 km | | | 657 km | | | 658 km | | | 659 km | | | 660 km | | | 661 km | | | 662 km | | | 663 km | | | 664 km | | | 665 km | | | 666 km | | | 667 km | | | 668 km | | | 669 km | | | 670 km | | | 671 km | | | 672 km | | | 673 km | | | 674 km | | | 675 km | | | 676 km | | | 677 km | | | 678 km | | | 679 km | | | 680 km | | | 681 km | | | 682 km | | | 683 km | | | 684 km | | | 685 km | | | 686 km | | | 687 km | | | 688 km | | | 689 km | | | 690 km | | | 691 km | | | 692 km | | | 693 km | | | 694 km | | | 695 km | | | 696 km | | | 697 km | | | 698 km | | | 699 km | | | 700 km | | | 701 km | | | 702 km | | | 703 km | | | 704 km | | | 705 km | | | 706 km | | | 707 km | | | 708 km | | | 709 km | | | 710 km | | | 711 km | | | 712 km | | | 713 km | | | 714 km | | | 715 km | | | 716 km | | | 717 km | | | 718 km | | | 719 km | | | 720 km | | | 721 km | | | 722 km | | | 723 km | | | 724 km | | | 725 km | | | 726 km | | | 727 km | | | 728 km | | | 729 km | | | 730 km | | | 731 km | | | 732 km | | | 733 km | | | 734 km | | | 735 km | | | 736 km | | | 737 km | | | 738 km | | | 739 km | | | 740 km | | | 741 km | | | 742 km | | | 743 km | | | 744 km | | | 745 km | | | 746 km | | | 747 km | | | 748 km | | | 749 km | | | 750 km | | | 751 km | | | 752 km | | | 753 km | | | 754 km | | | 755 km | | | 756 km | | | 757 km | | | 758 km | | | 759 km | | | 760 km | | | 761 km | | | 762 km | | | 763 km | | | 764 km | | | 765 km | | | 766 km | | | 767 km | | | 768 km | | | 769 km | | | 770 km | | | 771 km | | | 772 km | | | 773 km | | | 774 km | | | 775 km | | | 776 km | | | 777 km | | | 778 km | | | 779 km | | | 780 km | | | 781 km | | | 782 km | | | 783 km | | | 784 km | | | 785 km | | | 786 km | | | 787 km | | | 788 km | | | 789 km | | | 790 km | | | 791 km | | | 792 km | | | 793 km | | | 794 km | | | 795 km | | | 796 km | | | 797 km | | | 798 km | | | 799 km | | | 800 km | | | 801 km | | | 802 km | | | 803 km | | | 804 km | | | 805 km | | | 806 km | | | 807 km | | | 808 km | | | 809 km | | | 810 km | | | 811 km | | | 812 km | | | 813 km | | | 814 km | | | 815 km | | | 816 km | | | 817 km | | | 818 km | | | 819 km | | | 820 km | | | 821 km | | | 822 km | | | 823 km | | | 824 km | | | 825 km | | | 826 km | | | 827 km | | | 828 km | | | 829 km | | | 830 km | | | 831 km | | | 832 km | | | 833 km | | | 834 km | | | 835 km | | | 836 km | | | 837 km | | | 838 km | | | 839 km | | | 840 km | | | 841 km | | | 842 km | | | 843 km | | | 844 km | | | 845 km | | | 846 km | | | 847 km | | | 848 km | | | 849 km | | | 850 km | | | 851 km | | | 852 km | | | 853 km | | | 854 km | | | 855 km | | | 856 km | | | 857 km | | | 858 km | | | 859 km | | | 860 km | | | 861 km | | | 862 km | | | 863 km | | | 864 km | | | 865 km | | | 866 km | | | 867 km | | | 868 km | | | 869 km | | | 870 km | | | 871 km | | | 872 km | | | 873 km | | | 874 km | | | 875 km | | | 876 km | | | 877 km | | | 878 km | | | 879 km | | | 880 km | | | 881 km | | | 882 km | | | 883 km | | | 884 km | | | 885 km | | | 886 km | | | 887 km | | | 888 km | | | 889 km | | | 890 km | | | 891 km | | | 892 km | | | 893 km | | | 894 km | | | 895 km | | | 896 km | | | 897 km | | | 898 km | | | 899 km | | | 900 km | | | 901 km | | | 902 km | | | 903 km | | | 904 km | | | 905 km | | | 906 km | | | 907 km | | | 908 km | | | 909 km | | | 910 km | | | 911 km | | | 912 km | | | 913 km | | | 914 km | | | 915 km | | | 916 km | | | 917 km | | | 918 km | | | 919 km | | | 920 km | | | 921 km | | | 922 km | | | 923 km | | | 924 km | | | 925 km | | | 926 km | | | 927 km | | | 928 km | | | 929 km | | | 930 km | | | 931 km | | | 932 km | | | 933 km | | | 934 km | | | 935 km | | | 936 km | | | 937 km | | | 938 km | | | 939 km | | | 940 km | | | 941 km | | | 942 km | | | 943 km | | | 944 km | | | 945 km | | | 946 km | | | 947 km | | | 948 km | | | 949 km | | | 950 km | | | 951 km | | | 952 km | | | 953 km | | | 954 km | | | 955 km | | | 956 km | | | 957 km | | | 958 km | | | 959 km | | | 960 km | | | 961 km | | | 962 km | | | 963 km | | | 964 km | | | 965 km | | | 966 km | | | 967 km | | | 968 km | | | 969 km | | | 970 km | | | 971 km | | | 972 km | | | 973 km | | | 974 km | | | 975 km | | | 976 km | | | 977 km | | | 978 km | | | 979 km | | | 980 km | | | 981 km | | | 982 km | | | 983 km | | | 984 km | | | 985 km | | | 986 km | | | 987 km | | | 988 km | | | 989 km | | | 990 km | | | 991 km | | | 992 km | | | 993 km | | | 994 km | | | 995 km | | | 996 km | | | 997 km | | | 998 km | | | 999 km | | | 1000 km | | | 1001 km | | | 1002 km | | | 1003 km | | | 1004 km | | | 1005 km | | | 1006 km | | | 1007 km | | | 1008 km | | | 1009 km | | | 1010 km | | | 1011 km | | | 1012 km | | | 1013 km | | | 1014 km | | | 1015 km | | | 1016 km | | | 1017 km | | | 1018 km | | | 1019 km | | | 1020 km | | | 1021 km | | | 1022 km | | | 1023 km | | | 1024 km | | | 1025 km | | | 1026 km | | | 1027 km | | | 1028 km | | | 1029 km | | | 1030 km | | | 1031 km | | | 1032 km | | | 1033 km | | | 1034 km | | | 1035 km | | | 1036 km | | |
|-----|------------------|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|--------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|
|-----|------------------|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|--------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

10/11/2019 10:11:23 AM

1102

$$S_{01} \ln = 2.45$$
[illegible]

: 18.000.000 的附注是

IC-ETES? 21.1% 3 JESSEN ■ 29

| | |
|------|------|
| 2007 | 1907 |
| 2008 | 1908 |
| 2009 | 1909 |
| 2010 | 1910 |
| 2011 | 1911 |
| 2012 | 1912 |
| 2013 | 1913 |
| 2014 | 1914 |
| 2015 | 1915 |
| 2016 | 1916 |
| 2017 | 1917 |
| 2018 | 1918 |
| 2019 | 1919 |
| 2020 | 1920 |
| 2021 | 1921 |
| 2022 | 1922 |
| 2023 | 1923 |
| 2024 | 1924 |
| 2025 | 1925 |
| 2026 | 1926 |
| 2027 | 1927 |
| 2028 | 1928 |
| 2029 | 1929 |
| 2030 | 1930 |
| 2031 | 1931 |
| 2032 | 1932 |
| 2033 | 1933 |
| 2034 | 1934 |
| 2035 | 1935 |
| 2036 | 1936 |
| 2037 | 1937 |
| 2038 | 1938 |
| 2039 | 1939 |
| 2040 | 1940 |
| 2041 | 1941 |
| 2042 | 1942 |
| 2043 | 1943 |
| 2044 | 1944 |
| 2045 | 1945 |
| 2046 | 1946 |
| 2047 | 1947 |
| 2048 | 1948 |
| 2049 | 1949 |
| 2050 | 1950 |
| 2051 | 1951 |
| 2052 | 1952 |
| 2053 | 1953 |
| 2054 | 1954 |
| 2055 | 1955 |
| 2056 | 1956 |
| 2057 | 1957 |
| 2058 | 1958 |
| 2059 | 1959 |
| 2060 | 1960 |
| 2061 | 1961 |
| 2062 | 1962 |
| 2063 | 1963 |
| 2064 | 1964 |
| 2065 | 1965 |
| 2066 | 1966 |
| 2067 | 1967 |
| 2068 | 1968 |
| 2069 | 1969 |
| 2070 | 1970 |
| 2071 | 1971 |
| 2072 | 1972 |
| 2073 | 1973 |
| 2074 | 1974 |
| 2075 | 1975 |
| 2076 | 1976 |
| 2077 | 1977 |
| 2078 | 1978 |
| 2079 | 1979 |
| 2080 | 1980 |
| 2081 | 1981 |
| 2082 | 1982 |
| 2083 | 1983 |
| 2084 | 1984 |
| 2085 | 1985 |
| 2086 | 1986 |
| 2087 | 1987 |
| 2088 | 1988 |
| 2089 | 1989 |
| 2090 | 1990 |
| 2091 | 1991 |
| 2092 | 1992 |
| 2093 | 1993 |
| 2094 | 1994 |
| 2095 | 1995 |
| 2096 | 1996 |
| 2097 | 1997 |
| 2098 | 1998 |
| 2099 | 1999 |
| 2100 | 2000 |
| 2101 | 2001 |
| 2102 | 2002 |
| 2103 | 2003 |
| 2104 | 2004 |
| 2105 | 2005 |
| 2106 | 2006 |
| 2107 | 2007 |
| 2108 | 2008 |
| 2109 | 2009 |
| 2110 | 2010 |
| 2111 | 2011 |
| 2112 | 2012 |
| 2113 | 2013 |
| 2114 | 2014 |
| 2115 | 2015 |
| 2116 | 2016 |
| 2117 | 2017 |
| 2118 | 2018 |
| 2119 | 2019 |
| 2120 | 2020 |
| 2121 | 2021 |
| 2122 | 2022 |
| 2123 | 2023 |
| 2124 | 2024 |
| 2125 | 2025 |
| 2126 | 2026 |
| 2127 | 2027 |
| 2128 | 2028 |
| 2129 | 2029 |
| 2130 | 2030 |
| 2131 | 2031 |
| 2132 | 2032 |
| 2133 | 2033 |
| 2134 | 2034 |
| 2135 | 2035 |
| 2136 | 2036 |
| 2137 | 2037 |
| 2138 | 2038 |
| 2139 | 2039 |
| 2140 | 2040 |
| 2141 | 2041 |
| 2142 | 2042 |
| 2143 | 2043 |
| 2144 | 2044 |
| 2145 | 2045 |
| 2146 | 2046 |
| 2147 | 2047 |
| 2148 | 2048 |
| 2149 | 2049 |
| 2150 | 2050 |
| 2151 | 2051 |
| 2152 | 2052 |
| 2153 | 2053 |
| 2154 | 2054 |
| 2155 | 2055 |
| 2156 | 2056 |
| 2157 | 2057 |
| 2158 | |

[illegible]

8464

柏新科技股份有限公司

土壤中华挥发性有机物检测记录表 (NIEA M731.02C)

检测地点: JLSN102001 *

检测时间: 2010/11/25 Mon

检测人员: 23
检测单位: 35

NIEA M731.02C

检测日期: 08/12
检测地点: 35

| No. | Compound Name | Result | | | AT | | | NIEA M731.02C | | |
|-----|------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|---------------|--------|------|
| | | Min. % | Max. % | IS Area | Avg. HR | Area | Area | Min. % | Max. % | Area |
| 201 | 1,1-dichloroethene | 20.00 | 20.00 | 1354257 | — | 1.34 | 1042.84 | — | 1.14 | 740 |
| 202 | 1,2-dichloroethene | 20.00 | 20.00 | — | 3.290 | 5.05 | 1305428 | 23.135 | 22.5 | 740 |
| 203 | 1,1,1-trichloroethene | 20.00 | 20.00 | — | 4.512 | 10.57 | 1538493 | 22.087 | 21.5 | 740 |
| 204 | 1,1,2-trichloroethene | 20.00 | 20.00 | — | 1.342 | 12.67 | 1382608 | 23.584 | 24.5 | 740 |
| 205 | 1,2-dichlorobenzene | 20.00 | 20.00 | 4626663 | — | 14.27 | 4074283 | — | 22.7 | 740 |
| 206 | 1,2,3-trichlorobenzene | 20.00 | 20.00 | 7512387 | — | 17.63 | 2279442 | — | 23.9 | 740 |
| 207 | 1,2,4-trichlorobenzene | 20.00 | 20.00 | — | 1.383 | 16.41 | 2967078 | 24.741 | 24.1 | 740 |
| 208 | 1,2,5-trichlorobenzene | — | — | — | 0.427 | — | 0 | 0.000 | — | — |
| 209 | 1,3,5-trichlorobenzene | — | — | — | 0.418 | — | 0 | 0.000 | — | — |
| 210 | 1,4-dichlorobenzene | 20.00 | 20.00 | 5471451 | — | 20.20 | 4579182 | — | 23.7 | 740 |
| 211 | 1,4-dichlorobenzene | 20.00 | 20.00 | — | 3.107 | 19.01 | 447401 | 25.558 | 25.7 | 740 |
| 212 | 1,4-dichlorobenzene | — | — | — | 0.256 | — | 0 | 0.000 | — | — |
| 213 | 1,4-dichlorobenzene | — | — | — | 0.109 | — | 0 | 0.000 | — | — |
| 214 | 1,4-dichlorobenzene | 20.00 | 20.00 | 4458203 | — | 24.04 | 3794818 | — | 23.4 | 740 |
| 215 | 1,4-dichlorobenzene | 20.00 | 20.00 | — | 2.068 | 23.90 | 3568523 | 24.386 | 24.1 | 740 |
| 216 | 1,4-dichlorobenzene | — | — | — | 2.173 | — | 0 | 0.000 | — | — |

114010405

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-V731-T01

專案編號: 1108X0081-I

檢量線編號: S-1081112-Sara-01

分析日期: 1081125
分析員: Roy

Extraction Final Volume(mL): 1

USEPA 8210

| | X081123007 | X081123012 | X081123013 | X081123015 | X081123016 | | |
|-----------------------|------------------------|----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Sample Weight (g) | 10.2445 | 10.0851 | 10.4966 | 10.6846 | 11.7722 | | |
| % Water Weight | 17.708 | 20.429 | 28.452 | 53.183 | 18.234 | | |
| Sample Dry Weight (g) | 8.7033 | 8.3743 | 8.1716 | 6.9751 | 9.9567 | | |
| Dilution Factor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| No. | Compound Name | Conc. (µg/ml.) | Conc.(µg/Kg) in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc.(mg/Kg) in dry soil | Conc. (µg/ml.) | Conc.(mg/Kg) in dry soil |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 4 | pentachlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |

1080304#反

柏新科技股份有限公司

土壤前半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號:1108X0081-J

檢量線編號:S-1081112-Sara-01

分析日期:1081125
分析員:Rny

Extraction Final Volume(ml.): 1

| | | | | | | | |
|-----|------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| | | X081123017 | X081123023 | X081123028 | X081123027 | X081123030 | |
| | Sample Weight (g) | 11.6237 | 10.2792 | 10.4836 | 11.5140 | 11.1346 | |
| | % Water Weight | 11.209 | 18.486 | 24.334 | 24.362 | 20.351 | |
| | Sample Dry Weight (g) | 10.4521 | 8.6755 | 8.4318 | 9.2585 | 9.2518 | |
| | Dilution Factor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | |
| No. | Compound Name | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg)
in dry soil |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 4 | pentachlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |

1080304版

柏新科技股份有限公司

土壤中華揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號: LU08X0081-1

檢量線編號: S-1081112-Sara-01

分析日期: 1081125
分析員: Roy

Extraction Final Volume (mL) : 1

| | | | | | | |
|-----|------------------------|---------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| | | X081123026 | X081123029 | X081123025 | X081123024 | X081123020 |
| | Sample Weight (g) | 10.1659 | 11.4648 | 10.5018 | 10.0285 | 10.0244 |
| | % Water Weight | 21.275 | 24.774 | 21.703 | 17.893 | 16.424 |
| | Sample Dry Weight (g) | 8.3825 | 9.1885 | 8.6290 | 8.5064 | 8.6103 |
| | Dilution Factor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| No. | Compound Name | Conc. (µg/mL) | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg)
in dry soil |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 4 | pentachlorophenol | 0.000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 0.000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |

1080304版

柏新科技股份有限公司

土壤中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M731.02C)

M-M731-T01

專案編號:LG08X0081-1

檢量線編號:S-1081112-Sara-01

分析日期:1081125
分析員:Roy

Extraction Final Volume(ml.): 1

| | | | | | | | |
|-----|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| | | X081123021 | X081123022 | X081123019 | X081123018 | X081123014 | |
| | Sample Weight (g) | 10.3849 | 10.9163 | 11.2470 | 10.7291 | 11.3152 | |
| | % Water Weight | 18.264 | 15.958 | 16.136 | 21.218 | 30.092 | |
| | Sample Dry Weight (g) | 8.7811 | 9.4140 | 9.6843 | 8.8511 | 8.6978 | |
| | Dilution Factor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| No. | Compound Name | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg) in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg) in dry soil | Conc. (µg/mL) | Conc. (mg/Kg) in dry soil |
| 1 | 2,4,6-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 2 | 2,4,5-trichlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 3 | hexachlorobenzene | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 4 | pentachlorophenol | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |
| 5 | 3,3'-dichlorobenzidine | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 |

108030465

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1

檢量線編號: S-I081107-Judy-01

儀器編號: LA101 558

分析日期: 1081125

| No. | Compound Name | QDL
Conc
(mg/Kg) | MDL
Conc
(mg/Kg) | X081123011
Conc.
(mg/Kg) | X081123010
Conc.
(mg/Kg) | X081123008
Conc.
(mg/Kg) | X081123005
Conc.
(mg/Kg) | X081123003
Conc.
(mg/Kg) | X081123004
Conc.
(mg/Kg) | X081123006
Conc.
(mg/Kg) | X081123002
Conc.
(mg/Kg) | X081123001
Conc.
(mg/Kg) |
|-----|---------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 氯乙烷 | 1.000 | 0.225 | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) |
| 2 | 反-1,2-二氯乙烷 | 0.400 | 0.080 | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) |
| 3 | 順-1,2-二氯乙烷 | 0.400 | 0.070 | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) |
| 4 | 氯仿 | 1.000 | 0.311 | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) |
| 5 | 四氯化碳 | 1.000 | 0.271 | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) |
| 6 | 苯 | 0.400 | 0.110 | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) |
| 7 | 1,2-二氯乙烷 | 0.400 | 0.088 | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) |
| 8 | 三氯乙烷 | 0.400 | 0.083 | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) |
| 9 | 1,2-二氯丙烷 | 0.400 | 0.080 | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) |
| 10 | 甲苯 | 1.000 | 0.308 | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) |
| 11 | 四氯乙烷 | 0.400 | 0.078 | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) |
| 12 | 乙苯 | 1.000 | 0.300 | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) |
| 13 | 間, 對-二甲苯 | 2.000 | 0.512 | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) |
| 14 | 鄰-二甲苯 | 2.000 | 0.365 | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) |
| 15 | 1,3-二氯苯 | 2.000 | 0.346 | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) |
| 16 | 1,2-二氯苯 | 1.000 | 0.268 | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) |
| | 二甲苯 | 4.000 | 0.877 | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) |

審核:

驗算員:

陳淑玲

分析員: 張雨倫

1080304版

原始數據歸檔: [IU08X008]-1

數據出處: 工作日期 145-15 第 075 / 080 - 081 / 082 頁

產品編號: [C08X04S1]-1

Case Number: S-1081107-Judge-U1

通信編號: [410]-658

分析日期: 1081125

[illegible]

驗真品：3車 2車 1車 08127

合群 張雨 103129

原址首城螺旋塔：[108VU8]-1-

[illegible]

2517030801

柏新科技股份有限公司

上場、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

樣本編號: IU06X0081-1
流路編號: 2A101-653

校對編號: S-1061107-Judy-01

IE SS Inj. Vol. (μl): 200 conc (mg/kg): 3.8977
LC\$ Inj. Vol. (μl): 500 conc (mg/kg): 9.7443

分析日期: 1061125
分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | | | LCS-01 | | | Vol. (g): 5.1312 |
|-----------------------|--------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------------|-------|------------------|
| | | Wt. (μg) | Wt. (μg) | IS Area | Avg. RF | Rept | conc. (mg/kg) | Rec % | |
| 151 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1164040 | — | 105.4 | Pass |
| SS1 | Chloromethane | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 259600 | 3.8834 | 98.1 | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 45443 | 3.9016 | 100.1 | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | 72.6 | 127.8 | — | 0.257 | 650726 | 11.0841 | 113.7 | Pass |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | 79.7 | 118.1 | — | 0.254 | 757223 | 9.9824 | 102.4 | Pass |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | 70.5 | 125.3 | — | 0.267 | 775885 | 9.7304 | 99.9 | Pass |
| 4 | Chloroform | 77.0 | 123.5 | — | 0.453 | 1542400 | 11.4010 | 117.0 | Pass |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 74.3 | 121.7 | — | 0.298 | 954357 | 10.7235 | 110.0 | Pass |
| 6 | Benzene | 75.4 | 121.9 | — | 0.961 | 261740 | 9.8158 | 100.7 | Pass |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 80.5 | 119.9 | — | 0.260 | 757459 | 9.7550 | 100.1 | Pass |
| 8 | Trichloroethane | 77.0 | 118.9 | — | 0.267 | 808921 | 10.1447 | 104.1 | Pass |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 76.1 | 119.9 | — | 0.222 | 681378 | 10.2773 | 105.5 | Pass |
| 152 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 821399 | — | 102.1 | Pass |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.162 | 970018 | 3.9512 | 101.6 | Pass |
| 10 | Toluene | 75.9 | 123.3 | — | 0.651 | 185390 | 10.3341 | 106.1 | Pass |
| 11 | Tetrachloroethene | 73.6 | 123.0 | — | 0.370 | 824343 | 10.5721 | 108.5 | Pass |
| 12 | Ethylbenzene | 80.2 | 119.1 | — | 0.499 | 1072830 | 10.2020 | 104.7 | Pass |
| 13 | m,p-Xylene | 78.4 | 122.1 | — | 0.624 | 2617450 | 19.9045 | 102.1 | Pass |
| 14 | o-Xylene | 70.0 | 123.0 | — | 0.619 | 1283415 | 9.8769 | 101.4 | Pass |
| 153 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 432101 | — | 98.7 | Pass |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 358238 | 3.9638 | 101.7 | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 73.7 | 118.6 | — | 1.431 | 1686280 | 10.6296 | 109.1 | Pass |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 71.4 | 119.9 | — | 1.304 | 1531930 | 10.5971 | 108.6 | Pass |
| Matrix Spiking | | | | | | | | | |
| No. | Compound Name | Wt. (μg) | Wt. (μg) | IS Area | Avg. RF | Rept | conc. (mg/kg) | Rec % | |
| 1 | 1,1-Dichloroethane | 70.0 | 130.0 | — | 0.212 | 681198 | 10.7592 | 110.4 | Pass |
| 2 | Benzene | 75.4 | 121.3 | — | 0.961 | 261740 | 9.8158 | 100.7 | Pass |
| 3 | Trichloroethane | 77.0 | 118.9 | — | 0.267 | 808921 | 10.1447 | 104.1 | Pass |
| 4 | Toluene | 75.9 | 123.3 | — | 0.651 | 185390 | 10.3341 | 106.1 | Pass |
| 5 | Chlorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.904 | 1872190 | 9.6274 | 100.9 | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號：J00SX0061-1

儀器編號：LA101-63K

檢量線編號：S 1081107-Judy-D1

IS: 55 Inj. Vol. (ng)

200

分析日期：108*125

分析員：Judy

| No. | Compound Name | Check | | MB-01 | | Wt(g) | | Wt(g) | | Wt(g) | | Wt(g) | |
|-----|--------------------------|--------------|----------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| | | 2MCL (mg/Kg) | IS Area Avg RF | Wt(g) | conc.(mg/Kg) | Resp. | conc.(mg/Kg) | Resp. | conc.(mg/Kg) | Resp. | conc.(mg/Kg) | Resp. | conc.(mg/Kg) |
| IS1 | Fluorobenzene | — | 1104019 | 1204503 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| SS1 | Dibromofluoromethane | — | 0.225 | 290935 | 4.2660 | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | — | 0.039 | 50293 | 4.2545 | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | Vinyl Chloride | 0.153 | 0.257 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.163 | 0.254 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 0.140 | 0.267 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Chloroform | 0.622 | 0.453 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.542 | 0.298 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Benzene | 0.220 | 0.961 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.176 | 0.260 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Trichloroethene | 0.166 | 0.267 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.160 | 0.222 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | — | 804690 | 874304 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| SS3 | Toluene-d8 | — | 1.162 | 1002480 | 3.9211 | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Toluene | 0.616 | 0.651 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Tetrachloroethene | 0.156 | 0.370 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Ethylbenzene | 0.600 | 0.499 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | m,p-Xylene | 1.024 | 0.624 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | o-Xylene | 0.730 | 0.619 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| IS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | — | 437633 | 319768 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | — | 0.836 | 299703 | 4.4445 | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.692 | 1.431 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.536 | 1.304 | 0.0000 | — | Pass | — | — | — | — | — | — | — |

1080304/ht

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

M-W711-T01

廠家編號: FUDSX0081-1
儀器編號: LA101-658

培養總時間: 5-1081107-Judy-D1

IS, SS (nj, Wt (mg)): 200

分析日期: 1081125
分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | | | X081123041 | | | | X081123011DS | | | | Wt (g): 5.1906 | |
|-----------------------|--------------------------|-----------|---------|--------------|---------|------------|--------------|--------|------|--------------|--------|------|-------|----------------|------|
| | | Max Rec % | RPDS | IS Area | Avg. RF | Resp | conc (mg/Kg) | Rec % | Pass | conc (mg/Kg) | Rec % | Pass | RPD % | | |
| IS1 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | - | 104019 | 1108020 | - | 100.4 | Pass | 1079840 | 97.8 | Pass | - | - | - |
| SS1 | Dibromofluoromethane | 70.0 | 130.0 | 20.0 | 0.225 | 248266 | 3.7829 | 100.0 | Pass | 246736 | 101.8 | Pass | 3.4 | Pass | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | 20.0 | 0.039 | 43320 | 3.7928 | 100.2 | Pass | 45675 | 108.2 | Pass | 9.5 | Pass | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | - | - | 13.4 | 0.257 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | - | - | 12.3 | 0.254 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | - | - | 10.5 | 0.267 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 4 | Chloroform | - | - | 10.2 | 0.453 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 5 | Carbon Tetrachloride | - | - | 10.3 | 0.288 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 6 | Benzene | - | - | 10.6 | 0.961 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | - | - | 15.8 | 0.260 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 8 | Trichloroethene | - | - | 15.2 | 0.287 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | - | - | 12.0 | 0.222 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | - | 804890 | 753765 | - | 93.7 | Pass | 750285 | 93.2 | Pass | - | - | - |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | 20.0 | 1.182 | 603298 | 3.9017 | 109.1 | Pass | 871226 | 99.9 | Pass | 1.3 | Pass | Pass |
| 10 | Toluene | - | - | 12.1 | 0.851 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 11 | Tetrachloroethene | - | - | 11.1 | 0.370 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 12 | Ethylbenzene | - | - | 9.0 | 0.489 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 13 | m,p-Xylene | - | - | 13.6 | 0.624 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 14 | o-Xylene | - | - | 8.9 | 0.519 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| IS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | - | 437533 | 274041 | - | 62.8 | Pass | 299356 | 68.4 | Pass | - | - | - |
| SS4 | 4-Bromodifluorobenzene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | 0.838 | 287746 | 4.7404 | 125.3 | Pass | 293791 | 117.1 | Pass | 4.9 | Pass | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | - | - | 9.1 | 1.431 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 16 | 1,3-Dichlorobenzene | - | - | 9.7 | 1.304 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| Matrix Spiking | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.C. | Matrix Spiking | RPDS | Avg. RF | conc (mg/Kg) | Rec % | Pass | conc (mg/Kg) | Rec % | Pass | conc (mg/Kg) | Rec % | Pass | RPD % | | |
| 1 | 1,1-Dichloroethane | 20.0 | 0.212 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 2 | Benzene | 10.6 | 0.961 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 3 | Trichloroethene | 15.2 | 0.267 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 4 | Toluene | 12.1 | 0.851 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |
| 5 | Chlorobenzene | 20.0 | 0.904 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | Pass |

108031415

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

XL-M711-101

寫字樓：1008X0081-1
儀器編號：LA01-658

檢量線編號：S 1081-C7-July-01

rs, ss inj. vol. (ng)
MS inj vol (ngl)

MS conc (mg/kg)
MSD conc (mg/kg)

分析日期：138+125
分析員 Judy

| | | Check | | | | | | X081123011 | | | | X081123011MS | | | | X081123011MSD | | | | Wt.(g) | | 5.2706 | |
|-----|--------------------------|-------|-----------|------|---------|--------|---------|--------------|-------|------|--------------|--------------|-------|--------------|---------|---------------|-------|--------|--------|--------|--|--------|--|
| No | Compound Name | Value | Max Rec % | RPN | IS Area | Aug RF | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | SPD % | SPD % | Wt.(g) | 5.2706 | | | | |
| 151 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | — | 1104018 | — | 1108020 | — | 100.4 | Pass | 1108873 | — | 100.3 | Pass | 1150090 | — | — | 5.2706 | 5.2706 | | | | |
| 531 | Dibromodifluoromethane | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.225 | 2492865 | 3.7529 | 100.0 | Pass | 2468471 | 3.9554 | 99.1 | Pass | 2591135 | 3.7993 | 100.1 | Pass | 4.1 | Pass | | | |
| 532 | 1,2-Dichloroethene-d4 | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.038 | 43320 | 3.7926 | 100.2 | Pass | 45068 | 4.1651 | 104.4 | Pass | 46919 | 3.9589 | 104.3 | Pass | 5.1 | Pass | | | |
| — | vinyl Chloride | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | — | 827247 | 1.5051 | 106.3 | Pass | 843630 | 10.8252 | 114.1 | Pass | 7.0 | Pass | | | |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | — | — | 711147 | 10.3942 | 101.2 | Pass | 747789 | 9.7087 | 102.3 | Pass | 3.9 | Pass | | | |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 765910 | 10.3422 | 103.7 | Pass | 798693 | 9.9771 | 104.1 | Pass | 4.6 | Pass | | | |
| 4 | Chloroform | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | — | — | 1430510 | 11.3052 | 114.1 | Pass | 1483750 | 10.6013 | 113.9 | Pass | 5.3 | Pass | | | |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.298 | 0 | 0.0000 | — | — | 853750 | 10.3291 | 103.5 | Pass | 854916 | 9.9333 | 104.4 | Pass | 4.2 | Pass | | | |
| 6 | Benzene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.981 | 0 | 0.0000 | — | — | 2735900 | 10.7638 | 102.9 | Pass | 2847033 | 9.7698 | 103.0 | Pass | 4.9 | Pass | | | |
| 7 | 1,2-Dichloroethene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.280 | 0 | 0.0000 | — | — | 765392 | 10.6274 | 106.5 | Pass | 786808 | 10.0150 | 105.6 | Pass | 5.9 | Pass | | | |
| 8 | Trichloroethene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 778275 | 10.5062 | 105.3 | Pass | 812851 | 10.0408 | 105.8 | Pass | 4.8 | Pass | | | |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | — | — | 649577 | 10.5454 | 105.7 | Pass | 673055 | 10.0114 | 105.5 | Pass | 5.2 | Pass | | | |
| 152 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | — | 604690 | — | 752765 | — | 93.7 | Pass | 818601 | — | 101.7 | Pass | 840602 | — | 104.5 | Pass | — | — | | | |
| 533 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 1.162 | 903298 | 3.9017 | 103.1 | Pass | 916283 | 3.8440 | 96.3 | Pass | 968036 | 3.7140 | 97.9 | Pass | 3.4 | Pass | | | |
| 10 | Toluene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | — | 1808420 | 10.3596 | 103.8 | Pass | 1853970 | 9.8345 | 103.7 | Pass | 5.2 | Pass | | | |
| 11 | Trichloroethene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | — | — | 759081 | 10.0014 | 100.2 | Pass | 7793360 | 9.5086 | 100.2 | Pass | 5.1 | Pass | | | |
| 12 | Ethylbenzene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.499 | 0 | 0.0000 | — | — | 1046290 | 10.2217 | 102.5 | Pass | 1058260 | 9.6840 | 101.9 | Pass | 5.6 | Pass | | | |
| 13 | m-Xylene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.824 | 0 | 0.0000 | — | — | 2603590 | 20.3405 | 101.9 | Pass | 2639823 | 19.0979 | 100.7 | Pass | 6.3 | Pass | | | |
| 14 | o-Xylene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.818 | 0 | 0.0000 | — | — | 1318640 | 10.3929 | 104.2 | Pass | 1324873 | 9.6619 | 101.8 | Pass | 7.3 | Pass | | | |
| 152 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | — | 437633 | — | 274041 | — | 62.6 | Pass | 482429 | — | 110.2 | Pass | 470045 | — | 107.5 | Pass | — | — | | | |
| 534 | 4-Bromodifluorobenzene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.836 | 287748 | 4.7404 | 125.3 | Pass | 379459 | 5.7457 | 93.9 | Pass | 382162 | 3.6760 | 98.9 | Pass | 1.9 | Pass | | | |
| 151 | 1,2-Dichlorobenzene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | — | — | 1867490 | 10.7952 | 108.2 | Pass | 1713563 | 10.0209 | 105.6 | Pass | 7.4 | Pass | | | |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | — | — | 1865210 | 10.5634 | 105.9 | Pass | 1857130 | 10.02460 | 108.0 | Pass | 3.1 | Pass | | | |
| No. | Matrix Spiking | | | RPN | | Avg RF | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,1-Dichloroethene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.212 | 0 | 0.0000 | — | — | 604301 | 10.2770 | 103.0 | Pass | 639986 | 9.9552 | 104.9 | Pass | 3.2 | Pass | | | |
| 2 | Benzene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.981 | 0 | 0.0000 | — | — | 2735800 | 10.2638 | 102.9 | Pass | 2847033 | 9.7698 | 103.0 | Pass | 4.9 | Pass | | | |
| 3 | Trichloroethene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | — | 776275 | 10.5052 | 105.3 | Pass | 812951 | 10.0408 | 105.8 | Pass | 4.6 | Pass | | | |
| 4 | Toluene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | — | 1808420 | 10.3596 | 103.8 | Pass | 1853970 | 9.8345 | 103.7 | Pass | 5.2 | Pass | | | |
| 5 | Chlorobenzene | 70.0 | 130.0 | 20.0 | — | 0.904 | 0 | 0.0000 | — | — | 1904940 | 10.2727 | 103.0 | Pass | 1953960 | 9.7522 | 102.8 | Pass | 5.2 | Pass | | | |

1081230435

7/17

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1

儀器編號: L4501-658

定置編號: S-1081107-Judy-01

IS:65 in. Vt (ng)

200

分析日期: '081125

分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | | X081123011 | | X081123010 | | X081123009 | | X081123008 | | Wt(g) | Rec % |
|-----|--------------------------|-------|---------|---------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-------|-------|
| | | Unit | IS Area | Avg RF | Resp. | conc. (ng/g) | Resp. | conc. (ng/g) | Resp. | conc. (ng/g) | Resp. | conc. (ng/g) | | |
| 151 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1148020 | 100.4 | Pass | 1093830 | — | 1047580 | — | 94.9 | Pass |
| 531 | Chloroethylenes | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 249296 | 100.0 | Pass | 246931 | 3.7421 | 239358 | 3.7576 | 101.5 | Pass |
| 552 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 43320 | 100.2 | Pass | 43207 | 3.7776 | 42893 | 3.8848 | 105.0 | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | — | — | — | 0.254 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | — | — | — | 0.257 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.961 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.260 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 8 | Trichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 152 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804590 | — | 753755 | 93.7 | Pass | 743347 | — | 728555 | — | 90.6 | Pass |
| 553 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.162 | 903298 | 103.1 | Pass | 888235 | 3.8353 | 854406 | 3.7340 | 100.9 | Pass |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 11 | Tetrachloroethene | — | — | — | 0.370 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.489 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | — | 0.624 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 14 | o-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 153 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437533 | — | 274041 | 62.6 | Pass | 276535 | — | 285740 | — | 65.3 | Pass |
| 554 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 287746 | 125.3 | Pass | 287151 | 4.6215 | 282708 | 4.3688 | 118.1 | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — |

IU8030482

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

報告編號: IU08X0081-1

樣品編號: S-1081107-Judy-01

ISSE Inj. WL (ng). 200

分析日期: 1081126

儀器編號: LAL01-658

分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | | X081123005 | | X081123003 | | X081123004 | | X081123004 | | Y01(g) | Pass % |
|-----|--------------------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------------|--------|------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| | | Wconc % | Wconc % | IS area | Aug. RF | Redp. | conc (mg/g) | W01(g) | Pass % | Resp. | conc (mg/g) | W01(g) | | |
| 151 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1060410 | — | 96.0 | Pass | 1070750 | — | 97.0 | Pass | 94.9 |
| 551 | Dibromofluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 139.0 | 0.225 | 244823 | 4.0067 | 102.6 | Pass | 242514 | 3.7171 | 100.7 | Pass | 100.4 |
| 552 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 50.0 | 200.0 | 139.0 | 0.039 | 45558 | 4.3015 | 110.2 | Pass | 43755 | 3.8692 | 104.8 | Pass | 105.4 |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.254 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.961 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.280 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 8 | Trichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 152 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 746762 | — | 92.8 | Pass | 746053 | — | 92.7 | Pass | 90.1 |
| 553 | Toluene-d8 | 50.0 | 200.0 | 130.0 | 1.182 | 664103 | 3.8884 | 99.6 | Pass | 868128 | 3.8979 | 100.1 | Pass | 99.8 |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 11 | Tetrachloroethene | — | — | — | 0.370 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | — | 0.624 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 14 | o-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 151 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 304261 | — | 89.5 | Pass | 290832 | — | 86.5 | Pass | 86.1 |
| 554 | 4-Bromodifluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 130.0 | 0.838 | 292106 | 4.4734 | 114.6 | Pass | 287395 | 4.3545 | 117.9 | Pass | 115.6 |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |
| 15 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0.0000 | 0.0000 | — | — | 0.0000 | 0.0000 | — | — | — |

1080314版

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M711-T01

專案編號: IU08X0081-1

樣品編號: L1-01-58

檢體編號: S-I081107-Judy-0*

IS SS Inj Vol (ngl)

200

分析日期: 1081125

分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | X081123006 | Wt(g) | S 4655 | Resp. | Inj. (ngl) | Wt(g) | S 2586 | Resp. | Inj. (ngl) | Wt(g) | S 1828 |
|-----|--------------------------|-------------|-----------|------------|-------|---------|--------|------------|-------|--------|-------|------------|--------|--------|
| | | Inj. Vol. % | IS Area % | Avg. RI | | | Resp. | | | | Resp. | | | Rec % |
| SS1 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1042720 | — | 94.4 | Pass | 93.6 | Pass | 1093510 | 99.0 | Pass |
| SS2 | Dibromofluoromethane | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 240577 | 3.7515 | 102.5 | Pass | 101.2 | Pass | 252089 | 102.4 | Pass |
| SS3 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 44700 | 4.0214 | 109.9 | Pass | 103.5 | Pass | 48961 | 114.8 | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.961 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.260 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 8 | Trichloroethene | — | — | — | 0.287 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| SS2 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 734514 | — | 91.3 | Pass | 88.1 | Pass | 766412 | 85.2 | Pass |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.152 | 845136 | 3.8221 | 99.0 | Pass | 102.4 | Pass | 898404 | 100.9 | Pass |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 11 | Trichloroethane | — | — | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | — | 0.624 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 14 | p-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| SS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 286260 | — | 67.7 | Pass | 61.4 | Pass | 312690 | 71.5 | Pass |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 287866 | 4.2420 | 116.0 | Pass | 120.2 | Pass | 305541 | 116.6 | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | 0 | 0.0000 | — |

108110458

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1

儀器編號: 12101-638

檢量編號: S-1081107-Judy-01

IS:SS Inj. Vol. (ng): 200

分析日期: 1081125
分析員: Judy

| Check | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------------|-------|-------|--|
| No. | Compound Name | Min Gas % | Max Gas % | IS Area | Avg. RF | Resp. | vol. injected | Wt(g) | 50832 | |
| | | | | | | | | | Rec % | |
| IS1 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1043510 | — | 94.5 | Pass | |
| SS1 | Dibromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 239167 | 4.0082 | 101.9 | Pass | |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 43542 | 4.2096 | 107.0 | Pass | |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0.0000 | — | — | — | |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.254 | 0.0000 | — | — | — | |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | — | — | |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0.0000 | — | — | — | |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0.0000 | — | — | — | |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.961 | 0.0000 | — | — | — | |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.260 | 0.0000 | — | — | — | |
| 8 | Trichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | — | — | |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0.0000 | — | — | — | |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 737897 | — | 91.7 | Pass | |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.162 | 850842 | 3.9034 | 99.2 | Pass | |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0.0000 | — | — | — | |
| 11 | Tetrachloroethane | — | — | — | 0.370 | 0.0000 | — | — | — | |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0.0000 | — | — | — | |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | — | 0.624 | 0.0000 | — | — | — | |
| 14 | o-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0.0000 | — | — | — | |
| IS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 282576 | — | 64.6 | Pass | |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.836 | 283133 | 4.7044 | 119.6 | Pass | |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0.0000 | — | — | — | |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0.0000 | — | — | — | |

IU081314E5

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-J01

專案編號: IU08X0081.1

儀器編號: LA101-658

檢量線編號: S-1081107-Judy-01

分析日期: 1081125

分析員: Judy

| MeOH Extraction Volume(mL) : 10 | | | | Inj. Volume(uL) 100 | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| | | X081123011 | X081123010 | X081123009 | X081123005 | X081123003 | |
| Sample Weight (g) | | 5.2865 | 5.3624 | 5.4050 | 5.1220 | 5.4181 | |
| % Water weight | | 13.948 | 21.384 | 25.506 | 18.248 | 20.459 | |
| Sample Dry Weight (g) | | 4.639 | 4.418 | 4.307 | 4.332 | 4.496 | |
| Dilution Factor | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| No. | Compound Name | Conc. (mg/Kg)
in wet soil | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | Conc. (mg/Kg)
in wet soil | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | |
| 1 | Vinyl Chloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 4 | Chloroform | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 6 | Benzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 8 | Trichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 10 | Toluene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 11 | Tetrachloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 12 | Ethylbenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 13 | m- & p-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 14 | o-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1

檢單編號: S-1081107-Judy-01

分析日期: 1081125

儀器編號: LA101-658

分析員: Judy

MeOH Extraction Volume (mL): 10

Inj Volume (μL): 100

| | | X081123004 | X081123006 | X081123008 | X081123002 | X081123001 |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Sample Weight (g) | | 5.0323 | 5.4668 | 5.2586 | 5.1860 | 5.0832 |
| % Water Weight | | 18.698 | 27.348 | 23.648 | 23.994 | 42.599 |
| Sample Dry Weight (g) | | 4.240 | 4.293 | 4.253 | 4.183 | 3.565 |
| Dilution Factor | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| No. | Compound Name | Conc. (mg/Kg) in wet soil | Conc. (mg/Kg) in dry soil | Conc. (mg/Kg) in wet soil | Conc. (mg/Kg) in dry soil | Conc. (mg/Kg) in dry soil |
| 1 | Vinyl Chloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 | Chloroform | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | Benzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 | Trichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | Toluene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | Tetrachloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 | Ethylbenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 | m,p-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 | o-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1

檢量線編號: S-J081107-Judy-01

儀器編號: LA101-558

分析日期: 1081125

| No. | Compound Name | QDL
Conc.
(mg/Kg) | MDL
Conc.
(mg/Kg) | X081123025
Conc.
(mg/Kg) | X081123026
Conc.
(mg/Kg) | X081123024
Conc.
(mg/Kg) | X081123020
Conc.
(mg/Kg) | X081123021
Conc.
(mg/Kg) | X081123022
Conc.
(mg/Kg) | X081123019
Conc.
(mg/Kg) | X081123016
Conc.
(mg/Kg) | X081123014
Conc.
(mg/Kg) |
|-----|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 氯乙烷 | 1.000 | 0.225 | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) |
| 2 | 反-1,2-二氯乙烷 | 0.400 | 0.080 | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) |
| 3 | 順-1,2-二氯乙烷 | 0.400 | 0.070 | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) |
| 4 | 氯仿 | 1.000 | 0.311 | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) |
| 5 | 四氯化碳 | 1.000 | 0.271 | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) |
| 6 | 苯 | 0.400 | 0.110 | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) |
| 7 | 1,2-二氯乙烷 | 0.400 | 0.088 | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) |
| 8 | 三氯乙烷 | 0.400 | 0.083 | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) |
| 9 | 1,2-二氯丙烷 | 0.400 | 0.080 | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) |
| 10 | 甲苯 | 1.000 | 0.308 | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) |
| 11 | 四氯乙烷 | 0.400 | 0.078 | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) |
| 12 | 乙苯 | 1.000 | 0.300 | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) |
| 13 | 間、對-二甲苯 | 2.000 | 0.512 | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) |
| 14 | 鄰-二甲苯 | 2.000 | 0.365 | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) |
| 15 | 1,3-二氯苯 | 2.000 | 0.346 | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) |
| 16 | 1,2-二氯苯 | 1.000 | 0.268 | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) |
| | 二甲苯 | 4.000 | 0.877 | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) |

審核:

驗算員:

陳鴻鈞 (09129)

分析員:

張而怡 (021119)

1080304版

原始數據歸檔: IU08X0081-1

數據出處: 工作日延遲 145-15 時 第 075、076、077、078 頁

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號：1008X0081-1

檢量線編號：S-J081107-Judy-01

儀器編號：LA101-658

分析日期 1081125

| No. | Compound Name | QDL
Conc
(mg/Kg) | MDL
Conc
(mg/Kg) | X081123026
Conc.
(mg/Kg) | X081123029
Conc.
(mg/Kg) | X081123025
Conc.
(mg/Kg) | X081123024
Conc.
(mg/Kg) | X081123020
Conc.
(mg/Kg) | X081123021
Conc.
(mg/Kg) | X081123022
Conc.
(mg/Kg) | X081123019
Conc.
(mg/Kg) | X081123015
Conc.
(mg/Kg) | X081123014
Conc.
(mg/Kg) |
|-----|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Vinyl Chloride | 1.000 | 0.225 | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.400 | 0.080 | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 0.400 | 0.070 | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) |
| 4 | Chloroform | 1.000 | 0.311 | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 1.000 | 0.271 | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) |
| 6 | Benzene | 0.400 | 0.110 | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.400 | 0.088 | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) |
| 8 | Trichloroethene | 0.400 | 0.083 | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.400 | 0.080 | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) |
| 10 | Toluene | 1.000 | 0.308 | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) |
| 11 | Tetrachloroethene | 0.400 | 0.078 | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) |
| 12 | Ethylbenzene | 1.000 | 0.300 | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) |
| 13 | m- & p-Xylene | 2.000 | 0.512 | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) |
| 14 | o-Xylene | 2.000 | 0.365 | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 2.000 | 0.346 | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 1.000 | 0.268 | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) |
| | Xylene | 4.000 | 0.877 | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) |

審核：

驗算員：

陳曉劍 1081129

分析員：張而竹 1081129

1080304版

原始數據評核：1008X10081-1
數據出處：工作日期 第163-15年 第076-078、078-079頁

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

MA-M711-101

專案編號: IUD8X0081-1

抽樣編號: S-1081107-Judy-01

IS SS In (ng) 230

分析日期: 10/11/25

實驗室號: LA101-018

ICV, CCV In (ng) 500

分析員: JLD

| | | Check | | | | CCV-03 | | | | CCV-04 | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|---------|------|--------|---------|----------|------|---------|---------|---------|----------------------|-------|----------------|---------|---------|----------------------|------|---------|---------|
| No. | Compound Name | Col. RT | UV % | Av. RF | IS Area | RT (min) | Resp | RF | RF CV % | IS Recs | R ² (min) | Resp | R ² | RF CV % | IS Recs | R ² (min) | Resp | RF CV % | IS Recs |
| 154 | Fluorobenzene | 12.54 | — | — | 134018 | 12.54 | Pass | — | 118.4 | Pass | 12.55 | Pass | 1217720 | 110.3 | Pass | — | — | — | — |
| 155 | Chlorobenzene | 11.41 | 20.0 | 0.225 | — | 11.41 | Pass | 289129 | 0.221 | 1.8 | Pass | 11.41 | Pass | 279831 | 0.226 | 0.4 | Pass | — | — |
| 156 | 1,2-Dichlorobenzene | 12.00 | 20.0 | 0.039 | — | 12.00 | Pass | 49517 | 0.038 | 2.6 | Pass | 12.00 | Pass | 49905 | 0.041 | 5.1 | Pass | — | — |
| 157 | 1,3-Dichlorobenzene | 11.53 | 20.0 | 0.257 | — | 11.53 | Pass | 956428 | 0.293 | 14.0 | Pass | 11.54 | Pass | 813768 | 0.287 | 3.9 | Pass | — | — |
| 158 | 1,4-Dichlorobenzene | 9.07 | 20.0 | 0.254 | — | 9.08 | Pass | 833756 | 0.255 | 5.4 | Pass | 9.08 | Pass | 765202 | 0.251 | 1.2 | Pass | — | — |
| 159 | 1,2,3-Trichlorobenzene | 10.87 | 20.0 | 0.267 | — | 10.87 | Pass | 881043 | 0.263 | 1.5 | Pass | 10.87 | Pass | 824747 | 0.271 | 1.5 | Pass | — | — |
| 160 | 1,2,4-Trichlorobenzene | 11.54 | 20.0 | 0.453 | — | 11.54 | Pass | 1444820 | 0.433 | 4.4 | Pass | 11.54 | Pass | 1389630 | 0.430 | 0.7 | Pass | — | — |
| 161 | 1,2,5-Trichlorobenzene | 11.80 | 20.0 | 0.298 | — | 11.80 | Pass | 1075000 | 0.330 | 10.7 | Pass | 11.81 | Pass | 907198 | 0.298 | 0.6 | Pass | — | — |
| 162 | 1,2,6-Trichlorobenzene | 12.43 | 20.0 | 0.861 | — | 12.43 | Pass | 3114530 | 0.953 | 5.8 | Pass | 12.43 | Pass | 2362250 | 0.874 | 1.4 | Pass | — | — |
| 163 | 1,2,7-Trichlorobenzene | 12.12 | 20.0 | 0.260 | — | 12.12 | Pass | 806289 | 0.247 | 5.0 | Pass | 12.12 | Pass | 819112 | 0.259 | 3.5 | Pass | — | — |
| 164 | 1,2,8-Trichlorobenzene | 13.16 | 20.0 | 0.267 | — | 13.16 | Pass | 902399 | 0.275 | 3.4 | Pass | 13.18 | Pass | 845689 | 0.278 | 4.1 | Pass | — | — |
| 165 | 1,2,9-Trichlorobenzene | 13.55 | 20.0 | 0.222 | — | 13.55 | Pass | 703465 | 0.215 | 3.2 | Pass | 13.56 | Pass | 696937 | 0.229 | 3.2 | Pass | — | — |
| 167 | Chlorobenzene-d8 | 18.00 | — | — | 804590 | 18.00 | Pass | 922383 | — | 114.7 | Pass | 18.01 | Pass | 98276 | — | 109.6 | Pass | — | — |
| 168 | Toluene-d8 | 15.27 | 20.0 | 1.162 | — | 15.27 | Pass | 1078810 | 1.199 | 0.6 | Pass | 15.27 | Pass | 1072720 | 1.168 | 1.2 | Pass | — | — |
| 169 | Toluene | 15.39 | 20.0 | 0.851 | — | 15.39 | Pass | 1947740 | 0.844 | 0.8 | Pass | 15.39 | Pass | 1828530 | 0.834 | 2.0 | Pass | — | — |
| 171 | Tetrachloroethene | 16.42 | 20.0 | 0.370 | — | 16.42 | Pass | 895321 | 0.388 | 4.9 | Pass | 16.42 | Pass | 790620 | 0.358 | 3.2 | Pass | — | — |
| 172 | Ethylbenzene | 18.22 | 20.0 | 0.499 | — | 18.22 | Pass | 1170250 | 0.507 | 1.6 | Pass | 18.22 | Pass | 1088470 | 0.499 | 0.2 | Pass | — | — |
| 173 | m-Xylene | 19.44 | 20.0 | 0.824 | — | 19.44 | Pass | 2953310 | 0.818 | 3.0 | Pass | 19.44 | Pass | 2691450 | 0.810 | 2.2 | Pass | — | — |
| 174 | p-Xylene | 19.25 | 20.0 | 0.819 | — | 19.25 | Pass | 1415110 | 0.813 | 1.0 | Pass | 19.25 | Pass | 1375290 | 0.823 | 0.6 | Pass | — | — |
| 175 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 22.74 | — | — | 437635 | 22.74 | Pass | 482989 | — | 110.4 | Pass | 22.75 | Pass | 498737 | — | 117.2 | Pass | — | — |
| 176 | Bromofluorobenzene | 20.31 | 20.0 | 0.838 | — | 20.31 | Pass | 411312 | 0.851 | 1.6 | Pass | 20.31 | Pass | 405167 | 0.832 | 0.7 | Pass | — | — |
| 177 | 1,3-Dichlorobenzene | 22.81 | 20.0 | 1.431 | — | 22.81 | Pass | 1880250 | 1.375 | 3.9 | Pass | 22.81 | Pass | 1678480 | 1.379 | 3.6 | Pass | — | — |
| 178 | 1,2-Dichlorobenzene | 23.99 | 20.0 | 1.304 | — | 23.99 | Pass | 1508820 | 1.248 | 4.3 | Pass | 23.99 | Pass | 1580680 | 1.283 | 1.6 | Pass | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | CCC | Check | | | CCV-03 | | | | CCV-04 | | | | | | | | | | |
| | | Col. RT | UV % | Av. RF | IS Area | RT (min) | Resp | RF | RF CV % | IS Recs | R ² (min) | Resp | R ² | RF CV % | IS Recs | R ² (min) | Resp | RF CV % | IS Recs |
| 1 | Vinyl Chloride | 5.53 | 20.0 | 0.257 | — | 5.53 | Pass | 895428 | 0.293 | 10.0 | Pass | 5.54 | Pass | 813768 | 0.287 | 3.9 | Pass | — | — |
| 2 | 1,1-Dichloroethane | 7.83 | 20.0 | 0.212 | — | 7.84 | Pass | 765346 | 0.234 | 10.4 | Pass | 7.85 | Pass | 680632 | 0.217 | 2.4 | Pass | — | — |
| 3 | Chloroform | 11.14 | 20.0 | 0.453 | — | 11.14 | Pass | 1414020 | 0.433 | 4.4 | Pass | 11.14 | Pass | 1389630 | 0.430 | 0.7 | Pass | — | — |
| 4 | 1,2-Dichloropropane | 13.56 | 20.0 | 0.222 | — | 13.55 | Pass | 703465 | 0.215 | 3.2 | Pass | 13.55 | Pass | 696937 | 0.229 | 3.2 | Pass | — | — |
| 5 | Toluene | 16.39 | 20.0 | 0.851 | — | 16.39 | Pass | 1947740 | 0.844 | 0.8 | Pass | 16.39 | Pass | 1828530 | 0.834 | 2.0 | Pass | — | — |
| 6 | Ethylbenzene | 18.22 | 20.0 | 0.499 | — | 18.22 | Pass | 1170250 | 0.507 | 1.6 | Pass | 18.22 | Pass | 1088470 | 0.499 | 0.2 | Pass | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | SPCC | Check | | | CCV-03 | | | | CCV-04 | | | | | | | | | | |
| | | Col. RT | UV % | Av. RF | IS Area | RT (min) | Resp | RF | RF CV % | IS Recs | R ² (min) | Resp | R ² | RF CV % | IS Recs | R ² (min) | Resp | RF CV % | IS Recs |
| 1 | Chloroethane | 5.27 | 20.0 | 0.187 | — | 5.28 | Pass | 613914 | 0.188 | — | Pass | 5.28 | Pass | 584543 | 0.185 | — | Pass | — | — |
| 2 | 1,1-Dichloroethane | 9.75 | 20.0 | 0.420 | — | 9.75 | Pass | 1380710 | 0.422 | — | Pass | 9.76 | Pass | 1301980 | 0.429 | — | Pass | — | — |
| 3 | Chloroform | 18.06 | 20.0 | 0.904 | — | 18.06 | Pass | 2054160 | 0.891 | — | Pass | 18.08 | Pass | 2012090 | 0.912 | — | Pass | — | — |
| 4 | Bromoform | 18.06 | 20.0 | 0.164 | — | 18.06 | Pass | 383797 | 0.158 | — | Pass | 18.09 | Pass | 378912 | 0.172 | — | Pass | — | — |
| 5 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 30.62 | 20.0 | 0.394 | — | 30.62 | Pass | 463671 | 0.384 | — | Pass | 30.62 | Pass | 459347 | 0.377 | — | Pass | — | — |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1

儀器編號: LAL01-658

重量編號: S-1081107-Judy-01

IS,SS Inj. Wt. (ng): 200 conc.(mg/kg): 3.8018

LC5 Inj. Wt. (ng): 500 conc.(mg/kg): 9.5044

分析日期: 1081125

分析員: Judy

| | | Check | | | LC5-02 | | | WT(g): 5.2807 | |
|-----|--------------------------|-------|--------|---------|--------|---------|---------------|---------------|--------|
| No. | Compound Name | Area | Volume | IS Area | Avg RF | Recp. | conc. (mg/kg) | Recp. | Pass % |
| IS: | Fluorebenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1206100 | — | 109.2 | Pass |
| SS: | Dibromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 276267 | 3.8703 | 101.8 | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichlorobenzene-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 50138 | 4.0523 | 106.6 | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | 72.6 | 127.8 | — | 0.257 | 722008 | 8.8555 | 93.2 | Pass |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 79.7 | 118.1 | — | 0.254 | 734067 | 9.1097 | 95.8 | Pass |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 70.5 | 125.3 | — | 0.267 | 811590 | 9.5814 | 100.0 | Pass |
| 4 | Chloroform | 77.0 | 123.5 | — | 0.453 | 1331640 | 9.2860 | 97.5 | Pass |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 74.3 | 121.7 | — | 0.298 | 873820 | 9.2440 | 97.3 | Pass |
| 6 | Benzene | 75.4 | 121.3 | — | 0.961 | 2857220 | 9.3718 | 98.6 | Pass |
| 7 | 1,2-Dichloromethane | 80.5 | 119.9 | — | 0.260 | 825856 | 10.0123 | 105.3 | Pass |
| 8 | Trichloroethene | 77.0 | 118.9 | — | 0.267 | 817809 | 9.6548 | 101.6 | Pass |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 76.1 | 119.9 | — | 0.222 | 883595 | 9.7062 | 102.1 | Pass |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804890 | — | 897980 | — | 111.6 | Pass |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.162 | 1011080 | 3.8838 | 96.9 | Pass |
| 13 | Toluene | 75.9 | 123.3 | — | 0.851 | 1799720 | 8.9535 | 94.2 | Pass |
| 11 | Tetrachloroethene | 73.5 | 123.0 | — | 0.370 | 778675 | 8.8870 | 93.5 | Pass |
| 12 | Ethylbenzene | 80.2 | 118.7 | — | 0.489 | 1087840 | 9.2295 | 97.1 | Pass |
| 13 | m,p-Xylene | 78.4 | 122.1 | — | 0.624 | 2673500 | 18.1391 | 95.4 | Pass |
| 14 | o-Xylene | 70.0 | 123.0 | — | 0.619 | 1359800 | 9.3005 | 97.9 | Pass |
| IS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 495866 | — | 113.3 | Pass |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 409180 | 3.7436 | 98.5 | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 73.7 | 118.6 | — | 1.431 | 1710580 | 9.1649 | 96.4 | Pass |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 71.4 | 119.9 | — | 1.304 | 592550 | 9.3635 | 98.5 | Pass |
| | | | | | | | | | |
| No. | Matrix Spiking | Area | Volume | IS Area | Avg RF | Recp. | conc. (mg/kg) | Recp. | Pass % |
| 1 | 1,1-Dichloroethane | 70.0 | 130.0 | — | 0.212 | 625269 | 9.3117 | 98.0 | Pass |
| 2 | Benzene | 75.4 | 121.3 | — | 0.981 | 2857220 | 9.3718 | 98.6 | Pass |
| 3 | Trichloroethene | 77.0 | 119.9 | — | 0.267 | 817809 | 9.6548 | 101.6 | Pass |
| 4 | Toluene | 75.9 | 123.3 | — | 0.851 | 1799720 | 8.9535 | 94.2 | Pass |
| 5 | Chlorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.904 | 2018410 | 9.4528 | 98.5 | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號：1008X0081-1

儀器編號：LA101-658

分析日期：1081125

分析員：Judy

IS: SS-101 Wt. (mg): 200

檢量線編號：S-1081107-Judy-DL

| No. | Compound Name | Check | | MB-02 | | WT(g) | | WT(g) | | WT(g) | |
|-----|--------------------------|--------------|------------------|---------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|
| | | 2MCL (mg/kg) | IS Area Avg. RIF | WT(g) | conc. (mg/kg) | Resp. | conc. (mg/kg) | Resp. | conc. (mg/kg) | Resp. | conc. (mg/kg) |
| IS1 | Fluorobenzene | - | 1104019 | 1248070 | - | Pass | - | - | - | - | - |
| SS1 | Dibromofluoromethane | - | 0.225 | 301223 | 4.0829 | Pass | - | - | - | - | - |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | - | 0.039 | 53011 | 4.1453 | Pass | - | - | - | - | - |
| 1 | Vinyl Chloride | 0.450 | 0.257 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.130 | 0.254 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 0.140 | 0.267 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 4 | Chloroform | 0.622 | 0.453 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.542 | 0.298 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 6 | Benzene | 0.220 | 0.961 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.176 | 0.260 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 8 | Trichloroethene | 0.166 | 0.267 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.160 | 0.222 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | - | 804690 | 810994 | - | Pass | - | - | - | - | - |
| SS3 | Toluene-d8 | - | 1.162 | 1048060 | 3.7685 | Pass | - | - | - | - | - |
| 10 | Toluene | 0.616 | 0.851 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 11 | Tetrachloroethene | 0.156 | 0.370 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 12 | Ethylbenzene | 0.600 | 0.499 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 13 | m,p-Xylene | 1.024 | 0.624 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 14 | o-Xylene | 0.730 | 0.619 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| IS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | - | 437633 | 343608 | - | Pass | - | - | - | - | - |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | - | 0.838 | 330350 | 4.3568 | Pass | - | - | - | - | - |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.692 | 1.431 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.536 | 1.304 | 0 | 0.0000 | Pass | - | - | - | - | - |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NUEA M711.04C)

M-M711-101

報告編號：IUDAXDUS4-1
樣品編號：LA101-058

檢量線編號 S-1081107-Judy-Q

IS: SS Inj Vol (ng): 200

分析日期：108-12-5
分析員：Judy

| Check | | | | X081123026 | | | | X081123028DS | | | | WT (g): 5.1125 | |
|-------|--------------------------|----------------|------|------------|--------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|----------------|------|
| No | Compound Name | Unit in Sample | RPU% | IS Area | Avg RF | Reep | conc. (ng/kg) | Rec % | Reep | conc. (ng/kg) | Rec % | RPD % | |
| 131 | Fluorobenzene | 50.0 200.0 | - | 1104019 | - | 1107490 | - | Pass | 1070590 | - | Pass | - | |
| 531 | Dibromofluorobenzene | 70.0 130.0 | 20.0 | - | 0.225 | 259550 | 3.6910 | Pass | 249046 | 4.0445 | Pass | 3.9 | Pass |
| 532 | 1,2-Dichlorobenzene-d4 | 70.0 130.0 | 20.0 | - | 0.039 | 47378 | 4.1134 | Pass | 47408 | 4.4413 | Pass | 7.7 | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | - | 13.4 | - | 0.257 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | - | 12.3 | - | 0.254 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | - | 10.5 | - | 0.267 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 4 | Chloroform | - | 10.5 | - | 0.453 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 5 | Carbon Tetrachloride | - | 10.3 | - | 0.298 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| E | Benzene | - | 10.6 | - | 0.981 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 7 | 1,2-Dichloroethene | - | 15.8 | - | 0.280 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 8 | Trichloroethene | - | 15.2 | - | 0.267 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | - | 12.0 | - | 0.222 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 132 | Chlorobenzene-d4 | 50.0 200.0 | - | 804690 | - | 791285 | - | Pass | 757202 | - | Pass | - | |
| 533 | Toluene-d8 | 70.0 130.0 | 20.0 | - | 1.162 | 908518 | 3.6932 | Pass | 870272 | 3.8693 | Pass | 4.7 | Pass |
| 10 | Toluene | - | 12.1 | - | 0.851 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 11 | Tetrachlorobenzene | - | 11.1 | - | 0.370 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 12 | Ethylbenzene | - | 9.0 | - | 0.489 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 13 | m,p-Xylene | - | 13.6 | - | 0.624 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 14 | o-Xylene | - | 9.8 | - | 0.619 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 133 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 200.0 | - | 437633 | - | 325532 | - | Pass | 318044 | - | Pass | - | |
| 534 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 130.0 | 20.0 | - | 0.638 | 314833 | 4.3280 | Pass | 301058 | 4.4189 | Pass | 2.1 | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | - | 9.1 | - | 1.431 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | - | 9.1 | - | 1.304 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| No | Matrix Spiking | | RPU% | | Avg RF | | conc. (ng/kg) | | | conc. (ng/kg) | | RPD % | |
| 1 | 1,1-Dichloroethene | - | 20.0 | - | 0.212 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 2 | Benzene | - | 10.5 | - | 0.961 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 3 | Trichloroethene | - | 15.2 | - | 0.267 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| 4 | Toluene | - | 12.1 | - | 0.851 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |
| E | Chlorobenzene | - | 20.5 | - | 0.804 | 0 | 0.0000 | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1
 廢棄編號: 1A-01-058

IS SS Inj. Vol (mg) 200
 MS Inj. Vol (mg) 500

MS conc. (mg/kg) 9.4146
 MSID conc. (mg/kg) 9.5400

分析日期: 1081125
 分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | | | | X081123026MS | | | | | X081123026MSD | | | | | X081123026MSD | | | | |
|----------------|--------------------------|---------------|---------------|---------|---------|---------|--------------|---------------|--------|------|---------------|---------------|------|---------------|--------|-------|---------------|-----|------|------|------|
| | | Wt. Conc. (%) | Max. Rec. (%) | RPD (%) | IS Area | Avg. RF | Hstd | conc. (mg/kg) | Rec. % | Resp | conc. (mg/kg) | Rec. % | Resp | conc. (mg/kg) | Rec. % | RPD % | | | | | |
| 121 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | — | 1104019 | — | 1107480 | — | 100.3 | Pass | 1127440 | 102.1 | Pass | 1158530 | 105.0 | Pass | — | — | — | — | — |
| SS1 | Dibromofluorobenzene | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.225 | 268550 | 3.7250 | 103.9 | Pass | 250990 | 98.9 | Pass | 264487 | 101.4 | Pass | 3.8 | 3.8 | Pass | Pass | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichlorobenzene-d4 | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.039 | 47378 | 4.1134 | 109.7 | Pass | 46749 | 106.3 | Pass | 49922 | 110.4 | Pass | 5.1 | 5.1 | Pass | Pass | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.257 | — | 0.0000 | — | — | 553082 | 90.2 | Pass | 670687 | 90.0 | Pass | 1.2 | 1.2 | Pass | Pass | Pass |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.254 | — | 0.0000 | — | — | 698873 | 97.6 | Pass | 708425 | 96.2 | Pass | 0.1 | 0.1 | Pass | Pass | Pass |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 75.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.267 | — | 0.0000 | — | — | 748799 | 99.5 | Pass | 776070 | 100.3 | Pass | 2.1 | 2.1 | Pass | Pass | Pass |
| 4 | Chloroform | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.453 | — | 0.0000 | — | — | 1245550 | 97.4 | Pass | 1278490 | 97.4 | Pass | 1.3 | 1.3 | Pass | Pass | Pass |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 75.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.298 | — | 0.0000 | — | — | 815221 | 97.1 | Pass | 819170 | 94.8 | Pass | 1.0 | 1.0 | Pass | Pass | Pass |
| 8 | Benzene | 75.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.961 | — | 0.0000 | — | — | 2690240 | 99.3 | Pass | 2748810 | 94.127 | Pass | 0.7 | 0.7 | Pass | Pass | Pass |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.260 | — | 0.0000 | — | — | 781722 | 103.9 | Pass | 803590 | 107.3 | Pass | 4.5 | 4.5 | Pass | Pass | Pass |
| 8 | Trichloroethene | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.267 | — | 0.0000 | — | — | 782358 | 101.3 | Pass | 783224 | 101.2 | Pass | 1.2 | 1.2 | Pass | Pass | Pass |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.222 | — | 0.0000 | — | — | 636458 | 101.7 | Pass | 662134 | 102.9 | Pass | 2.5 | 2.5 | Pass | Pass | Pass |
| 122 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | — | 804690 | — | 791285 | — | 96.3 | Pass | 819475 | 101.9 | Pass | 852465 | 105.9 | Pass | — | — | — | — | — |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 1.162 | 805518 | 3.6932 | 98.6 | Pass | 930044 | 97.7 | Pass | 971579 | 98.1 | Pass | 1.7 | 1.7 | Pass | Pass | Pass |
| 10 | Toluene | 74.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.851 | — | 0.0000 | — | — | 1699210 | 97.5 | Pass | 1726240 | 95.3 | Pass | 0.9 | 0.9 | Pass | Pass | Pass |
| 11 | Tetrachloroethene | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.370 | — | 0.0000 | — | — | 740311 | 97.7 | Pass | 739603 | 93.8 | Pass | 2.7 | 2.7 | Pass | Pass | Pass |
| 12 | Ethylbenzene | 75.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.499 | — | 0.0000 | — | — | 1023140 | 100.1 | Pass | 1027490 | 95.6 | Pass | 2.2 | 2.2 | Pass | Pass | Pass |
| 13 | m,p-Xylene | 73.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.624 | — | 0.0000 | — | — | 2541050 | 99.4 | Pass | 2539230 | 95.5 | Pass | 2.7 | 2.7 | Pass | Pass | Pass |
| 14 | o-Xylene | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.619 | — | 0.0000 | — | — | 1292140 | 101.9 | Pass | 1293790 | 98.5 | Pass | 2.0 | 2.0 | Pass | Pass | Pass |
| 15 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | — | 437653 | — | 525532 | — | 74.4 | Pass | 478358 | 109.3 | Pass | 483211 | 112.7 | Pass | — | — | — | — | — |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.838 | 314833 | 4.3260 | 115.4 | Pass | 381792 | 95.2 | Pass | 398250 | 96.4 | Pass | 2.3 | 2.3 | Pass | Pass | Pass |
| 15 | 1,2-Dichlorobenzene | 71.0 | 100.0 | 20.0 | — | 1.431 | — | 0.0000 | — | — | 1654530 | 98.7 | Pass | 1679470 | 95.2 | Pass | 0.2 | 0.2 | Pass | Pass | Pass |
| 16 | 1,3-Dichlorobenzene | 74.0 | 100.0 | 20.0 | — | 1.304 | — | 0.0000 | — | — | 1532230 | 98.3 | Pass | 1534540 | 99.2 | Pass | 2.3 | 2.3 | Pass | Pass | Pass |
| Matrix Spiking | | Avg. RF | | | | | RPD % | | | | | Pass | | | | | Pass | | | | |
| 1 | 1,1-Dichloroethene | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.212 | — | 0.0000 | — | — | 598338 | 100.1 | Pass | 605173 | 98.6 | Pass | 0.3 | 0.3 | Pass | Pass | Pass |
| 2 | Benzene | 75.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.961 | — | 0.0000 | — | — | 2690240 | 99.3 | Pass | 2748810 | 94.127 | Pass | 0.7 | 0.7 | Pass | Pass | Pass |
| 3 | Trichloroethene | 75.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.267 | — | 0.0000 | — | — | 782358 | 101.3 | Pass | 783224 | 101.2 | Pass | 1.2 | 1.2 | Pass | Pass | Pass |
| 4 | Toluene | 74.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.851 | — | 0.0000 | — | — | 1699210 | 97.5 | Pass | 1726240 | 95.3 | Pass | 0.9 | 0.9 | Pass | Pass | Pass |
| 5 | Chlorobenzene | 70.0 | 100.0 | 20.0 | — | 0.904 | — | 0.0000 | — | — | 1087640 | 100.8 | Pass | 1915150 | 94.834 | Pass | 0.1 | 0.1 | Pass | Pass | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

MM711-T01

報告編號：U08X0081-1

校對編號：S-1081107-Judy-01

IS/SS Inj. Vol (ng) 200

分析日期：'081125

儀器編號：L3300-558

分析員：Judy

| No. | Compound Name | Check | | | X081123026 | | X081123029 | | X081123025 | | X081123025 | | WT(g) | Rec % |
|-----|--------------------------|------------|---------|---------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-------|-------|-------|
| | | Lab No | IS Area | Avg. RF | Resp | IS Inj Vol (ng) | Resp | IS Inj Vol (ng) | Resp | IS Inj Vol (ng) | WT(g) | Rec % | | |
| 50 | Fluorobenzene | 50.0/200.0 | 1104019 | — | 1107490 | — | 1064890 | — | 1039940 | — | 99.6 | Pass | | |
| 51 | Dibromofluorobenzene | 70.0/130.0 | — | 0.225 | 2585550 | 3.8510 | 246113 | 4.0068 | 252304 | 3.7423 | 101.9 | Pass | | |
| 52 | 1,2-Dichlorobenzene-d6 | 70.0/130.0 | — | 0.039 | 47376 | 4.1134 | 45459 | 4.2729 | 47570 | 4.0707 | 110.9 | Pass | | |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | — | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 4 | Chloroform | — | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | 0.298 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 6 | Benzene | — | — | 0.961 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 7 | 1,2-Dichloropropane | — | — | 0.260 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 8 | Trichloroethene | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 102 | Chlorobenzene-d6 | 50.0/200.0 | 804890 | — | 781285 | — | 753490 | — | 772620 | — | 96.0 | Pass | | |
| 53 | Forbena-d6 | 70.0/130.0 | — | 1.162 | 805518 | 3.8932 | 859470 | 3.8760 | 887468 | 3.6287 | 98.9 | Pass | | |
| 10 | Toluene | — | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 11 | Tetrachloroethene | — | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | 0.498 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | 0.624 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 14 | o-Xylene | — | — | 0.619 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 15 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0/200.0 | 437633 | — | 325532 | — | 302864 | — | 314179 | — | 71.8 | Pass | | |
| 54 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0/130.0 | — | 0.838 | 314833 | 4.3280 | 296929 | 4.5864 | 301502 | 4.2038 | 114.5 | Pass | | |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 | — | — | | |

108039418

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

報告編號: IU08X0081-1

儀器編號: L4101-058

繪圖編號: S-1081107-July-01

ISSS Inj Wt (ng) 200

分析日期: 1081125

分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | X081123024 | | Wt(g) | | S-128 | | X081123020 | | Wt(g) | | S-328 | | X081123021 | | Wt(g) | | S-374 | |
|-----|--------------------------|-----------|----------|------------|---------|---------|--------------|-------|------|------------|--------------|-------|------|---------|--------------|------------|------|-------|--------------|-------|------|
| | | Ion Rat % | Wt Rat % | IS Area | Avg. RF | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Pass | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Pass | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Pass | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Pass |
| 151 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1015960 | — | 92.0 | Pass | 1010980 | — | 94.3 | Pass | 1054180 | — | 96.4 | Pass | — | — | — | — |
| 152 | Chlorobenzene | 50.0 | 200.0 | — | 0.225 | 232494 | 3.7581 | 101.7 | Pass | 242887 | 3.8746 | 103.7 | Pass | 247394 | 3.8442 | 103.3 | Pass | — | — | — | — |
| 153 | 1,2-Dichloroethane-d5 | 50.0 | 200.0 | — | 0.039 | 42480 | 3.9615 | 107.2 | Pass | 44503 | 4.1049 | 109.9 | Pass | 47613 | 4.2584 | 114.7 | Pass | — | — | — | — |
| 1 | Methyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.288 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.951 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.260 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Trichloroethane | — | — | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 102 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 710392 | — | 88.3 | Pass | 737105 | — | 91.6 | Pass | 761946 | — | 94.7 | Pass | — | — | — | — |
| 103 | Toluene-d8 | 50.0 | 200.0 | — | 1.162 | 822908 | 3.6836 | 99.7 | Pass | 853016 | 3.7211 | 99.6 | Pass | 864671 | 3.8336 | 97.7 | Pass | — | — | — | — |
| 104 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 105 | Trichloroethylene | — | — | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 106 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 107 | m-p-Xylene | — | — | — | 0.524 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 108 | o-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 109 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 285130 | — | 65.2 | Pass | 296325 | — | 67.7 | Pass | 323494 | — | 73.9 | Pass | — | — | — | — |
| 110 | 4-Bromofluorobenzene | 50.0 | 200.0 | — | 0.838 | 278514 | 4.3071 | 116.6 | Pass | 290525 | 4.3714 | 117.0 | Pass | 306141 | 4.2018 | 112.9 | Pass | — | — | — | — |
| 111 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 112 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |

108030458

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號：IU08X0081-1
儀器編號：A101-633

檢量編號：S-1081107-July-01

IS:55 Inj. Vol (ng) 200

分析日期：1081125
分析員：Judy

| No. | Compound Name | Check | | | | X081123022 | | X081123019 | | X081123018 | | X081123018 | | 5.0286 |
|-----|--------------------------|----------|----------|---------|---------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------|
| | | Ver. No. | Ver. No. | IS Area | Avg. RF | Resp. | conc. (ng/g) | Resp. | conc. (ng/g) | Resp. | conc. (ng/g) | Resp. | conc. (ng/g) | |
| 51 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1055890 | — | 1086540 | — | 1042450 | — | 94.4 | 94.4 | Pass |
| 53 | Dibromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 243159 | 3.8759 | 248808 | 3.7279 | 239225 | 4.0555 | 102.0 | 102.0 | Pass |
| 55 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 43455 | 3.9661 | 45449 | 3.9287 | 44880 | 4.3905 | 110.4 | 110.4 | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.254 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.951 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.260 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 8 | Trichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — |
| 52 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 729443 | — | 752949 | — | 730220 | — | 90.7 | 90.7 | Pass |
| 53 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.182 | 863407 | 3.8567 | 865130 | 3.7098 | 843921 | 3.9557 | 99.5 | 99.5 | Pass |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — | — |
| 11 | Trichloroethane | — | — | — | 0.370 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — | — |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — | — |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | — | 0.624 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — | — |
| 14 | o-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — | — |
| 53 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 285930 | — | 289923 | — | 302511 | — | 69.1 | 69.1 | Pass |
| 53 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 286270 | 4.5077 | 293715 | 4.4282 | 286963 | 4.5336 | 114.0 | 114.0 | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — | — |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0.0000 | — | 0.0000 | — | 0.0000 | — | — | — | — |

108030146

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

報告編號: J108X0081-1
儀器編號: LA101-655

喚量編號: S-1081107-Judy-01

IS,SS Inj. Vol. (ml) 200

分析日期: 1081125
分析員: Judy

| No | Compound Name | Check | | | X081123014 | | VM(g) | | 5.1826 |
|-----|--------------------------|----------------|---------|---------|------------|----------------|--------|--------|--------|
| | | Inj. Vol. (ml) | IS Area | Aug. RF | Resp | Inj. Vol. (ml) | Rec. B | Rec. % | |
| IS1 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104018 | — | 1091140 | 98.8 | Pass | — |
| SS1 | Dibromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 255313 | 4.0241 | 104.0 | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichlorobenzene-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 45479 | 4.2284 | 109.2 | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | — | — | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.981 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.260 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 8 | Trichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | — | — |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 755789 | 93.9 | Pass | — |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.182 | 877905 | 3.8681 | 100.0 | Pass |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 11 | Tetrahydroethene | — | — | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 13 | m-p-Xylene | — | — | — | 0.824 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 14 | p-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0 | 0.0000 | — | — |
| IS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437533 | — | 284876 | 65.1 | Pass | — |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 288954 | 4.6820 | 121.0 | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | — | — |
| 15 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | — | — |

1081034版

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-101

專案編號: IU08X0081-1

儀器編號: LA101-658

檢量線編號: S-1081107-Judy-01

分析日期: 1081125

分析員: Judy

MeOH Extraction Volume(mL): 10

Inj. Volume(μL): 100

| | | X081123026 | X081123029 | X081123025 | X081123024 | X081123020 |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Sample Weight (g) | | 5.3332 | 5.1241 | 5.4483 | 5.4126 | 5.3528 |
| % Water Weight | | 21.275 | 24.774 | 21.703 | 17.893 | 16.424 |
| Sample Dry Weight (g) | | 4.398 | 4.107 | 4.477 | 4.591 | 4.598 |
| Dilution Factor | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| No. | Compound Name | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil |
| 1 | Vinyl Chloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 | Chloroform | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | Benzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 | Trichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | Toluene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | Tetrachloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 | Ethylbenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 | m,p-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 | o-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號：U08X0081-1

儀器編號：LA101-658

檢量線編號：S-1081107-Judy-01

分析日期：1081125

分析員：Judy

MeOH Extraction Volume(mL)： 10

Inj. Volume(μL)： 100

| | | X081123021 | X081123022 | X081123019 | X081123018 | X081123014 |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Sample Weight (g) | | 5.3754 | 5.2824 | 5.4601 | 5.0286 | 5.1686 |
| % Water Weight | | 18.264 | 15.958 | 16.136 | 21.218 | 30.092 |
| Sample Dry Weight (g) | | 4.545 | 4.555 | 4.702 | 4.148 | 3.973 |
| Dilution Factor | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| No. | Compound Name | Conc. (mg/Kg)
in wet soil | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | Conc. (mg/Kg)
in wet soil | Conc. (mg/Kg)
in dry soil | Conc. (mg/Kg)
in dry soil |
| 1 | Vinyl Chloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 | Chloroform | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | Benzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 | Trichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | Toluene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | Tetrachloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 | Ethylbenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 | m- & p-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 | o-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: LU08X0081-1

檢量線編號: S-1081107-fudy-01

儀器編號: LA101-655

分析日期: 1081125

| No. | Compound Name | QDL
Conc.
(mg/Kg) | MDL
Conc.
(mg/Kg) | X081123007
Conc.
(mg/Kg) | X081123012
Conc.
(mg/Kg) | X081123013
Conc.
(mg/Kg) | X081123015
Conc.
(mg/Kg) | X081123016
Conc.
(mg/Kg) | X081123017
Conc.
(mg/Kg) | X081123023
Conc.
(mg/Kg) | X081123028
Conc.
(mg/Kg) | X081123027
Conc.
(mg/Kg) | X081123030
Conc.
(mg/Kg) |
|-----|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Vinyl Chloride | 1.000 | 0.225 | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.400 | 0.080 | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 0.400 | 0.070 | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) |
| 4 | Chloroform | 1.000 | 0.311 | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 1.000 | 0.271 | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) |
| 6 | Benzene | 0.400 | 0.110 | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.400 | 0.088 | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) |
| 8 | Trichloroethene | 0.400 | 0.083 | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.400 | 0.080 | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) |
| 10 | Toluene | 1.000 | 0.308 | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) |
| 11 | Tetrachloroethene | 0.400 | 0.078 | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) |
| 12 | Ethylbenzene | 1.000 | 0.300 | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) |
| 13 | m,p-Xylene | 2.000 | 0.512 | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) | ND(<0.512) |
| 14 | o-Xylene | 2.000 | 0.365 | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) | ND(<0.365) |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 2.000 | 0.346 | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 1.000 | 0.268 | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) |
| | Xylene | 4.000 | 0.877 | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) |

驗算員: 連鴻鈞 (cmn24)

分析員: 張向仙 (s81179)

審核:  1081125

原始數據檔案: LU08X0081-1

取樣位置: 二六日誌 表143-15 第074、076、077、079

108030445

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

MA711-01

檢品編號: S-1081-07 July-01

ISS IN NO. (pg): 200

分析日期: 1081125

檢品名稱: Lulici-638

ICV,CCV Rpt. Val. (pg): 500

分析員: JSS

| No. | Compound Name | Check | | | CCV-01 | | | CCV-02 | | | CCV-03 | | |
|-----|---------------------------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Conc | CV% | Avg Rf | IS Conc | ATime | Peak | RF | RF CV % | IS Conc | RF | RF CV % | IS Conc |
| 151 | Fluorobenzene | 12.94 | — | — | 100015 | 12.94 | 1144600 | — | 102.7 | 12.94 | 1175510 | 106.5 | 12.94 |
| 152 | Chlorobenzene | 11.41 | 20.0 | 0.225 | — | 11.41 | 266065 | 0.232 | 3.1 | 11.41 | 271330 | 2.7 | 11.41 |
| 153 | 1,2-Dichlorobenzene | 13.00 | 20.0 | 0.039 | — | 12.00 | 47363 | 0.041 | 5.1 | 12.00 | 51240 | 0.044 | 12.00 |
| 154 | 1,3-Dichlorobenzene | 15.53 | 20.0 | 0.257 | — | 15.53 | 825276 | 0.268 | 12.1 | 15.53 | 777389 | 3.1 | 15.53 |
| 155 | 1,4-Dichlorobenzene | 19.07 | 20.0 | 0.254 | — | 19.07 | 757621 | 0.265 | 4.3 | 19.07 | 762892 | 0.266 | 19.07 |
| 156 | 1,2,3-Trichlorobenzene | 15.57 | 20.0 | 0.267 | — | 15.57 | 806680 | 0.262 | 5.6 | 15.57 | 818415 | 4.7 | 15.57 |
| 157 | 1,2,4-Trichlorobenzene | 11.14 | 20.0 | 0.453 | — | 11.14 | 1311230 | 0.458 | 1.1 | 11.14 | 1337000 | 0.455 | 11.14 |
| 158 | Carbon Tetrachloride | 11.80 | 20.0 | 0.298 | — | 11.81 | 946299 | 0.331 | 11.1 | 11.81 | 889602 | 0.303 | 11.81 |
| 159 | Benzene | 12.13 | 20.0 | 0.961 | — | 12.13 | 2967800 | 1.002 | 4.3 | 12.13 | 2889720 | 0.983 | 12.13 |
| 160 | 1,3-Dichlorobenzene | 12.12 | 20.0 | 0.260 | — | 12.12 | 789009 | 0.275 | 6.2 | 12.12 | 830918 | 0.290 | 12.12 |
| 161 | 1,4-Dichlorobenzene | 13.16 | 20.0 | 0.267 | — | 13.16 | 757350 | 0.278 | 4.5 | 13.16 | 833719 | 0.284 | 13.16 |
| 162 | 1,2-Dichloropropane | 13.35 | 20.0 | 0.222 | — | 13.35 | 671422 | 0.235 | 5.9 | 13.35 | 691625 | 0.235 | 13.35 |
| 163 | Chlorobenzene-d5 | 18.00 | — | — | 804590 | 18.00 | 848690 | — | 105.5 | 18.00 | 888729 | — | 18.00 |
| 164 | Toluene-d8 | 15.27 | 20.0 | 1.162 | — | 15.27 | 961984 | 1.133 | 2.5 | 15.27 | 983005 | 1.132 | 15.27 |
| 165 | Toluene | 15.39 | 20.0 | 0.851 | — | 15.39 | 1821080 | 0.868 | 0.8 | 15.39 | 1823070 | 0.839 | 15.39 |
| 166 | 1,2,3-Trichlorobenzene | 16.42 | 20.0 | 0.370 | — | 16.42 | 837729 | 0.395 | 6.5 | 16.42 | 880924 | 0.389 | 16.42 |
| 167 | 1,2,4-Trichlorobenzene | 13.22 | 20.0 | 0.499 | — | 13.22 | 1119300 | 0.504 | 5.0 | 13.22 | 1081250 | 0.502 | 13.22 |
| 168 | 1,3-Dichlorobenzene | 13.44 | 20.0 | 0.624 | — | 13.44 | 2774140 | 0.684 | 4.8 | 13.44 | 2700730 | 0.622 | 13.44 |
| 169 | 1,4-Dichlorobenzene | 15.25 | 20.0 | 0.619 | — | 15.25 | 1399430 | 0.657 | 6.1 | 15.25 | 1317840 | 0.634 | 15.25 |
| 170 | 1,2,4-Trichlorobenzene-d4 | 22.74 | — | — | 437633 | 22.74 | 474957 | — | 106.3 | 22.74 | 490591 | — | 22.74 |
| 171 | 4-Bromobenzene | 20.31 | 20.0 | 0.838 | — | 20.31 | 381335 | 0.825 | 1.4 | 20.31 | 403490 | 0.822 | 20.31 |
| 172 | 1,2-Dichlorobenzene | 22.81 | 20.0 | 1.431 | — | 22.81 | 1782880 | 1.487 | 3.8 | 22.81 | 1743480 | 1.422 | 22.81 |
| 173 | 1,3-Dichlorobenzene | 23.59 | 20.0 | 1.304 | — | 23.59 | 1591140 | 1.343 | 3.0 | 23.59 | 1530800 | 1.330 | 23.59 |
| 174 | 1,4-Dichlorobenzene | 5.53 | 20.0 | 0.257 | — | 5.53 | 825276 | 0.268 | 12.1 | 5.53 | 777389 | 0.265 | 5.53 |
| 175 | 1,2-Dichlorobenzene | 11.83 | 20.0 | 0.212 | — | 11.83 | 684838 | 0.232 | 8.4 | 11.83 | 646474 | 0.220 | 11.83 |
| 176 | Chlorobenzene | 11.14 | 20.0 | 0.453 | — | 11.14 | 1311230 | 0.458 | 1.1 | 11.14 | 1337000 | 0.455 | 11.14 |
| 177 | 1,2-Dichloropropane | 15.55 | 20.0 | 0.222 | — | 15.55 | 671422 | 0.235 | 5.9 | 15.55 | 691625 | 0.235 | 15.55 |
| 178 | Toluene | 15.39 | 20.0 | 0.851 | — | 15.39 | 1821080 | 0.868 | 0.8 | 15.39 | 1823070 | 0.839 | 15.39 |
| 179 | Ethylbenzene | 16.22 | 20.0 | 0.499 | — | 16.22 | 1111930 | 0.504 | 5.0 | 16.22 | 1081250 | 0.502 | 16.22 |
| 180 | SPCC | 5.27 | 0.100 | 0.187 | — | 5.28 | 534248 | 0.187 | — | 5.28 | 513865 | 0.175 | 5.28 |
| 181 | Chloromethane | 9.75 | 0.100 | 0.425 | — | 9.75 | 1299310 | 0.440 | — | 9.75 | 1266150 | 0.431 | 9.75 |
| 182 | 1,1-Dichloroethane | 18.06 | 0.100 | 0.904 | — | 18.06 | 1988240 | 0.937 | — | 18.06 | 2024490 | 0.932 | 18.06 |
| 183 | 1,2-Dichloroethane | 19.65 | 0.100 | 0.164 | — | 19.65 | 374229 | 0.176 | — | 19.65 | 414445 | 0.191 | 19.65 |
| 184 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 20.52 | 0.100 | 0.394 | — | 20.52 | 528718 | 0.446 | — | 20.52 | 504701 | 0.412 | 20.52 |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號：IU08X008-1

樣品編號：L3101-658

檢驗編號：S-1081107-Judy-01

IS,SS Inj Vol (ng): 200 conc.(mg/kg): 3.9410
LCS Inj Vol (ng): 500 conc.(mg/kg): 3.8526

分析日期：1081125

分析員：Judy

| | | Check | | | | LCS-01 | | | Wt.(g) : 5.0748 | |
|-----|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------------|--|
| No. | Compound Name | wt.%, % | Water % | IS Area | Avg. RF | Resp | conc. (mg/kg) | Rec % | | |
| 151 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1155380 | — | 104.7 | Pass | |
| 551 | Bromofluoromethane | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 257738 | 3.9073 | 99.1 | Pass | |
| 552 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 44539 | 3.8955 | 98.8 | Pass | |
| 1 | Vinyl Chloride | 72.8 | 127.6 | — | 0.257 | 719383 | 9.5490 | 96.9 | Pass | |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | 79.7 | 118.1 | — | 0.254 | 826434 | 8.4126 | 55.4 | Pass | |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | 70.5 | 125.3 | — | 0.267 | 688532 | 8.9240 | 90.6 | Pass | |
| 4 | Chloroform | 77.0 | 123.5 | — | 0.453 | 1300320 | 9.7913 | 99.4 | Pass | |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 74.3 | 121.7 | — | 0.298 | 799694 | 9.1536 | 92.9 | Pass | |
| 6 | Benzene | 75.4 | 121.3 | — | 0.951 | 2520350 | 8.8672 | 91.0 | Pass | |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 80.5 | 119.9 | — | 0.280 | 870570 | 8.7975 | 89.3 | Pass | |
| 8 | Trichloroethene | 77.0 | 116.9 | — | 0.267 | 684417 | 8.7437 | 68.7 | Pass | |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 76.1 | 119.9 | — | 0.222 | 565583 | 8.6904 | 88.2 | Pass | |
| 152 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | RD4680 | — | 837150 | — | 104.0 | Pass | |
| 553 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.162 | 950783 | 3.8520 | 97.7 | Pass | |
| 10 | Toluene | 75.9 | 123.3 | — | 0.851 | 1440230 | 7.9673 | 80.9 | Pass | |
| 11 | Tetrachloroethane | 73.6 | 123.0 | — | 0.370 | 864449 | 8.4541 | 85.8 | Pass | |
| 12 | Ethylbenzene | 80.2 | 119.1 | — | 0.489 | 908469 | 8.5707 | 87.0 | Pass | |
| 13 | m,p-Xylene | 78.4 | 122.7 | — | 0.824 | 2274690 | 17.1604 | 87.1 | Pass | |
| 14 | o-Xylene | 70.0 | 125.0 | — | 0.619 | 1083310 | 8.2368 | 83.6 | Pass | |
| 153 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 480819 | — | 105.9 | Pass | |
| 554 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 380523 | 3.8851 | 98.6 | Pass | |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 73.7 | 118.6 | — | 1.431 | 1500870 | 8.9737 | 91.1 | Pass | |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 71.4 | 119.9 | — | 1.304 | 1343840 | 8.8157 | 89.5 | Pass | |
| No. | Matrix Spiking | wt.%, % | Water % | | Avg. RF | | conc. (mg/kg) | Rec % | | |
| 1 | 1,1-Dichloroethene | 70.0 | 130.0 | — | 0.212 | 658486 | 10.7558 | 109.2 | Pass | |
| 2 | Benzene | 75.4 | 121.3 | — | 0.951 | 2525350 | 8.9672 | 91.0 | Pass | |
| 3 | Trichloroethene | 77.0 | 118.9 | — | 0.267 | 684417 | 8.7437 | 88.7 | Pass | |
| 4 | Toluene | 75.9 | 123.3 | — | 0.851 | 1440230 | 7.9673 | 80.9 | Pass | |
| 5 | Chlorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.904 | 1954760 | 10.1796 | 103.3 | Pass | |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

分析日期: 1081125
分析員: Judy

IS SS Inj. Wt. (mg): 200

分析日期: 1081125

專案編號: 108X0061-1
儀器編號: LA01-658

| No. | Compound Name | Check | | MB-D1 | | X081123033TB | | X081123034FB | | X081123035FB | | Wt(g) | |
|-----|--------------------------|--------------|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-------|
| | | 2MOL (mg/Kg) | IS Area Avg RF | Wt(g) | conc (mg/Kg) | Resp | conc (mg/Kg) | Resp | conc (mg/Kg) | Resp | conc (mg/Kg) | Resp | Wt(g) |
| 1 | Fluorobenzene | 0.450 | 0.267 | 1222520 | Pass | 1228140 | Pass | 1207040 | Pass | 1192590 | Pass | 1192590 | Pass |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | 0.150 | 0.254 | 295079 | Pass | 301500 | Pass | 286071 | Pass | 290736 | Pass | 290736 | Pass |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | 0.140 | 0.267 | 53048 | Pass | 53997 | Pass | 50408 | Pass | 50445 | Pass | 50445 | Pass |
| 4 | Chloroform | 0.672 | 0.453 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.542 | 0.298 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 6 | Benzene | 0.220 | 0.961 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.176 | 0.260 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 8 | Trichloroethane | 0.155 | 0.267 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.160 | 0.222 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 10 | Chlorobenzene-d5 | 0.84690 | 0.97297 | Pass | Pass | 888375 | Pass | 887192 | Pass | 875264 | Pass | 875264 | Pass |
| 11 | Toluene-d8 | 1.162 | 1.020770 | 3.7590 | Pass | 1024720 | Pass | 1009770 | Pass | 988899 | Pass | 988899 | Pass |
| 12 | Toluene | 0.851 | 0.851 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 13 | Tetrachloroethene | 0.156 | 0.370 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 14 | Ethylbenzene | 0.600 | 0.499 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 15 | m-Xylene | 1.024 | 0.624 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 16 | p-Xylene | 0.730 | 0.619 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 17 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 0.437633 | 0.39770 | Pass | Pass | 323795 | Pass | 328558 | Pass | 319706 | Pass | 319706 | Pass |
| 18 | 4-Bromofluorobenzene | 0.808 | 0.808 | 317566 | Pass | 306506 | Pass | 298279 | Pass | 303263 | Pass | 303263 | Pass |
| 19 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.602 | 1.431 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |
| 20 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.608 | 1.304 | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass | 0.0000 | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: 103BX10051-1
報告編號: 1A101-658

樣品編號: S-1081107-Judy-01

IS: 55 Inj. Vol. (μl): 200

分析日期: 1081125
分析員: JUDY

| No | Compound Name | Check | | | | X081123007 | | | | X081123007DS | | | | Wt. (g): 5.0511 | |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | |
| IS | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 11.34016 | — | 1043600 | — | 94.5 | Pass | 1046720 | — | 94.9 | Pass | — | — |
| SS | Chlorobenzene | 50.0 | 300.0 | — | 0.225 | 242780 | 4.0975 | 103.4 | Pass | 243639 | 4.0903 | 103.3 | Pass | 0.2 | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 50.0 | 300.0 | — | 0.039 | 43230 | 4.2098 | 106.2 | Pass | 42567 | 4.1229 | 104.7 | Pass | 2.1 | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.961 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.280 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 8 | Trichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 732695 | — | 91.1 | Pass | 728470 | — | 90.5 | Pass | — | — |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 300.0 | — | 1.182 | 845953 | 3.9375 | 99.3 | Pass | 849869 | 3.9754 | 100.4 | Pass | 1.0 | Pass |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 11 | Tetrachloroethene | — | — | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | — | 0.624 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 14 | o-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| IS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 290438 | — | 56.4 | Pass | 280678 | — | 64.2 | Pass | — | — |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 300.0 | — | 0.838 | 283234 | 4.6117 | 116.4 | Pass | 280510 | 4.7205 | 119.2 | Pass | 2.3 | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| Matrix Spiking | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | Matrix Spiking | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 | RPD% | Wt. (g): 5.0511 |
| 1 | 1,1-Dichloroethane | 20.0 | — | — | 0.212 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 2 | Benzene | 10.0 | — | — | 0.961 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 3 | Trichloroethene | 15.0 | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 4 | Toluene | 12.0 | — | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |
| 5 | Chlorobenzene | 20.0 | — | — | 0.904 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表 (NIFA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1
儀器編號: LA01-559

樣品編號: S-1081-07-Judy-C

IS: SS Inj. Vol (µl): 200
MS Inj Vol (µl): 500

MS conc.(mg/kg): 9.285
MSD conc.(mg/kg): 9.9320

分析日期: 1081125
分析員: Judy

| No | Compound Name | Check | | | | X081123007 | | | | X081123007MS | | | | X081123007MSD | | | | WT(g): 5.009C | |
|----------------|--------------------------|---------|--------|------|--------------|------------|----------|--------------|-------|--------------|--------------|-------|------|---------------|-------|------|--------------|---------------|-------|
| | | IS Area | Avg Rt | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Rec % |
| 151 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | — | 1104.319 | — | 104.3600 | — | 94.5 | 1102820 | — | 98.9 | Pass | 1144720 | 103.7 | Pass | — | — | — |
| SS1 | Dibromofluoromethane | 70.0 | 300.0 | 20.0 | — | 0.225 | 242760 | 4.0975 | 103.4 | 250008 | 3.7202 | 100.8 | Pass | 257542 | 100.0 | Pass | 7.1 | Pass | — |
| SS2 | 1,2-Dichloromethane-d4 | 70.0 | 300.0 | 20.0 | — | 0.039 | 43230 | 4.2086 | 106.2 | 45848 | 3.9351 | 106.5 | Pass | 47486 | 106.4 | Pass | 7.6 | Pass | — |
| 1 | Vinyl Chloride | 77.2 | 300.0 | 13.2 | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | 653677 | 8.5137 | 92.3 | Pass | 659825 | 89.7 | Pass | 5.1 | Pass | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 77.2 | 300.0 | 12.3 | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | — | 642075 | 8.4513 | 91.7 | Pass | 642701 | 88.4 | Pass | 4.2 | Pass | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 75.1 | 300.0 | 10.5 | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | 672780 | 8.4343 | 91.4 | Pass | 680839 | 89.1 | Pass | 5.3 | Pass | — |
| 4 | Chloroform | 73.8 | 300.0 | 10.5 | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | — | 1237650 | 9.2928 | 100.7 | Pass | 1289180 | 99.4 | Pass | 6.6 | Pass | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 78.5 | 300.0 | 10.3 | — | 0.298 | 0 | 0.0000 | — | 713570 | 8.0151 | 86.9 | Pass | 755055 | 88.5 | Pass | 9.0 | Pass | — |
| 6 | Benzene | 76.9 | 300.0 | 10.6 | — | 0.961 | 0 | 0.0000 | — | 2300880 | 8.3275 | 90.2 | Pass | 2629090 | 91.7 | Pass | 5.5 | Pass | — |
| 7 | 1,3-Dichloroethene | 71.7 | 300.0 | 5.8 | — | 0.260 | 0 | 0.0000 | — | 653934 | 8.4187 | 91.2 | Pass | 662996 | 88.7 | Pass | 5.5 | Pass | — |
| 8 | Trichloroethene | 75.6 | 300.0 | 5.2 | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | 872552 | 8.4314 | 91.4 | Pass | 866304 | 87.2 | Pass | 5.2 | Pass | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 73.8 | 300.0 | 12.0 | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | — | 554793 | 8.5157 | 92.3 | Pass | 554722 | 87.3 | Pass | 2.3 | Pass | — |
| 102 | Chlorobenzene-d3 | 50.0 | 200.0 | — | 804690 | — | 732686 | — | 91.1 | 818854 | — | 101.7 | Pass | 837857 | 104.1 | Pass | — | — | — |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 300.0 | 20.0 | — | 1.182 | 845853 | 3.9375 | 99.3 | 525285 | 3.5906 | 97.3 | Pass | 942418 | 96.8 | Pass | 7.4 | Pass | — |
| 10 | Toluene | 74.1 | 300.0 | 12.0 | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | 1470620 | 7.7922 | 84.4 | Pass | 1489980 | 83.4 | Pass | 6.6 | Pass | — |
| 11 | Tetrachloroethene | 71.9 | 300.0 | 11.1 | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | — | 658173 | 8.0210 | 86.9 | Pass | 687776 | 86.2 | Pass | 7.0 | Pass | — |
| 12 | Ethylbenzene | 78.2 | 300.0 | 9.0 | — | 0.499 | 0 | 0.0000 | — | 846399 | 7.6452 | 82.9 | Pass | 838348 | 80.2 | Pass | 4.6 | Pass | — |
| 13 | m,p-Xylene | 73.9 | 300.0 | 13.9 | — | 0.624 | 0 | 0.0000 | — | 2210680 | 15.9739 | 86.5 | Pass | 2255030 | 86.3 | Pass | 7.5 | Pass | — |
| 14 | o-Xylene | 70.3 | 300.0 | 8.9 | — | 0.619 | 0 | 0.0000 | — | 1063020 | 7.7436 | 83.9 | Pass | 1094570 | 84.4 | Pass | 6.5 | Pass | — |
| 153 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | — | 437633 | — | 290438 | — | 66.4 | 478551 | — | 109.3 | Pass | 482081 | 110.2 | Pass | — | — | — |
| SS4 | 4-Bromofluorobenzene | 70.0 | 300.0 | 20.0 | — | 0.838 | 283204 | 4.6717 | 116.4 | 381003 | 3.5071 | 95.0 | Pass | 384459 | 95.2 | Pass | 8.0 | Pass | — |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 71.6 | 300.0 | 8.7 | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | — | 1580170 | 8.578 | 92.3 | Pass | 1518480 | 87.7 | Pass | 2.9 | Pass | — |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 74.1 | 300.0 | 9.7 | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | — | 1387460 | 8.2074 | 86.9 | Pass | 1400500 | 89.1 | Pass | 8.0 | Pass | — |
| Matrix Spiking | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | Matrix Spiking | IS Area | Avg Rt | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Resp | conc (mg/kg) | Rec % | Rec % |
| 1 | 1,1-Dichloroethene | 70.0 | 300.0 | 20.0 | — | 0.212 | 0 | 0.0000 | — | 815614 | 8.7108 | 105.3 | Pass | 838331 | 106.2 | Pass | 7.7 | Pass | — |
| 2 | Benzene | 76.9 | 300.0 | 10.8 | — | 0.961 | 0 | 0.0000 | — | 2380880 | 8.3275 | 90.2 | Pass | 2529090 | 92.0 | Pass | 9.7 | Pass | — |
| 3 | Trichloroethene | 75.6 | 300.0 | 15.2 | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | 872552 | 8.4314 | 91.4 | Pass | 866304 | 87.2 | Pass | 2.2 | Pass | — |
| 4 | Toluene | 74.1 | 300.0 | 12.7 | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | 1470620 | 7.7922 | 84.4 | Pass | 1489980 | 83.4 | Pass | 6.6 | Pass | — |
| 5 | Chlorobenzene | 70.0 | 300.0 | 20.0 | — | 0.904 | 0 | 0.0000 | — | 1683000 | 9.3923 | 101.8 | Pass | 1939540 | 102.4 | Pass | 8.5 | Pass | — |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-01

專案編號：IL08X0081-1

檢量線編號：S-108-107-Judy-01

IS.SS Inj. Vol. (ng): 200

分析日期：1081125

儀器編號：21011-638

分析員：Judy

| No. | Compound Name | Check | | | | X081123007 | | WHG | | X081123012 | | WT(g) | | X081123013 | | WT(g) | | Rec % | | Rec % | |
|-----|--------------------------|------------|---------|---------|-------|------------|--------|-------|------|------------|-----------|-------|------|------------|-----------|-------|------|---------|------|-------|------|
| | | Wt. Rec. % | IS Area | Avg. RF | Reqd. | Obs. (ng) | Rec % | 94.5 | Pass | Reqd. | Obs. (ng) | 94.5 | Pass | Reqd. | Obs. (ng) | 94.5 | Pass | 1059980 | Pass | 96.0 | Pass |
| 1 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1303500 | — | 94.5 | Pass | 1043500 | — | 94.5 | Pass | 1059980 | — | 96.0 | Pass | 1059980 | Pass | 96.0 | Pass |
| 5 | 1,4-Dichlorobenzene | 50.0 | 200.0 | — | 0.225 | 242760 | 4.0975 | 103.4 | Pass | 242533 | 3.9103 | 103.3 | Pass | 246398 | 4.1235 | 103.3 | Pass | 246398 | Pass | 103.3 | Pass |
| 55 | 1,2-Dichloroethane | 50.0 | 200.0 | — | 0.039 | 43230 | 4.2095 | 106.2 | Pass | 44123 | 4.1042 | 108.4 | Pass | 46247 | 4.4651 | 111.9 | Pass | 46247 | Pass | 111.9 | Pass |
| 552 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 50.0 | 200.0 | — | 0.257 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.254 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.453 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.298 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.961 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.260 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 8 | Trichloroethane | — | — | — | 0.222 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 102 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 732695 | — | 91.1 | Pass | 739838 | — | 91.9 | Pass | 753890 | — | 93.7 | Pass | 753890 | Pass | 93.7 | Pass |
| 553 | Toluene-d8 | 50.0 | 200.0 | — | 1.162 | 845853 | 3.9375 | 99.3 | Pass | 850363 | 3.7444 | 98.9 | Pass | 848768 | 3.8671 | 96.9 | Pass | 848768 | Pass | 96.9 | Pass |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 11 | Tetrachloroethene | — | — | — | 0.370 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 13 | m-Propylene | — | — | — | 0.624 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 14 | p-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 103 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 290438 | — | 65.4 | Pass | 299308 | — | 68.4 | Pass | 307086 | — | 70.2 | Pass | 307086 | Pass | 70.2 | Pass |
| 554 | 4-Bromofluorobenzene | 50.0 | 200.0 | — | 0.838 | 283204 | 4.6117 | 116.4 | Pass | 289011 | 4.3618 | 115.2 | Pass | 290668 | 4.5082 | 113.0 | Pass | 290668 | Pass | 113.0 | Pass |
| 15 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — | 0.0000 | — | — | — |

HW0304 版

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濕度 (NIFA M711.04C)

M M711-T01

專案編號: LU08X0081-1

分析日期: 1081125

15.55 mg Wt (ng) 200

樣品編號: LAJ01-05A

檢量線編號: S-1081107-Judy-01

分析員: Judy

| No. | | Compound Name | Check | | | | X081123015 | | WR(g) | | 5/23/73 | | X081123016 | | WM(g) | | 5/02/12 | | X081123017 | | WR(g) | | 5/22/79 | |
|------|-------|--------------------------|--------|-------|---------|---------|------------|-------------|---------|--------|-------------|-------|------------|-------------|-------|-------|-------------|--------|------------|-------------|---------|--------|-------------|-------|
| | | | Wt(g) | Wt(g) | IS Area | Avg. RT | Resp. | conc. mg/kg | Rec % | Resp. | conc. mg/kg | Rec % | Resp. | conc. mg/kg | Rec % | Resp. | conc. mg/kg | Rec % | Resp. | conc. mg/kg | Rec % | Resp. | conc. mg/kg | Rec % |
| 50.0 | 200.0 | 1,2-Dichlorobenzene | 104019 | — | 1074570 | — | 97.3 | Pass | 1087120 | — | 96.7 | Pass | 1044530 | — | 94.6 | Pass | 1044530 | — | 94.6 | Pass | 1044530 | — | 94.6 | Pass |
| 70.0 | 130.0 | 1,2-Dichlorobenzene | — | 0.225 | 244521 | 3.8821 | 107.1 | Pass | 244111 | 4.0496 | 101.7 | Pass | 242144 | 3.9416 | 103.0 | Pass | 242144 | 3.9416 | 103.0 | Pass | 242144 | 3.9416 | 103.0 | Pass |
| 20.0 | 130.0 | 1,2-Dichlorobenzene-d4 | — | 0.039 | 42828 | 3.9027 | 102.2 | Pass | 42849 | 4.1010 | 103.0 | Pass | 44019 | 4.1339 | 108.1 | Pass | 44019 | 4.1339 | 108.1 | Pass | 44019 | 4.1339 | 108.1 | Pass |
| — | — | 1-Vinyl Chloride | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | trans-1,2-Dichloroethene | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | cis-1,2-Dichloroethene | — | 0.287 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | 4-Chloroform | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | 5-Carbon Tetrachloride | — | 0.298 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | 6-Benzene | — | 0.961 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | 7,1,2-Dichloroethane | — | 0.260 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | 8-Trichloroethene | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | 8,1,2-Dichloropropane | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| 50.0 | 200.0 | Chlorobenzene-d5 | 804690 | — | 739199 | — | 91.9 | Pass | 730418 | — | 90.8 | Pass | 734434 | — | 91.3 | Pass | 734434 | — | 91.3 | Pass | 734434 | — | 91.3 | Pass |
| 70.0 | 130.0 | Toluene-d8 | — | 1.162 | 864151 | 3.8419 | 100.6 | Pass | 860110 | 4.0364 | 101.3 | Pass | 843808 | 3.7826 | 98.9 | Pass | 843808 | 3.7826 | 98.9 | Pass | 843808 | 3.7826 | 98.9 | Pass |
| — | — | Toluene | — | 0.651 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | Tetrachloroethane | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | Ethylbenzene | — | 0.499 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | m,p-Xylene | — | 0.624 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | o-Xylene | — | 0.619 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| 50.0 | 200.0 | 1,2-Dichlorobenzene-d4 | 437633 | — | 273003 | — | 82.4 | Pass | 280315 | — | 64.1 | Pass | 286900 | — | 67.6 | Pass | 286900 | — | 67.6 | Pass | 286900 | — | 67.6 | Pass |
| 70.0 | 130.0 | 4-Bromofluorobenzene | — | 0.838 | 280162 | 4.8765 | 122.5 | Pass | 279831 | 4.7449 | 119.1 | Pass | 287251 | 4.4183 | 115.5 | Pass | 287251 | 4.4183 | 115.5 | Pass | 287251 | 4.4183 | 115.5 | Pass |
| — | — | 1,3-Dichlorobenzene | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |
| — | — | 1,2-Dichlorobenzene | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

6M-M711-T01

專案編號: IU06X0081-1
儀器編號: A101-638

檢量線編號: S-1081107-Judy-01

IS:SS Inj. Vol (ng) 200

分析日期: 108/11/25
分析員: Judy

| No | Compound Name | Check | | | | X081123023 | | | | X081123028 | | | | X081123027 | | | | 52481 | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|-------|-------|------------|--------------|-------|-------|------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| | | Area % | Vol. % | IS Area | Avg. RF | Resp | Int. (mg/kg) | WT(g) | Rec % | Resp | Int. (mg/kg) | WT(g) | Rec % | Resp | Int. (mg/kg) | WT(g) | Rec % | Resp | Int. (mg/kg) | WT(g) | Rec % |
| 151 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1134019 | — | 1036730 | — | 93.9 | Pass | 1091680 | — | 98.8 | Pass | 1053300 | — | 95.4 | Pass | — | — | — | — |
| SS1 | Dibromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 237422 | 3.9105 | 101.8 | Pass | 252215 | 3.8758 | 102.7 | Pass | 244061 | 3.9246 | 103.0 | Pass | — | — | — | — |
| SS2 | 1,2-Dichlorobenzene-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 44753 | 4.2526 | 110.7 | Pass | 46221 | 4.0978 | 108.6 | Pass | 44489 | 4.1273 | 108.3 | Pass | — | — | — | — |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | — | — | — | 0.254 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Benzene | — | — | — | 0.961 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.260 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Trichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 152 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | — | 736961 | — | 91.6 | Pass | 759530 | — | 94.4 | Pass | 740575 | — | 92.0 | Pass | — | — | — | — |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.162 | 845696 | 3.7542 | 98.8 | Pass | 889596 | 3.8042 | 100.8 | Pass | 862680 | 3.8203 | 100.2 | Pass | — | — | — | — |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Tetrachloroethene | — | — | — | 0.370 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.499 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | — | 0.624 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 14 | o-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 153 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437633 | — | 302548 | — | 69.1 | Pass | 287423 | — | 65.7 | Pass | 295355 | — | 67.5 | Pass | — | — | — | — |
| SS4 | Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 294726 | 4.3146 | 112.3 | Pass | 291176 | 4.5608 | 120.9 | Pass | 288257 | 4.4383 | 116.5 | Pass | — | — | — | — |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |

108030482

柏新科技股份有限公司

M-M711-T01

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

專案編號：IU08XC001-1
 樣品編號：J1C1-028

檢驗編號：S-1081107-Judy-01

IS.SS mj Wt (ng) 200

分析日期：1081125
 分析員：Judy

| No. | Compound Name | Check | | | | X081123030 | | Wt(g) | | 5.1089 |
|-----|--------------------------|--------|-------|---------|---------|------------|------------|-------|------|--------|
| | | Ver. % | Wt. % | IS Area | Avg. RF | Resp. | Unc. mg/kg | Area | RF | |
| IS1 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | — | 1098530 | — | 99.3 | Pass | Pass |
| SS1 | Bromofluorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 257882 | 4.0437 | 104.5 | Pass | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 484491 | 4.3826 | 119.3 | Pass | Pass |
| 1 | Vinyl Chloride | — | — | — | 0.257 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | — | — | — | 0.254 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 4 | Chloroform | — | — | — | 0.453 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 5 | Carbon Tetrachloride | — | — | — | 0.298 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 6 | Benzene | — | — | — | 0.961 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | — | — | — | 0.260 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 8 | Trichloroethene | — | — | — | 0.267 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | — | — | — | 0.222 | 0.0000 | — | — | — | — |
| IS2 | Chlorobenzene-d3 | 50.0 | 200.0 | 504690 | — | 768188 | — | 95.5 | Pass | Pass |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.162 | 899104 | 3.8988 | 100.7 | Pass | Pass |
| 10 | Toluene | — | — | — | 0.851 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 11 | Tetrachloroethene | — | — | — | 0.370 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 12 | Ethylbenzene | — | — | — | 0.498 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 13 | m,p-Xylene | — | — | — | 0.624 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 14 | o-Xylene | — | — | — | 0.619 | 0.0000 | — | — | — | — |
| IS3 | 1,4-Dichlorobenzene-d4 | 50.0 | 200.0 | 437833 | — | 304871 | — | 69.7 | Pass | Pass |
| SS4 | 4-Bromobiphenylene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 300311 | 4.5459 | 117.5 | Pass | Pass |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.431 | 0.0000 | — | — | — | — |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | — | — | — | 1.304 | 0.0000 | — | — | — | — |

108111-4R2

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號: IU08X0081-1

樣品編號: LAJ01-658

分析日期: 1081125

分析員: Judy

MeOH Extraction Volume(mL): 10

Inj Volume(μL): 100

| | | X081123007 | X081123012 | | X081123013 | | X081123015 | | X081123016 | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Sample Weight (g) | | 5.0483 | 5.2834 | | 5.0109 | | 5.2373 | | 5.0212 | |
| % Water Weight | | 17.708 | 20.429 | | 28.452 | | 53.183 | | 18.234 | |
| Sample Dry Weight (g) | | 4.287 | 4.387 | | 3.901 | | 3.419 | | 4.247 | |
| Dilution Factor | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| No. | Compound Name | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | |
| 1 | Vinyl Chloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 4 | Chloroform | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 6 | Benzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 8 | Trichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 10 | Toluene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 11 | Tetrachloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 12 | Ethylbenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 13 | m- & p-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 14 | o-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |

柏新科技股份有限公司

土壤、底泥及廢棄物中揮發性有機物檢測記錄表-高濃度 (NIEA M711.04C)

M-M711-T01

專案編號：IU08X0081-1

儀器編號：LA101-658

檢量線編號：S-1081107-Judy-01

分析日期：1081125

分析員：Judy

MeOH Extraction Volume(mL) : 10 Inj. Volume(μL) : 100

| | | X081123017 | X081123023 | X081123028 | X081123027 | X081123030 | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Sample Weight (g) | | 5.2279 | 5.2056 | 5.3015 | 5.2481 | 5.1699 | |
| % Water Weight | | 11.209 | 18.486 | 24.334 | 24.362 | 20.351 | |
| Sample Dry Weight (g) | | 4.701 | 4.393 | 4.264 | 4.220 | 4.296 | |
| Dilution Factor | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| No. | Compound Name | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil | Conc.(mg/Kg)
in wet soil | Conc.(mg/Kg)
in dry soil |
| 1 | Vinyl Chloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 | trans-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 | cis-1,2-Dichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 | Chloroform | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | Carbon Tetrachloride | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | Benzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | 1,2-Dichloroethane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 | Trichloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | 1,2-Dichloropropane | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | Toluene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | Tetrachloroethene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 | Ethylbenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 | m- & p-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 | o-Xylene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 | 1,3-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 | 1,2-Dichlorobenzene | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

單樣編號: JU08X0081 1

檢量線編號: S-J081117-Judy-01

分析日期: 1081125

| No. | Compound Name | QDL
Conc.
(mg/kg) | MDL
Conc.
(mg/kg) | X081123032
Conc.
(mg/kg) | X081123031
Conc.
(mg/kg) | Conc.
(mg/kg) | Conc.
(mg/kg) | Conc.
(mg/kg) | Conc.
(mg/kg) | Conc.
(mg/kg) | Conc.
(mg/kg) |
|-----|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 丙烷 | 0.400 | 0.067 | NDX<0.067 | NDX<0.067 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 甲基丙烷 | 0.400 | 0.067 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 苯乙烷 | 0.400 | 0.067 | - | - | - | - | - | - | - | - |

審核:

[Signature]

驗算員:

陳淑娟 1081129

分析員: 張亞如 1081129

原始數據轉檔: JU08X0081]

數據出處: 工研院 14515 第 275、060、460、015 頁

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

專案編號：IC08X0081-1 檢量編號：S-1081107-Judy 01 分析日期：1081125

| No. | Compound Name | QDL
Conc.
(mg/Kg) | MDL
Conc.
(mg/Kg) | X081123032
Conc.
(mg/Kg) | X081123031
Conc.
(mg/Kg) | Conc.
(mg/Kg) | Conc.
(mg/Kg) | Conc.
(mg/Kg) | Conc.
(mg/Kg) | Conc.
(mg/Kg) | Conc.
(mg/Kg) |
|-----|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | Acrylonitrile | 0.400 | 0.067 | ND(<0.067) | ND(<0.067) | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Methyl methacrylate | 0.400 | 0.067 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Styrene | 0.400 | 0.067 | - | - | - | - | - | - | - | - |

審核：  驗算員： 陳淑娟 1081125

分析員：張而勉 1081125

原始數據歸檔：IC08X0081-1

數據生成：J-件目錄 第165-170頁 第515、583、982、983頁

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NLEA M711.04C)

報告編號: IU08XC061-1

樣品編號: G-1091107-July-01

ISS: 55 In: Wt (ng) : 200
ICV: 0.00 In: Wt (ng) : 500
分析日期: 1081125
分析所: July

| No. | Compound Name | Check | | | | CCV-02 | | | | CCV-03 | | | |
|------|---------------------------|--------|-------|--------|---------|----------|---------|-------|-------------------|----------|---------|-------|-------------------|
| | | Cal PT | DV % | Avg RF | IS Area | RT (min) | Resp. | RF | RF 27 % (S Rec %) | RT (min) | Resp | RF | RF 27 % (S Rec %) |
| 67 | Fluorobenzene | 12.54 | — | — | 110419 | 12.55 | 1113960 | — | 100.6 | 12.54 | 1241770 | — | 112.5 |
| 551 | Dibromofluoromethane | 11.41 | 20.0 | 0.225 | — | 11.41 | 252499 | 0.227 | 1.0 | 11.41 | 278218 | 0.224 | 0.4 |
| 552 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 12.00 | 20.0 | 0.039 | — | 12.00 | 46097 | 0.041 | 6.4 | 12.00 | 54059 | 0.041 | 5.4 |
| 1 | Acrylonitrile | 9.01 | 20.0 | 0.040 | — | 9.02 | 98007 | 0.035 | 1.5 | 9.06 | 100426 | 0.032 | 18.8 |
| 2 | Methyl methacrylate | 13.92 | 20.0 | 0.091 | — | 13.90 | 216256 | 0.078 | 14.4 | 13.98 | 226417 | 0.073 | 19.9 |
| 132 | Chlorobenzene-d5 | 18.00 | — | — | 804690 | 18.00 | 812856 | — | 100.0 | 18.00 | 802061 | — | 112.1 |
| 552 | Toluene-d8 | 15.27 | 20.0 | 1.162 | — | 15.27 | 839876 | 1.151 | 0.9 | 15.27 | 1051190 | 1.142 | 1.6 |
| 2 | Styrene | 18.78 | 20.0 | 0.987 | — | 18.78 | 2013000 | 0.991 | 0.4 | 18.78 | 2293200 | 1.017 | 3.0 |
| CCC | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Vinyl Chloride | 6.03 | 20.0 | 0.257 | — | 6.03 | 899467 | 0.248 | 3.4 | 6.04 | 840808 | 0.271 | 5.4 |
| 2 | 1,1-Dichloroethane | 7.83 | 20.0 | 0.212 | — | 7.84 | 545394 | 0.106 | 7.4 | 7.84 | 703201 | 0.227 | 6.8 |
| 3 | Chloroform | 11.14 | 20.0 | 0.441 | — | 11.14 | 1177130 | 0.424 | 3.8 | 11.14 | 1394060 | 0.449 | 1.8 |
| 4 | 1,2-Dichloropropane | 13.55 | 20.0 | 0.222 | — | 13.55 | 872555 | 0.221 | 0.7 | 13.55 | 720594 | 0.232 | 4.5 |
| 5 | Toluene | 15.39 | 20.0 | 0.838 | — | 15.39 | 1622820 | 0.799 | 4.7 | 15.39 | 1923770 | 0.853 | 1.8 |
| 6 | Ethylbenzene | 18.22 | 20.0 | 0.498 | — | 18.22 | 980670 | 0.473 | 5.1 | 18.22 | 1145980 | 0.508 | 2.0 |
| SPCC | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Chloromethane | 5.27 | 0.100 | 0.187 | — | 5.29 | 545265 | 0.196 | — | 5.28 | 576174 | 0.186 | — |
| 2 | 1,1-Dichloroethane | 9.75 | 0.100 | 0.420 | — | 9.75 | 1110930 | 0.400 | — | 9.75 | 1331690 | 0.429 | — |
| 3 | Chlorobenzene | 18.08 | 0.300 | 0.899 | — | 18.06 | 1775500 | 0.874 | — | 18.06 | 2078390 | 0.922 | — |
| 4 | Bromoform | 18.09 | 0.100 | 0.167 | — | 18.09 | 350454 | 0.172 | — | 18.09 | 394362 | 0.175 | — |
| 5 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 20.82 | 0.300 | 0.394 | — | 20.82 | 475546 | 0.409 | — | 20.82 | 543751 | 0.451 | — |

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

測試編號: IU08X0081-1

檢量線編號: S-1081107-Judy-01

JS SS In Wt (mg): 200 conc (mg/kg): 1 9239
LCS In Wt (mg): 500 conc (mg/kg): 4 8057

分析日期: 1081125
分析員: Judy

| No | Compound Name | Check | | | LCS-02 | | Wt.(g) : 5.1978 | |
|----------------|-----------------------|----------|---------|---------|--------|--------------|-----------------|-------|
| | | Wt Rec % | IS Area | Avg. RF | Reso | conc (mg/kg) | Rec % | Rec % |
| IS1 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104919 | — | 1688340 | 105.8 | Pass |
| SS1 | Chlorodifluoromethane | 70.0 | 130.0 | — | 0.225 | 263833 | 100.4 | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 0.039 | 481141 | 105.6 | Pass |
| 1 | Acrylonitrile | 70.0 | 130.0 | — | 0.040 | 96138 | 82.3 | Pass |
| 2 | Methyl methacrylate | 70.0 | 130.0 | — | 0.091 | — | — | — |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804680 | — | 853739 | 106.1 | Pass |
| SS3 | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 1.162 | 989224 | 99.7 | Pass |
| 3 | Styrene | 70.0 | 130.0 | — | 0.987 | — | — | — |
| Matrix Spiking | | | | | | | | |
| NO | | Wt Rec % | IS Area | Avg. RF | | conc (mg/kg) | Rec % | Rec % |
| 1 | 1,1-Dichlorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.212 | 612226 | 98.9 | Pass |
| 2 | Benzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.961 | 2732810 | 97.4 | Pass |
| 3 | Trichloroethane | 70.0 | 130.0 | — | 0.267 | 778419 | 98.8 | Pass |
| 4 | Toluene | 70.0 | 130.0 | — | 0.838 | 1750920 | 98.5 | Pass |
| 5 | Chlorobenzene | 70.0 | 130.0 | — | 0.899 | 1902590 | 99.2 | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

專案編號: J008X0061 -

樣品編號: S-103107-Judy-III

IS, SS Inj. Wt. (ng)

200

分析日期: 1081125

分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | MB-02 | | X081123034FB | | X081123033TB | | X081123035FB | | - | |
|-----|-----------------------|-------------|----------------|---------|--------------|--------------|---------|--------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| | | ODC (mg/Kg) | IS Area Avg RF | Wt(g) | conc (mg/Kg) | Resp. | Wt(g) | conc (mg/Kg) | Resp. | Wt(g) | conc (mg/Kg) | Resp. | conc (mg/Kg) |
| IS1 | Fluorobenzene | - | 1104019 | 1210020 | - | Pass | 1208740 | - | Pass | 1192590 | - | Pass | - |
| SS1 | Dibromofluoromethane | - | 0.225 | 295914 | 2.0298 | Pass | 287325 | 2.0583 | Pass | 290736 | 1.9580 | Pass | - |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d5 | - | 0.039 | 51154 | 2.0242 | Pass | 45532 | 1.8818 | Pass | 50445 | 1.8422 | Pass | - |
| 1 | Acrylonitrile | 0.200 | 0.040 | 0 | 0.0000 | Pass | 0 | 0.0000 | Pass | 0 | 0.0000 | Pass | - |
| 2 | Methyl methacrylate | 0.200 | 0.091 | 0 | 0.0000 | Pass | 0 | 0.0000 | Pass | 0 | 0.0000 | Pass | - |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | - | 904090 | 687626 | - | Pass | 878218 | - | Pass | 875264 | - | Pass | - |
| SS3 | Toluene-d8 | - | 1.162 | 1023320 | 1.8628 | Pass | 998169 | 1.9076 | Pass | 988899 | 1.8701 | Pass | - |
| 3 | Styrene | 0.200 | 0.987 | 0 | 0.0000 | Pass | 0 | 0.0000 | Pass | 0 | 0.0000 | Pass | - |

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

檔案編號: IUG8X0081-1

樣品編號: S-1081107-Judy-01

IS, SS In Wt (ng): 200

分析日期: 1081125
分析員: Judy

| No. | Compound Name | Check | | | | | X081123032 | | | | X081123032DS | | | | Wt.(g): 5.0976 | |
|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|------|---------|---------|------------|--------------|--------|------|--------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| | | Met Rec % | Rep Rec % | RPD% | IS Area | Avg. RF | Resp | conc (mg/kg) | Pass % | Resp | conc (mg/kg) | Pass % | Resp | conc (mg/kg) | Pass % | REC % |
| 131 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | - | 1134019 | - | 1050090 | - | 96.0 | Pass | 1055450 | 96.5 | Pass | - | - | - |
| SS1 | Dibromofluoromethane | 70.0 | 100.0 | 20.0 | - | 0.225 | 243280 | 1.9522 | 102.0 | Pass | 243517 | 101.5 | Pass | 2.0 | Pass | - |
| SS2 | 1,2-Dichloroethene-d4 | 70.0 | 100.0 | 20.0 | - | 0.039 | 45177 | 2.0915 | 109.3 | Pass | 45452 | 111.7 | Pass | 4.6 | Pass | - |
| 1 | Acrylonitrile | - | - | 20.0 | - | 0.040 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | Pass | - |
| 2 | Methyl methacrylate | - | - | 20.0 | - | 0.091 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 132 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | - | 804690 | - | 750900 | - | 93.3 | Pass | 754832 | 93.8 | Pass | - | - | - |
| SS3 | Toluene-m8 | 70.0 | 100.0 | 20.0 | - | 1.162 | 874418 | 1.9181 | 100.2 | Pass | 864372 | 98.5 | Pass | 0.8 | Pass | - |
| 3 | Styrene | - | - | 20.0 | - | 0.987 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Matrix Spiking | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | | | | RPD% | | Avg. RF | | conc (mg/kg) | | | conc (mg/kg) | | | | | REC % |
| 1 | 1,1-Dichloroethene | - | - | 20.0 | - | 0.212 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | - | Pass |
| 2 | Benzene | - | - | 20.0 | - | 0.981 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | - | Pass |
| 3 | Trichloroethene | - | - | 9.5 | - | 0.267 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | - | Pass |
| 4 | Toluene | - | - | 9.4 | - | 0.838 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | - | Pass |
| 5 | Chlorobenzene | - | - | 20.0 | - | 0.899 | 0 | 0.0000 | - | - | 0 | 0.0000 | - | - | - | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

專案編號: IU08X0001-1

樣品編號: S-1081707-Audy-J'

IS, SS Inj. Vol (ng) : 200
MS Inj. Vol (ng) : 500

MS conc.(mg/kg) : 4.7130
MSD conc.(mg/kg) : 4.7285

分析日期: 1081125
分析員: Judy

| No | Compound Name | Check | | | | | X081123032 | | | | X081123032MS | | | | X081123032MSD | | | | WT(g) : 5.2871 | |
|-----------------------|-----------------------|---------|---------|--------|---------|---------------|------------|---------|--------------|-------|--------------|---------|-------|-------|---------------|-------|-------|---------|----------------|-------|
| | | IS Area | IS Area | Avg RF | Resp. | Conc. (mg/kg) | Rec % | Resp | Conc (mg/kg) | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % |
| IS1 | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | — | 1104019 | — | 98.0 | Pass | 1004700 | 91.4 | Pass | 1004700 | 91.4 | Pass | 1004700 | 91.4 | Pass | 1004700 | 91.4 | Pass |
| SS1 | Dibromofluorobenzene | 50.0 | 150.0 | 20.0 | 0.225 | 1.9522 | 102.0 | Pass | 228310 | 99.9 | Pass | 245088 | 99.9 | Pass | 245088 | 99.9 | Pass | 245088 | 99.9 | Pass |
| SS2 | 1,2-Dichloroethane-d4 | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 0.039 | 45177 | 109.3 | Pass | 42232 | 107.4 | Pass | 44872 | 106.5 | Pass | 44872 | 106.5 | Pass | 44872 | 106.5 | Pass |
| 1 | Acrylonitrile | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 0.040 | 0.0000 | — | — | 86698 | 86.0 | Pass | 90802 | 83.2 | Pass | 90802 | 83.2 | Pass | 90802 | 83.2 | Pass |
| 2 | Methyl methacrylate | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 0.091 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IS2 | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | — | 804690 | — | 93.3 | Pass | 738154 | 91.7 | Pass | 790230 | 98.2 | Pass | 790230 | 98.2 | Pass | 790230 | 98.2 | Pass |
| SS3 | Toluene-d8 | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 1.152 | 874418 | 100.2 | Pass | 845246 | 98.5 | Pass | 901456 | 98.2 | Pass | 901456 | 98.2 | Pass | 901456 | 98.2 | Pass |
| 3 | Styrene | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 0.987 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Matrix Spiking | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | Compound Name | IS Area | IS Area | Avg RF | Resp. | Conc. (mg/kg) | Rec % | Resp | Conc (mg/kg) | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % | Rec % |
| 1 | 1,1-Dichloroethene | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 0.214 | 0.0000 | — | 503414 | 4.3885 | 93.3 | Pass | 566230 | 97.4 | Pass | 566230 | 97.4 | Pass | 566230 | 97.4 | Pass |
| 2 | Benzene | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 1.031 | 0.0000 | — | 2319720 | 4.2050 | 98.2 | Pass | 2632360 | 90.1 | Pass | 2632360 | 90.1 | Pass | 2632360 | 90.1 | Pass |
| 3 | Trichloroethene | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 0.269 | 0.0000 | — | 662321 | 4.1399 | 87.8 | Pass | 723750 | 88.9 | Pass | 723750 | 88.9 | Pass | 723750 | 88.9 | Pass |
| 4 | Toluene | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 1.083 | 0.0000 | — | 1480810 | 3.4750 | 73.8 | Pass | 1604030 | 74.6 | Pass | 1604030 | 74.6 | Pass | 1604030 | 74.6 | Pass |
| 5 | Chlorobenzene | 50.0 | 130.0 | 20.0 | 1.043 | 0.0000 | — | 1601800 | 3.8030 | 82.6 | Pass | 1750110 | 84.5 | Pass | 1750110 | 84.5 | Pass | 1750110 | 84.5 | Pass |

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NTEA M711.04C)

報告編號: IU08X0061-1

樣品編號: S-1081107, Judy-0*

IS, SS Int. Wt (ng) 200

分析日期: 1081125
分析員: Judy

| No | Compound Name | Check | | | X081123032 | | | X081123031 | | | X081123036 | | | Wt(g) | | |
|-----|-----------------------|-------------|---------|---------|------------|--------------|-------|------------|--------------|--------|------------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
| | | Int. Rec. % | IS Area | Avg. RF | Resp | conc. Int(g) | Rec % | Resp | conc. Int(g) | Rec % | Resp | conc. Int(g) | Rec % | Wt(g) | conc. Int(g) | Rec % |
| IS: | Fluorobenzene | 50.0 | 200.0 | 1104019 | 1050090 | — | 96.0 | Pass | 997686 | — | 90.4 | Pass | — | — | — | — |
| SS: | Dibromofluoromethane | 70.0 | 130.0 | — | 243280 | 1.9522 | 102.0 | Pass | 228451 | 1.9535 | 101.8 | Pass | — | — | — | — |
| SS: | 1,2-Dichloroethane-d4 | 70.0 | 130.0 | — | 45177 | 2.0915 | 109.3 | Pass | 41425 | 2.0436 | 105.5 | Pass | — | — | — | — |
| 1 | Acrylonitrile | — | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | 0 | 0.0000 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | Methyl methacrylate | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IS: | Chlorobenzene-d5 | 50.0 | 200.0 | 804690 | 750900 | — | 93.3 | Pass | 704718 | — | 87.6 | Pass | — | — | — | — |
| SS: | Toluene-d8 | 70.0 | 130.0 | — | 874418 | 1.9181 | 100.2 | Pass | 820439 | 1.9232 | 100.2 | Pass | — | — | — | — |
| 3 | Styrene | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

柏新科技股份有限公司

土壤中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA M711.04C)

專案編號: IU08X0061-1

檢量線編號: S-1081107-Judy-Q1

分析日期: 1081125
分析員: Judy

MeOH Extraction Volume(mL): 10

Inj. Volume(μL): 200

| | | X081123032 | X081123031 | - | - | - | - | - | - |
|-----|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Sample Weight (g) | 5.2246 | 5.2096 | - | - | - | - | - | - |
| | % Water Weight | 25.781 | 21.320 | | | | | | |
| | Sample Dry Weight (g) | 4.154 | 4.294 | - | - | - | - | - | - |
| | Dilution Factor | 1 | 1 | | | | | | |
| No. | Compound Name | Conc. (mg/Kg) in wet soil | Conc. (mg/Kg) in dry soil | Conc. (mg/Kg) in wet soil | Conc. (mg/Kg) in dry soil | Conc. (mg/Kg) in wet soil | Conc. (mg/Kg) in dry soil | Conc. (mg/Kg) in wet soil | Conc. (mg/Kg) in dry soil |
| 1 | Acrylonitrile | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | - | - | - | - |
| 2 | Methyl methacrylate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *C | Styrene | - | - | - | - | - | - | - | - |

附錄四 原始數據

柏新科技股份有限公司
檢測報告

報告編號： IU08X0081-1

報告日期： 108 年 12 月 6 日

公司名稱：柏新科技股份有限公司

檢驗室主管

負責人(簽章)：鄭仁雄

報告編號：IU08X0081-1
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
檢驗室主管：阮欣屏

(簽名蓋章)：

阮欣屏

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281155 傳真：(02)82281538 網址：www.bncglobal.com.tw

報告編號：BU08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕聚苯乙烯工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1-1號

業別：—

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月5日

聯絡人：盧映珠

| 檢測項目 | 專案編號 | | BU08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|----------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------|-------------------|------|
| | 樣品編號 | 分析項目 | S01 | S02 | S03 | S04 | S05 | | 法規值 ^{註7} | |
| | | 分析項目 | 0081-1X01 | 0081-1X02 | 0081-1X03 | 0081-1X04 | 0081-1X05 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | | 分析項目 | X081123001 | X081123002 | X081123003 | X081123004 | X081123005 | | | |
| | 單位 | 檢測值 | | | | | | | | |
| 重金屬As ¹⁸ | mg/kg | 0.042 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | ND(<0.033) | NIEA M317.04B | 20
(3) | 10
(1) | |
| 重金屬Cd ¹⁸ | mg/kg | 16.8 | 18.1 | 17.3 | 23.2 | 17.7 | NIEA S321.65B
NIEA M104.02C | 400
(200) | 225
(120) | |
| 重金屬Cr ¹⁹ | mg/kg | 283 | 302 | 328 | 304 | 421 | NIEA S321.65B
NIEA M104.02C | 3000
(500) | 1600
(250) | |
| 重金屬Cu ¹⁸ | mg/kg | 0.28 | ND(<0.21) | 0.21 | 0.21 | 0.22 | NIEA S321.65B
NIEA M104.02C | 30
(3) | 10
(2.5) | |
| 重金屬Mn ¹⁸ | mg/kg | 24.5 | 24.0 | 19.1 | 17.9 | 18.9 | NIEA S321.65B
NIEA M104.02C | 2000
(500) | 1000
(100) | |
| 重金屬Ni ¹⁸ | mg/kg | 28.1 | 26.4 | 25.8 | 26.7 | 27.0 | NIEA S321.65B
NIEA M104.02C | 200
(10) | 175
(10) | |
| 重金屬Pb ¹⁸ | mg/kg | 28.7 | 29.4 | 30.7 | 29.1 | 30.8 | NIEA S321.65B
NIEA M104.02C | 350
(10) | 175
(10) | |
| 重金屬Zn ¹⁸ | mg/kg | 11.2 | 10.0 | 10.1 | 11.2 | 10.0 | NIEA S310.64B | 50
(1) | 50
(1) | |
| 土壤氬離子
濃度指數 | | 8.1
(未調整, 6°C, F,
12個, 60 Sec.) | 8.0
(未調整, 6°C, F,
12個, 60 Sec.) | 8.1
(未調整, 6°C, F,
12個, 60 Sec.) | 7.8
(未調整, 6°C, F,
12個, 60 Sec.) | 7.4
(未調整, 6°C, F,
12個, 60 Sec.) | NIEA S415.62C | — | — | |
| 汽油烴類氫化
合物 ²¹ | mg/kg | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | NIEA M165.01C
NIEA M165.01C
NIEA S705.62B | 1000 | — | |
| 柴油烴類氫化
合物 ²² | mg/kg | <75.0(58.1) | <75.0(55.9) | <75.4(33.8) | <75.0(50.2) | <75.0(45.2) | | | | |
| 總石油烴氫化
合物 | mg/kg | <80.0(60.7) | <80.0(58.5) | <80.0(36.4) | <80.0(52.8) | <80.0(47.8) | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | NIEA M165.01C
NIEA M731.02C | 40 | — | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | NIEA M165.01C
NIEA M731.02C | 350 | — | |
| 五氯酚 | mg/kg | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | NIEA M165.01C
NIEA M731.02C | 200 | — | |
| 六氯苯 | mg/kg | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | NIEA M165.01C
NIEA M731.02C | 500 | — | |
| 3,3'-二氯聯苯 | mg/kg | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | NIEA M165.01C
NIEA M731.02C | 2 | — | |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：彰化市中和區中山路二段330-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕麥寮工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1-1號

類別：--

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映峰

| 檢測項目 | 專案編號 | | IU08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|------------|-------|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------|-------------------|------|
| | 樣品編號 | 物理性質 | S01 | S02 | S03 | S04 | S05 | | 法規性 ¹⁾ | |
| | | 區域編號 | 0081-1X01 | 0081-1X02 | 0081-1X03 | 0081-1X04 | 0081-1X05 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | | 實驗室編號 | X081123001 | X081123002 | X081123003 | X081123004 | X081123005 | | | |
| | 單位 | | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 氯乙烯 | mg/kg | | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 10 | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 50 | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 7 | — |
| 氯仿 | mg/kg | | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 100 | — |
| 四氯化碳 | mg/kg | | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 5 | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/kg | | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 8 | — |
| 苯 | mg/kg | | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 5 | — |
| 三氯乙烯 | mg/kg | | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 60 | — |
| 1,2-二氯丙烷 | mg/kg | | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 0.5 | — |
| 甲苯 | mg/kg | | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 500 | — |
| 四氯乙烯 | mg/kg | | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 10 | — |
| 乙苯 | mg/kg | | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 500 | — |
| 1,3-二氯苯 | mg/kg | | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/kg | | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 100 | — |
| 二甲苯 | mg/kg | | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | NIEA M155.01C
NIEA M711.04C | 500 | — |
| 以下空白 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段330-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82781358 網址：www.baoxun.com.tw

報告編號：IU08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕參賽工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區取1-1號

類別：—

採樣時間：2019年11月22日

送樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映峰

| 檢測項目 | 專案編號 | IU08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|-------------|
| | 樣品編號 | S06 | S07 | S08 | S09 | S10 | | 法規值 ^{註1} | |
| | | 0081-1X06 | 0081-1X07 | 0081-1X08 | 0081-1X09 | 0081-1X10 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | | X081123006 | X081123007 | X081123008 | X081123009 | X081123010 | | | |
| | 單位 | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 重金屬 ^{註2} | mg/kg | ND(<0.033) | ND(<0.033) | ND(<0.033) | ND(<0.033) | 0.046 | NIEA M911.04B | 30 (3) | 10 (2) |
| 重金屬 ^{註2} | mg/kg | 17.1 | 14.1 | 16.7 | 13.6 | 16.7 | NIEA S121.05B
NIEA M104.02F | 400 (200) | 125 (125) |
| 重金屬 ^{註2} | mg/kg | 289 | 159 | 296 | 175 | 273 | NIEA S121.05B
NIEA M104.02F | 2000 (600) | 1500 (1200) |
| 重金屬 ^{註2} | mg/kg | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | ND(<0.21) | NIEA S121.05B
NIEA M104.02C | 20 (3) | 10 (12.5) |
| 重金屬 ^{註2} | mg/kg | 18.2 | 16.2 | 19.6 | 16.5 | 18.1 | NIEA S121.05B
NIEA M104.02C | 1000 (500) | 1000 (1300) |
| 重金屬 ^{註2} | mg/kg | 29.7 | 24.2 | 29.7 | 28.3 | 36.4 | NIEA S121.05B
NIEA M104.02C | 100 (1) | 150 (1.1) |
| 重金屬 ^{註2} | mg/kg | 24.2 | 19.9 | 23.1 | 21.2 | 27.5 | NIEA S121.05B
NIEA M104.02C | 150 (1) | 175 (1.1) |
| 重金屬 ^{註2} | mg/kg | 11.1 | 8.29 | 9.68 | 7.43 | 9.33 | NIEA S110.04B | 80 (1) | 30 (1.1) |
| 土壤氫離子濃度指數 | — | 7.8
(土壤pH 6.7 F, 控制值6.0 D01.1) | 8.0
(土壤pH 6.7 T, 控制值6.0 D01.1) | 7.4
(土壤pH 6.7 F, 控制值6.0 D01.1) | 8.0
(土壤pH 6.7 T, 控制值6.0 D01.1) | 7.8
(土壤pH 6.7 F, 控制值6.0 D01.1) | NIEA S110.02C | — | — |
| 汽油總烴氫化合物 ^{註3} | mg/kg | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | NIEA M155.01C
NIEA M165.01C
NIEA S103.01A | 1000 | — |
| 柴油總烴氫化合物 ^{註3} | mg/kg | <75.0(36.7) | <75.0(33.8) | 103 | <75.0(43.9) | 127 | | | |
| 總石油烴氫化合物 | mg/kg | <80.0(39.3) | <80.0(36.4) | 106 | <80.0(46.5) | 130 | | 1000 | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | NIEA M165.01C
NIEA M171.02C | 40 | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | NIEA M165.01C
NIEA M171.02C | 350 | — |
| 五氯酚 | mg/kg | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | NIEA M165.01C
NIEA M171.02C | 200 | — |
| 六氯苯 | mg/kg | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | NIEA M165.01C
NIEA M171.02C | 500 | — |
| 3,3'-二氯聯苯類 | mg/kg | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | NIEA M165.01C
NIEA M171.02C | 2 | — |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281155 傳真：(02)82281158 網址：www.baoxglobal.com.tw

報告編號：1108X0081-1

委託單位：台灣企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕產業工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1-1號

實 別：—

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映暉

| 檢測項目 | 序 號 編 號 | | 1108X0081-1 | | | | | 檢 測 方 法 | 備 註 | |
|------------|---------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------------------------------|---------|-------------------|---------|
| | 樣 品 編 號 | 樣品名稱 | S06 | S07 | S08 | S09 | S10 | | 法規值 ^{註1} | |
| | | 樣品編號 | 0081-1X06 | 0081-1X07 | 0081-1X08 | 0081-1X09 | 0081-1X10 | | 管 制 標 準 | 監 測 標 準 |
| | | 實地工編號 | X081123006 | X081123007 | X081123008 | X081123009 | X081123010 | | | |
| | | 單 位 | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 10 | — | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 50 | — | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 7 | — | |
| 氯仿 | mg/kg | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 100 | — | |
| 四氯化碳 | mg/kg | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 5 | — | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 8 | — | |
| 苯 | mg/kg | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 5 | — | |
| 三氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 60 | — | |
| 1,2-二氯丙烷 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 0.5 | — | |
| 甲苯 | mg/kg | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 500 | — | |
| 四氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 10 | — | |
| 乙苯 | mg/kg | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 500 | — | |
| 1,3-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 100 | — | |
| 二甲苯 | mg/kg | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-BAC | 500 | — | |
| 以下空白 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中上路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bsglobal.com.tw

報告編號：IU08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕參差工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1-1號

集 別：—

採樣時間：2019年11月22日

校核時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映峰

| 檢測項目 | 專案編號 | IU08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|-------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|--------------------|------------|
| | 樣品編號 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | | 法規值 ¹⁹⁾ | |
| | 位置描述 | 0081-1X11 | 0081-1X12 | 0081-1X13 | 0081-1X14 | 0081-1X15 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | 實驗室編號 | X081123011 | X081123012 | X081123013 | X081123014 | X081123015 | | | |
| | 單位 | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 重金屬汞 ²⁰⁾ | mg/kg | ND(<0.033) | ND(<0.033) | 0.046 | ND(<0.033) | ND(<0.033) | NIEA M311-04B | 30 (5) | 10 (2) |
| 重金屬銅 ²¹⁾ | mg/kg | 16.8 | 18.7 | 18.8 | 12.0 | 20.6 | NIEA S121-65B
NIEA M104-02C | 400 (200) | 320 (1120) |
| 重金屬鉻 ²²⁾ | mg/kg | 295 | 238 | 234 | 192 | 352 | NIEA S171-65B
NIEA M104-02C | 2000 (600) | 1500 (750) |
| 重金屬鎘 ²³⁾ | mg/kg | 0.29 | 0.27 | 0.21 | 0.22 | ND(<0.21) | NIEA S121-65B
NIEA M104-02C | 25 (5) | 10 (2.5) |
| 重金屬鉛 ²⁴⁾ | mg/kg | 18.0 | 21.4 | 23.4 | 16.1 | 21.7 | NIEA S121-61B
NIEA M104-02C | 3000 (500) | 1000 (700) |
| 重金屬鎳 ²⁵⁾ | mg/kg | 28.8 | 28.7 | 28.6 | 21.0 | 27.0 | NIEA S121-65B
NIEA M104-02C | 200 (1) | 130 (1) |
| 重金屬鉍 ²⁶⁾ | mg/kg | 25.8 | 30.7 | 31.6 | 18.3 | 33.0 | NIEA S121-65B
NIEA M104-02C | 250 (1) | 175 (1) |
| 重金屬錳 ²⁷⁾ | mg/kg | 10.9 | 11.7 | 9.34 | 8.05 | 10.3 | NIEA S110-64B | 80 (1) | 10 (1) |
| 土壤氾離子濃度指數 | — | 7.9
(16.4@21.6°C F,
濃度≤0.02mol/L) | 7.9
(13.4@21.6°C F,
濃度≤0.01mol/L) | 8.2
(15.6@21.6°C F,
濃度≤0.01mol/L) | 7.1
(14.8@21.6°C F,
濃度≤0.02mol/L) | 7.8
(14.8@21.6°C F,
濃度≤0.02mol/L) | NIEA S410-50C | — | — |
| 汽油總碳氫化合物 ²⁸⁾ | mg/kg | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | <5.00(2.80) | NIEA M125-01C
NIEA M125-01C
NIEA S125-01B | 1000 | — |
| 柴油總碳氫化合物 ²⁹⁾ | mg/kg | ND(<29.2) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | 87.4 | | | |
| 潤滑油總碳氫化合物 | mg/kg | ND(<31.8) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | 90.2 | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | NIEA M165-01C
NIEA M173-02C | 40 | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | NIEA M165-01C
NIEA M173-02C | 350 | — |
| 五氯酚 | mg/kg | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | NIEA M165-01C
NIEA M173-02C | 200 | — |
| 六氯苯 | mg/kg | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | NIEA M165-01C
NIEA M173-02C | 500 | — |
| 3,3'-二氯聯苯酚 | mg/kg | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | NIEA M165-01C
NIEA M173-02C | 2 | — |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.baoxiong.com.tw

報告編號：IU08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕聚興工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1-1號

類別：—

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映臻

| 檢測項目 | 專案編號 | IU08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 場址 | |
|------------|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------|-------------------|------|
| | 樣品編號 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | | 法規值 ^{註1} | |
| | 樣品名稱 | 0081-1X11 | 0081-1X12 | 0081-1X13 | 0081-1X14 | 0081-1X15 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | 實驗室編號 | X081123011 | X081123012 | X081123013 | X081123014 | X081123015 | | | |
| | 單位 | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 10 | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 50 | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 7 | — |
| 氯仿 | mg/kg | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 100 | — |
| 四氯化碳 | mg/kg | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 5 | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 8 | — |
| 苯 | mg/kg | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 5 | — |
| 三氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 60 | — |
| 1,2-二氯丙烷 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 0.5 | — |
| 甲苯 | mg/kg | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 500 | — |
| 四氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 10 | — |
| 乙苯 | mg/kg | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 500 | — |
| 1,3-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 100 | — |
| 二甲苯 | mg/kg | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | NIEA M155-BIC
NIEA M711-04C | 500 | — |
| 以下空白 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281855 傳真：(02)82281318 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕參寮工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1-1號

業別：—

採樣時間：2019年11月22日

送樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映峰

| 檢測項目 | 專案編號 | IU08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------------------|------------|
| | 樣品編號 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | | 法規值 ^{註1} | |
| | 檢驗項目 | 0081-1X16 | 0081-1X17 | 0081-1X18 | 0081-1X19 | 0081-1X20 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | 檢驗單位 | X081123016 | X081123017 | X081123018 | X081123019 | X081123020 | | | |
| | 單位 | 檢測值 | | | | | | | |
| 重金屬汞 ^{註2} | mg/kg | ND(<0.033) | ND(<0.033) | 0.049 | ND(<0.033) | ND(<0.033) | NIEA M117.04B | 20 (3) | 10 (3) |
| 重金屬銅 ^{註2} | mg/kg | 20.4 | 13.4 | 28.8 | 14.8 | 15.2 | NIEA S121.65B
NIEA M104.02C | 400 (700) | 220 (120) |
| 重金屬鈷 ^{註2} | mg/kg | 449 | 315 | 364 | 234 | 174 | NIEA S121.65B
NIEA M104.02C | 2000 (500) | 1000 (260) |
| 重金屬鉍 ^{註2} | mg/kg | ND(<0.21) | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.22 | NIEA S121.65B
NIEA M104.02C | 20 (5) | 10 (2.5) |
| 重金屬鉬 ^{註2} | mg/kg | 23.0 | 24.2 | 29.2 | 15.3 | 15.6 | NIEA S121.65B
NIEA M104.02C | 2000 (500) | 1000 (100) |
| 重金屬錒 ^{註2} | mg/kg | 29.5 | 30.0 | 28.7 | 23.6 | 21.1 | NIEA S121.65B
NIEA M104.02C | 200 (1) | 100 (1) |
| 重金屬鎘 ^{註2} | mg/kg | 30.8 | 28.5 | 32.8 | 21.3 | 21.1 | NIEA S121.65B
NIEA M104.02C | 200 (1) | 100 (1) |
| 重金屬鉍 ^{註2} | mg/kg | 10.2 | 8.18 | 13.1 | 10.9 | 11.5 | NIEA S110.54B | 60 (1) | 30 (1) |
| 土壤酸鹼度
濃度指數 | — | 7.9
(pH值25°C, 1:5水浸提液) | 7.5
(pH值25°C, 1:5水浸提液) | 7.8
(pH值25°C, 1:5水浸提液) | 8.1
(pH值25°C, 1:5水浸提液) | 8.0
(pH值25°C, 1:5水浸提液) | NIEA S410.67C | — | — |
| 汽油總碳氫化合物 ^{註3} | mg/kg | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | NIEA M135.01C
NIEA M165.01C
NIEA S711.02A | 1000 | — |
| 柴油總碳氫化合物 ^{註3} | mg/kg | <75.0(30.6) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | | | |
| 礦油總碳氫化合物 | mg/kg | <80.0(33.2) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | | 1000 | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | NIEA M103.01C
NIEA M731.02C | 40 | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | NIEA M165.01C
NIEA M731.02C | 350 | — |
| 五氯酚 | mg/kg | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | NIEA M165.01C
NIEA M731.02C | 200 | — |
| 六氯苯 | mg/kg | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | NIEA M165.01C
NIEA M731.02C | 500 | — |
| 3,3'-二氯聯苯 | mg/kg | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | NIEA M175.01C
NIEA M731.02A | 2 | — |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段330-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hnsglobal.com.tw

報告編號：IU08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕廠界工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區男1-1號

類別：—

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映臻

| 檢測項目 | 專案編號 | IU08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|------------|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------|-------------------|------|
| | 樣品編號 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | | 法規值 ¹⁾ | |
| | 採樣位置 | 0081-1X16 | 0081-1X17 | 0081-1X18 | 0081-1X19 | 0081-1X20 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | 單位 | X081123016 | X081123017 | X081123018 | X081123019 | X081123020 | | | |
| | | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 10 | — |
| 5,1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 50 | — |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 7 | — |
| 氯仿 | mg/kg | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 100 | — |
| 四氯化碳 | mg/kg | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 5 | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 8 | — |
| 苯 | mg/kg | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 5 | — |
| 三氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 60 | — |
| 1,2-二氯丙烷 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 0.5 | — |
| 甲苯 | mg/kg | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 500 | — |
| 四氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 10 | — |
| 乙苯 | mg/kg | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 500 | — |
| 1,3-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 100 | — |
| 二甲苯 | mg/kg | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | NIEA M155-01C
NIEA M711-04C | 500 | — |
| 以下空白 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281333 傳真：(02)82281338 網址：www.hacginhal.com.tw

報告編號：JH08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕麥寮工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

樣品單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1-1號

類別：

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映峰

| 檢測項目 | 專案編號 | | JH08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|----------------------------|------|-------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|-------------------|---------------|
| | 樣品編號 | 編號別名稱 | S21 | S22 | S23 | S24 | S25 | | 法規值 ^{註1} | |
| | | 原編號 | 0081-1X21 | 0081-1X22 | 0081-1X23 | 0081-1X24 | 0081-1X25 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | | 實驗室編號 | X081123021 | X081123022 | X081123023 | X081123024 | X081123025 | | | |
| | | 單位 | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 重金屬汞 ^{註2} | | mg/kg | 0.046 | ND(<0.033) | ND(<0.033) | ND(<0.033) | 0.039 | NIEA M317-04B | 20
(5) | 10
(2) |
| 重金屬銅 ^{註2} | | mg/kg | 13.7 | 19.7 | 62.9 | 13.6 | 32.6 | NIEA S321-05B
NIEA M104-02C | 400
(200) | 220
(120) |
| 重金屬鈣 ^{註2} | | mg/kg | 273 | 434 | 513 | 312 | 487 | NIEA S321-05B
NIEA M104-02C | 2000
(600) | 1000
(260) |
| 重金屬鎳 ^{註2} | | mg/kg | 0.21 | ND(<0.21) | 0.29 | 0.25 | 0.25 | NIEA S321-05B
NIEA M104-02C | 20
(5) | 10
(2.3) |
| 重金屬鉻 ^{註2} | | mg/kg | 20.2 | 20.6 | 27.2 | 14.8 | 22.9 | NIEA S321-05B
NIEA M104-02C | 2000
(500) | 1000
(400) |
| 重金屬鎢 ^{註2} | | mg/kg | 25.5 | 27.9 | 40.9 | 26.9 | 31.2 | NIEA S321-05B
NIEA M104-02C | 200
(1) | 110
(1) |
| 重金屬鉍 ^{註2} | | mg/kg | 23.5 | 25.9 | 52.5 | 26.1 | 32.4 | NIEA S321-05B
NIEA M104-02C | 250
(1) | 115
(1) |
| 重金屬鉀 ^{註2} | | mg/kg | 11.3 | 11.3 | 11.7 | 5.35 | 13.2 | NIEA S310-04B | 60
(1) | 31
(1) |
| 土壤氘離子
濃度指數 | | — | 7.9
(在土壤21°C下,
以氘離子濃度表示) | 7.3
(在土壤21°C下,
以氘離子濃度表示) | 7.6
(在土壤21°C下,
以氘離子濃度表示) | 7.3
(在土壤21°C下,
以氘離子濃度表示) | 8.0
(在土壤21°C下,
以氘離子濃度表示) | NIEA S410-02C | — | — |
| 汽油總烴氫化
合物 ^{註3} | | mg/kg | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | NIEA M155-01C
NIEA M165-01C
NIEA M311-02B | 1000 | — |
| 柴油總烴氫化
合物 ^{註3} | | mg/kg | ND(<29.2) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | | | |
| 總石油烴氫化
合物 | | mg/kg | ND(<31.8) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | | mg/kg | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | NIEA M155-01C
NIEA M311-02C | 40 | — |
| 2,4,5-三氯酚 | | mg/kg | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | NIEA M155-01C
NIEA M311-02C | 3.50 | — |
| 五氯酚 | | mg/kg | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | NIEA M155-01C
NIEA M311-02C | 200 | — |
| 六氯苯 | | mg/kg | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | NIEA M155-01C
NIEA M311-02C | 500 | — |
| 2,2'-二氯聯苯 | | mg/kg | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | NIEA M165-01C
NIEA M311-02C | 2 | — |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.bacglobal.com.tw

報告編號：IU08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕參寮工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1-1號

類別：-

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映瑜

| 檢測項目 | 專案編號 | | JC08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|------------|-------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------------------------------|------|-------------------|------|
| | 樣品編號 | 樣品名稱 | S21 | S22 | S23 | S24 | S25 | | 法規值 ^{註1} | |
| | | 設備編號 | 0081-1X21 | 0081-1X22 | 0081-1X23 | 0081-1X24 | 0081-1X25 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | | 實驗室編號 | X081123021 | X081123022 | X081123023 | X081123024 | X081123025 | | | |
| | | 單位 | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 10 | — | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 50 | — | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 7 | — | |
| 氯仿 | mg/kg | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 100 | — | |
| 四氯化碳 | mg/kg | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 5 | — | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 8 | — | |
| 苯 | mg/kg | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | ND(<0.110) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 5 | — | |
| 三氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 60 | — | |
| 1,2-二氯丙烷 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 0.5 | — | |
| 甲苯 | mg/kg | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 500 | — | |
| 四氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 10 | — | |
| 乙苯 | mg/kg | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 500 | — | |
| 1,3-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 100 | — | |
| 二甲苯 | mg/kg | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | NIEA M155-01C
NIEA M711.04C | 500 | — | |
| 以下空白 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.baoxglobal.com.tw

報告編號：ILJ08X0081-1

委託單位：台塑企業總管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕事業工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1-1號

業別：-

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映綠

| 檢測項目 | 專案編號 | | ILJ08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|-------------------------|-------|---|---|---|---|---|--|------------|-------------------|------|
| | 樣品編號 | 樣品名稱 | S26 | S27 | S28 | S29 | S30 | | 法規值 ^{註1} | |
| | | 油區編號 | 0081-LX26 | 0081-LX27 | 0081-LX28 | 0081-LX29 | 0081-LX30 | | 管制標準 | 監測標準 |
| | | 實驗室編號 | X081123026 | X081123027 | X081123028 | X081123029 | X081123030 | | | |
| | 單位 | 檢 測 值 | | | | | | | | |
| 重金屬汞 ^{Me} | mg/kg | ND(<0.033) | 0.040 | ND(<0.033) | ND(<0.033) | 0.040 | NIEA M317-GB | 20 (%) | 10 (%) | |
| 重金屬銅 ^{CU} | mg/kg | 20.9 | 10.6 | 21.4 | 16.7 | 15.7 | NIEA S321-GB
NIEA M104-GB | 450 (240) | 225 (1125) | |
| 重金屬砷 ^{AS} | mg/kg | 293 | 200 | 243 | 534 | 211 | NIEA S321-GB
NIEA M104-GB | 2000 (510) | 1000 (200) | |
| 重金屬鎘 ^{CD} | mg/kg | ND(<0.21) | ND(<0.21) | ND(<0.21) | 0.30 | 0.28 | NIEA S321-GB
NIEA M104-GB | 20 (%) | 10 (%) | |
| 重金屬鉻 ^{CR} | mg/kg | 22.7 | 21.0 | 28.9 | 24.2 | 19.9 | NIEA S321-GB
NIEA M104-GB | 1000 (300) | 1000 (100) | |
| 重金屬錳 ^{MN} | mg/kg | 32.9 | 25.5 | 31.6 | 27.7 | 25.7 | NIEA S12-GB
NIEA M104-GB | 100 (%) | 100 (%) | |
| 重金屬鎳 ^{NI} | mg/kg | 31.2 | 26.2 | 26.9 | 40.0 | 28.5 | NIEA S321-GB
NIEA M104-GB | 250 (%) | 75 (%) | |
| 重金屬鉀 ^K | mg/kg | 13.1 | 9.87 | 11.6 | 10.6 | 9.83 | NIEA S310-GB | 40 (%) | 30 (%) | |
| 土壤負離子濃度指數 | — | 7.9
<small>(土壤溫度: 20°C, 土壤濕度: 0.1)</small> | 7.8
<small>(土壤溫度: 20°C, 土壤濕度: 0.1)</small> | 7.5
<small>(土壤溫度: 20°C, 土壤濕度: 0.1)</small> | 8.0
<small>(土壤溫度: 20°C, 土壤濕度: 0.1)</small> | 8.1
<small>(土壤溫度: 20°C, 土壤濕度: 0.1)</small> | NIEA S410-GB | — | — | |
| 汽油總碳氫化合物 ^{THC} | mg/kg | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | ND(<2.60) | NIEA M155-GB
NIEA M160-GB
NIEA S705-GB | 1000 | — | |
| 柴油總碳氫化合物 ^{THC} | mg/kg | ND(<29.2) | ND(<29.2) | ND(<29.2) | <75.0(38.1) | ND(<29.2) | | | | |
| 總石油碳氫化合物 | mg/kg | ND(<31.8) | ND(<31.8) | ND(<31.8) | <80.0(40.7) | ND(<31.8) | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | ND(<0.1140) | NIEA M165-GB
NIEA M751-GB | 40 | — | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/kg | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | ND(<0.1230) | NIEA M165-GB
NIEA M751-GB | 150 | — | |
| 五氯酚 | mg/kg | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | ND(<0.1960) | NIEA M165-GB
NIEA M751-GB | 200 | — | |
| 六氯苯 | mg/kg | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | ND(<0.1060) | NIEA M165-GB
NIEA M751-GB | 500 | — | |
| 3,3'-二氯聯苯 | mg/kg | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | ND(<0.0798) | NIEA M165-GB
NIEA M751-GB | 2 | — | |

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.baoxglobal.com.tw

報告編號：IU08X0081-1

委託單位：台塑企業管理處安全衛生環保中心

計畫名稱：六輕聚芳工業區土壤監測與分析計畫

樣品基質：土壤

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1-1號

類別：—

採樣時間：2019年11月22日

收樣時間：2019年11月23日 10:45

報告日期：2019年12月6日

聯絡人：盧映峰

| 檢測項目 | 專案編號 | | IU08X0081-1 | | | | | 檢測方法 | 備註 | |
|------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|------|-------------------|------|
| | 儀器編號 | 樣品編號 | S26 | S27 | S28 | S29 | S30 | | 法規值 ^{b1} | |
| | | 樣品編號 | 0081-1X26 | 0081-1X27 | 0081-1X28 | 0081-1X29 | 0081-1X30 | | 管制值 | 監測標準 |
| | | 實驗室編號 | X081123026 | X081123027 | X081123028 | X081123029 | X081123030 | | | |
| | | 單位 | 檢 測 值 | | | | | | | |
| 氯乙烯 | mg/kg | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | ND(<0.225) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 10 | — | |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.0811) | ND(<0.0811) | ND(<0.0811) | ND(<0.0811) | ND(<0.0811) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 50 | — | |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | ND(<0.070) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 7 | — | |
| 氯仿 | mg/kg | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | ND(<0.311) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 100 | — | |
| 四氯化碳 | mg/kg | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | ND(<0.271) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 5 | — | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | ND(<0.088) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 8 | — | |
| 苯 | mg/kg | ND(<0.111) | ND(<0.111) | ND(<0.111) | ND(<0.111) | ND(<0.111) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 5 | — | |
| 三氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | ND(<0.083) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 60 | — | |
| 1,2-二氯丙烷 | mg/kg | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | ND(<0.080) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 0.5 | — | |
| 甲苯 | mg/kg | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | ND(<0.308) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 500 | — | |
| 四氯乙烷 | mg/kg | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | ND(<0.078) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 10 | — | |
| 乙苯 | mg/kg | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | ND(<0.300) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 500 | — | |
| 1,3-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | ND(<0.346) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/kg | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | ND(<0.268) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 100 | — | |
| 二甲苯 | mg/kg | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | ND(<0.877) | NIEA M155-B1C
NIEA M711-B4C | 500 | — | |
| 以下空白 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

檢測報告

報告編號: E018X0081-1
委託單位: 台灣企業總管理處安全衛生環保中心
計畫名稱: 六輕季務工業區土壤監測與分析計畫
樣品基質: 土壤
採樣單位: 柏新科技股份有限公司
採樣地點: 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區11號

案 別：一
採樣時間：2019年11月22日
收樣時間：2019年11月23日 10:45
報告日期：2019年12月6日
聯絡人：盧曉曉

[illegible]

柏新科技股份有限公司

檢測報告

備註：

- 1.報告共__15__頁，分聯使用編號。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明方法偵測極限(MDL)。
- 3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以“<QDL”表示，並註明實測值及單位。
- 4.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間-對-二甲苯檢測值總和而得。
- 5.檢測項目總石油碳氫化合物檢測值係由汽油總碳氫化合物、柴油總碳氫化合物檢測值總和而得。
- 6.本報告僅對送樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 7.此標準為環保署公告一般土壤標準；括號內標準為食用作物農地標準。
- 8.此檢測項目名稱為客戶要求呈現。



附錄五 監測與採樣現場照片

柏新科技股份有限公司

IU08X0081-1 採樣 照片



S01 全景



S01 採樣



S02 全景



S02 採樣



S03 全景



S03 採樣

柏新科技股份有限公司



S04 全景



S04 採樣



S05 全景



S05 採樣



S06 全景



S06 採樣

柏新科技股份有限公司



S07 全景



S07 採樣



S08 全景



S08 採樣



S09 全景



S09 採樣

柏新科技股份有限公司



S10 全景



S10 採樣



S11 全景



S11 採樣



S12 全景



S12 採樣

柏新科技股份有限公司



S13 全景



S13 採樣



S14 全景



S14 採樣



S15 全景



S15 採樣

柏新科技股份有限公司



S16 全景



S16 採樣



S17 全景



S17 採樣



S18 全景



S18 採樣

柏新科技股份有限公司



S19 全景



S19 採樣



S20 全景



S20 採樣



S21 全景



S21 採樣

柏新科技股份有限公司



S22 全景



S22 採樣



S23 全景



S23 採樣



S24 全景



S24 採樣

柏新科技股份有限公司



S25 全景



S25 採樣



S26 全景



S26 採樣



S27 全景



S27 採樣

柏新科技股份有限公司



S28 全景



S28 採樣



S29 全景



S29 採樣



S30 全景



S30 採樣

柏新科技股份有限公司

| | |
|--|---|
|  |  |
| S31 全景 | S31 採樣 |
|  |  |
| S32 全景 | S32 採樣 |
| | |

附錄

掩埋場及灰塘區地下水

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 30.1 | 33.2 | 28.6 | 21.5 | 27.1 | 27.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.3 | 7.8 | 8 | 7.23 | 7.18 |
| 濁度 | NTU | * | * | 28 | 0.2 | 3.2 | 5.4 | 87.5 | 22 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 8400 | 11000 | 22600 | 25300 | 32260 | 3648 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 11000 | 5180 | 6850 | 7820 | 12026 | 809 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | * | * | 0.08 | <0.003 | 0.003 | 0.087 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | 0.03 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.06 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.83 | 0.08 | 0.17 | 0.29 | <0.0138 | 0.049 |
| 鉛 | mg/L | * | * | 0.54 | 0.26 | 0.45 | 0.77 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.6 | 0.07 | 0.05 | 0.12 | 0.325 | 0.037 |
| 汞 | mg/L | * | * | 0.00034 | 0.0004 | <0.00006 | 0.0022 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | 0.012 | 0.008 | <0.0055 | <0.006 | 0.0037 | 0.0031 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 1 | 0.23 | 0.41 | 0.5 | 1.965 | 0.331 |
| 錳 | mg/L | * | * | 2.2 | 1.3 | 2.2 | 3.74 | 3.645 | 0.477 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.3 | 27.1 | 27.3 | 26.1 | 24.6 | 26.5 | 27.8 | 26.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.52 | 7.43 | 7.45 | 7.39 | 7.81 | 7.7 | 7.41 | 7.45 |
| 濁度 | NTU | * | * | 3.2 | 3.23 | 1.32 | 1.7 | 3.61 | 4.21 | 6.25 | 26.7 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 7850 | 2453 | 8490 | 36240 | 4800 | 19930 | 8970 | 16130 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2207 | 332 | 2435 | 12793 | 1048 | 6805 | 4861 | 6295 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氬氣 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | 0.009 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | <0.0034 | <0.0034 | <0.0038 | <0.0151 | <0.0151 | <0.0045 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.016 | <0.006 | <0.0071 | <0.0071 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0038 | 0.008 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | 0.051 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.045 | 0.016 | 0.017 | 0.032 | <0.0038 | 0.034 | 0.072 | 0.093 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | 0.0017 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0015 | <0.0055 | <0.0055 | <0.0055 | <0.0019 | 0.0046 | <0.0168 | <0.0342 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.33 | 0.254 | 1.131 | 0.013 | 1.084 | 0.036 | <0.0129 | <0.0129 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.527 | 0.127 | 1.526 | 0.581 | 0.538 | 0.085 | 1.604 | 1.026 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.2 | 25.8 | 26.3 | 26 | 25.4 | 25.8 | 30.8 | 26.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.45 | 7.28 | 6.82 | 7.34 | 7.47 | 7.59 | 7.75 | 7.76 |
| 濁度 | NTU | * | * | 16.1 | 7.26 | 3.3 | 14.64 | 14.41 | 3.87 | 5.33 | 5.38 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 16130 | 27710 | 9950 | 19720 | 13280 | 19180 | 22410 | 7380 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1606 | 7818 | 8504 | 6464 | 904 | 5836 | 3167 | 1945 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | 0.001 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0022 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0029 | <0.0029 | <0.0029 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0045 | <0.0030 | <0.0066 | 0.008 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.004 | <0.004 | <0.0062 | 0.009 | 0.002 | 0.001 | 0.0022 | 0.0001 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | <0.0180 | <0.0196 | <0.0196 | 0.019 | <0.0196 | <0.0044 | <0.0044 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.105 | 0.004 | 0.03 | 0.009 | 0.1 | 0.025 | 0.0711 | 0.0667 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0031 | <0.0115 | <0.0173 | 0.039 | 0.015 | <0.0031 | <0.0031 | 0.0156 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.012 | 0.716 | <0.011 | 0.023 | 0.467 | 0.006 | 0.1311 | <0.0010 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.726 | 1.736 | 1.535 | 1.305 | 2.194 | 0.802 | 0.8533 | 0.8644 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 22.8 | 28.8 | 27.6 | 26.1 | 26.2 | 25.7 | 26.5 | 25.7 |
| pH 值 | - | * | * | 8.05 | 7.77 | 7.7 | 6.93 | 7.02 | 7.8 | 7.69 | 8.43 |
| 濁度 | NTU | * | * | 22.74 | 23.18 | 22.748 | 6.25 | 6.4 | 25.2 | 7.9 | 5.6 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 10850 | 2380 | 2324 | 8940 | 8856 | 1378 | 1592 | 1508 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2823 | 590 | 607 | 4861 | 4538 | 163 | 65 | 153 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0022 | <0.0002 | 0.0078 | <0.0057 | <0.0057 | 0.0067 | 0.0044 | 0.0011 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0511 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0059 | <0.0059 | 0.0089 | <0.001 | 0.0011 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.0022 | <0.001 | 0.0067 | <0.0065 | <0.0065 | 0.0067 | 0.0022 | 0.0144 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0044 | <0.0010 | 0.0107 | <0.0061 | <0.0061 | 0.0156 | 0.01 | 0.01 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0022 | <0.001 | 0.0022 | <0.01958 | <0.01958 | 0.0733 | 0.0178 | 0.01 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.010 | 0.0444 | 0.0284 | 0.014 | 0.012 | 0.0322 | 0.05 | 0.0333 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0211 | <0.0008 | <0.0008 | 0.1033 | 0.04 | 0.0044 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.3711 | <0.0010 | 0.0289 | 0.023 | 0.023 | 0.0156 | <0.001 | 0.0178 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5711 | 0.4044 | 0.3647 | 2.658 | 2.588 | 0.0133 | 0.0022 | 0.0067 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25 | 26.1 | 26.1 | 25.6 | 21 | 25.5 | 25.7 | 25.7 |
| pH 值 | - | * | * | 8.44 | 8.18 | 7.91 | 2397 | 7.65 | 7.87 | 7.38 | 7.77 |
| 濁度 | NTU | * | * | 13 | 16.3 | 13.6 | 397 | 27.4 | 18 | 20.7 | 15.2 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1463 | 2070 | 2370 | 17.3 | 15480 | 2390 | 2958 | 2370 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 164 | 293 | 442 | 2.45 | 2629 | 430 | 600 | 451 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0044 | 0.0011 | ND | N.D. | 0.0007 | ND | 0.0011 | 0.0006 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | 0.0033 | 0.0008 | 0.0127 | 0.0878 | 0.017 | 0.0075 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | 0.0152 | ND | 0.0533 | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0044 | 0.0033 | 0.0033 | N.D. | 0.0047 | 0.0033 | 0.0038 | 0.0009 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0011 | 0.0012 | 0.0878 | 0.0049 | ND | 0.0147 | 0.0043 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0489 | 0.0933 | 0.0779 | N.D. | 0.0156 | 0.0989 | 0.0171 | 0.0089 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | 0.0007 | ND | N.D. | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0244 | 0.0186 | 0.2629 | 0.0393 | 0.2233 | 0.0376 | 0.0136 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.0411 | 0.0511 | 0.0433 | 0.0089 | 0.0038 | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | ND | 0.0122 | 0.0102 | N.D. | 0.8016 | 2.6211 | 0.1613 | 0.0854 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.3 | 25.5 | 25.5 | 25.7 | 25.1 | 26.6 | 25.3 | 25.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.86 | 7.92 | 7.92 | 7.8 | 7.7 | 8 | 7.9 | 7.9 |
| 濁度 | NTU | * | * | 10.2 | 10.7 | 10.7 | 8.1 | 4.6 | 1 | 5.8 | 5.8 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 2060 | 1791 | 1791 | 2130 | 1940 | 1500 | 1520 | 1520 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 318 | 192 | 192 | 361 | 273 | 198 | 148 | 148 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0002 | N.D. | N.D. | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0078 | 0.0133 | 0.0133 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N.D. | 0.0091 | 0.0091 | 0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0003 | 0.0022 | 0.0022 | 0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0027 | 0.0048 | 0.0048 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0086 | 0.0669 | 0.0669 | 0.042 | 0.021 | ND<0.010 | ND<0.010 | ND<0.010 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | N.D. | N.D. | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0103 | N.D. | N.D. | 0.0041 | 0.0043 | 0.0027 | 0.0055 | 0.0055 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | N.D. | 0.0649 | 0.0649 | 0.049 | <0.100 | 0.221 | <0.1 | <0.1 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.0635 | 0.0984 | 0.0984 | 0.407 | 0.32 | 0.148 | 0.288 | 0.288 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.7 | 25.6 | 25.7 | 25.6 | 23.5 | 26.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.6 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.55 | 1.2 | 0.75 | 0.8 | 12 | 2.1 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1470 | 1730 | 2030 | 2910 | 2340 | 2770 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1060 | 1060 | 1200 | 1650 | 1850 | 1950 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 908 | 637 | 441 | 501 | 661 | 545 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 208 | 213 | 299 | 600 | 410 | 559 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N. D. | 0.35 | ND | ND | 0.62 | 0.04 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 224 | 228 | 198 | 189 | 249 | 221 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.56 | 0.76 | 0.72 | 0.9 | 0.7 | 0.79 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | 0.02 | <0.01(0.004) |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | N. D. | ND | ND | ND | 0.07 | <0.05(0.03) |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.5829 | 0.7946 | 0.7563 | 0.9341 | 0.79 | 0.824 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.78 | 0.95 | 0.87 | 2.25 | 0.81 | 1.54 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.75 | 0.64 | 0.92 | 0.91 | 0.9 | 0.99 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | N. D. | 0.011 | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.005) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N. D. | 0.02 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | N. D. | 0.06 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N. D. | ND | ND | ND | <0.020(0.012) | <0.020(0.010) |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0052 | 0.0054 | 0.007 | 0.0062 | 0.0088 | 0.0026 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.07 | 0.17 | 0.23 | 0.29 | 0.659 | <0.100(0.036) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.34 | 0.29 | 0.42 | 0.41 | 0.596 | 0.393 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 3.8 | ND | 1 | 1.1 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <1.00(1.00) | <1.00(0.279) | <1.00(0.275) | 0.6 | 2.5 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0076 | 0.0209 | 0.0041 | 0.0037 | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N. D. | ND | ND | ND | 0.00168 | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.001(0.00035) | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | <0.05(0.0150) | <0.05(0.0150) | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.7 | 26.5 | 26.1 | 24.8 | 27.7 | 27.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.6 | 7.9 | 7.7 | 7.9 | 7.9 |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.4 | 7 | 6.9 | 2.1 | 550 | 130 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 2850 | 3120 | 2640 | 2440 | 592 | 440 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1730 | 1810 | 1650 | 1660 | 333 | 290 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 661 | 573 | 512 | 715 | 466 | 190 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 522 | 612 | 524 | 482 | 56 | 28.2 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 1.1 | 0.41 | 0.77 | <0.01 | 0.02 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 258 | 274 | 247 | 244 | 129 | 30.4 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | <0.020 | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.42 | 0.42 | 0.62 | 0.63 | 0.11 | 0.23 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.0012 | 0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.35 | 0.41 | ND | 0.05 | 0.06 | ND |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.77 | 0.85 | 0.63 | 0.68 | 0.18 | 0.24 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.97 | 1.43 | 0.75 | 0.25 | 0.56 | 0.26 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.78 | 1.1 | 1.09 | 0.42 | 0.17 | 0.12 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | ND | ND | <0.0060 | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.040 | <0.040 | <0.050 | ND | <0.040 | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.022 | <0.022 | ND | ND | 0.04 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | <0.050 | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.06 | 0.07 | 0.03 | 0.05 | 0.3 | 0.05 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | <0.00033 | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.00040 | 0.0057 | 0.0026 | 0.0103 | 0.0159 | 0.0055 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.090 | 0.87 | 0.27 | 0.43 | 1 | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 10.8 | 1.3 | 1.31 | 1.01 | 0.66 | 0.26 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.3 | 0.9 | 0.5 | 1.1 | 0.6 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 2.2 | 1.8 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | <0.00100 | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | <0.0020 | <0.0020 | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | <0.00286 | <1.00 | 0.00311 | 0.00328 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.105 | <0.105 | ND | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.1 | 25.6 | 28.4 | 27.3 | 22.5 | 26.6 | 27 |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 7.2 | 7.9 | 7.9 | 7.6 | 7.9 | 8.9 |
| 濁度 | NTU | * | * | 21 | 22 | 40 | 9.8 | 15 | 1.5 | 5.8 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1390 | 1810 | 1150 | 1490 | 1410 | 1600 | 1220 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 832 | 1160 | 684 | 786 | 890 | 980 | 896 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 373 | 253 | 346 | 290 | 391 | 311 | 403 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 206 | 3.4 | 146 | 180 | 285 | 234 | 214 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.08 | 0.04 | <0.01 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | 0.07 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 114 | 176 | 110 | 189 | 200 | 175 | 121 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | <0.020 | <0.020 | ND | <0.020 | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.5 | 0.49 | 0.39 | 0.94 | 0.79 | 0.34 | 0.78 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND | 0.08 | ND | 0.05 | 0.05 | 0.09 | 0.11 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.51 | 0.57 | 0.4 | 0.99 | 0.84 | 0.43 | 0.89 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.81 | 0.6 | 0.8 | 1.15 | 1.06 | 0.51 | 0.97 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.57 | 2.54 | 0.61 | 1.83 | 2 | 2.03 | 0.73 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0060 | <0.0060 | ND | <0.0063 | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | 0.04 | <0.020 | <0.020 | 0.02 | 0.02 | 0.08 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.0004 | 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0082 | 0.0075 | 0.0065 | 0.0058 | 0.006 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.08 | ND | <0.070 | <0.050 | 0.08 | 0.05 | 0.63 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.29 | 0.44 | 0.74 | 0.5 | 0.53 | 0.4 | 0.87 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1 | ND | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1 | 1.9 | 2 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 3 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0050 | <0.0050 | ND | <0.0050 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.00100 | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | <0.00100 | <0.00100 | <0.00100 | 0.00113 | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | <0.0020 | ND | ND | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | <0.00286 | 0.00311 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | <0.125 | <0.101 | ND | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 29.4 | 23 | 26 | 26.4 | 27.8 | 25.4 | 26.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.2 | 4.4 | 18 | 7.5 | 8.1 | 6.6 | 6.6 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 763 | 1530 | 1630 | 1310 | 1410 | 1390 | 1560 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 441 | 983 | 956 | 740 | 878 | 836 | 1040 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 256 | 447 | 465 | 374 | 470 | 448 | 513 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 114 | 256 | 258 | 183 | 173 | 168 | 183 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.21 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 0.27 | 0.09 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 28.4 | 138 | 175 | 116 | 182 | 191 | 224 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.03 | ND<0.01 | <0.01 | <0.01 | ND<0.007 | ND<0.005 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.17 | 0.6 | 0.25 | 0.86 | 1.19 | 0.61 | 0.47 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.04 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.03 | 0.1 | 0.13 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.33 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.29 | 0.74 | 0.4 | 0.97 | 1.22 | 0.68 | 0.64 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.45 | 0.94 | 0.59 | 1.02 | 2.17 | 0.77 | 0.75 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.35 | 0.51 | 0.76 | 0.58 | 0.88 | 0.96 | 0.9 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.004 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.004 | ND<0.002 | ND<0.016 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.005 | ND<0.005 | ND<0.009 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0024 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.019 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.006 | ND<0.006 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0024 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.053 | 0.012 | <0.02 | 0.079 | 0.055 | 0.061 | 0.069 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.0005 | ND<0.0002 | 0.0006 | <0.0005 | <0.0005 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0038 | 0.006 | 0.0089 | 0.0079 | 0.0066 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.07 | 0.018 | ND<0.018 | 0.178 | 0.055 | 0.492 | 0.33 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.649 | 0.789 | 0.66 | 0.365 | 0.705 | 0.709 | 0.329 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.6 | 3.3 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.2 | ND<0.0021 | 1.5 | 1.5 | 0.9 | 1.3 | 0.6 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0021 | ND<0.0021 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00145 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00135 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00144 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0016 | ND<0.00160 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00141 | ND<0.00144 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.002 | ND<0.00200 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00144 | ND<0.00144 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00153 | ND<0.00153 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00152 | ND<0.00152 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00153 | ND<0.00153 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00155 | ND<0.00155 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00169 | ND<0.00169 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00153 | ND<0.00153 | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00152 | ND<0.00152 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00165 | ND<0.00152 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00159 | ND<0.00159 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00171 | ND<0.00171 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00166 | ND<0.00166 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00174 | ND<0.00174 | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00171 | ND<0.00171 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00147 | ND<0.00147 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00158 | ND<0.00158 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00169 | ND<0.00169 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00142 | ND<0.00142 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0044 | ND<0.00294 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | 0.00605 | 0.00589 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.142 | ND<0.142 | <0.100 | ND<0.022 | <0.099 | <0.099 | ND<0.030 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.3 | 27.7 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 26.7 | 2.515 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 8 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 25.9 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.5 | 12 | 3 | 17 | 20 | 12 | 7.8 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 783 | 1550 | 1460 | 1500 | 313 | 1380 | 10 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 522 | 1010 | 916 | 947 | 202 | 934 | 1560 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 288 | 508 | 443 | 504 | 122 | 446 | 972 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 54.5 | 196 | 183 | 188 | 13.4 | 187 | 475 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.15 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.01 | 0.03 | 222 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 23.1 | 306 | 186 | 206 | 20.3 | 127 | 0.07 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.005 | <0.01 | <0.01 | ND<0.004 | ND<0.004 | 182 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.35 | 1.25 | 1.14 | 1.14 | 0.16 | 0.78 | <0.01 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.85 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.11 | 0.04 | <0.01 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.43 | 1.29 | 1.22 | 1.23 | 0.3 | 0.82 | 0.07 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.63 | 2.38 | 1.61 | 1.87 | 0.45 | 1.08 | 0.94 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.3 | 0.82 | 1.01 | 0.67 | 0.27 | 0.23 | 1.19 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.001 | 0.61 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0019 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.047 | 0.191 | 0.086 | 0.048 | 0.036 | <0.010 | ND<0.0027 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | 0.072 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0067 | 0.0069 | 0.0072 | 0.0067 | ND<0.0002 | 0.0045 | ND<0.0002 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.186 | 0.572 | 0.313 | 0.239 | 0.021 | ND<0.0030 | 0.0048 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.625 | 0.711 | 0.549 | 0.312 | 0.036 | 0.55 | 0.223 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | 0.534 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.2 | 1.3 | 1.3 | 0.7 | 1 | 0.8 | ND<1.63 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 | ND<0.0016 | 0.9 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.0013 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00419 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00418 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00333 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00037 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00058 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00038 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00041 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00040 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | 0.00128 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | <0.00100 | <0.00100 | ND<0.00044 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00041 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00045 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 |
| 三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00042 |
| 四氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00040 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00041 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.101 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | 0.06 | ND<0.00046 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.100 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.001 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0151 | 0.00848 | 0.0285 | ND<0.00212 | <0.00572 | 0.00662 | ND<0.00040 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | 0.00882 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00044 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00372 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|------------------|-----------------|---------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26 | 27.8 | 29.1 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 6.5 | 7.4 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.7 | 32 | 1.9 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1630 | 262 | 1560 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1040 | 176 | 1190 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 507 | 110 | 487 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 232 | 13.1 | 263 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.17 | ND<0.019 | ND<0.02 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 152 | 14 | 147 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.01(0.007) | ND<0.0048 | 0.03 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.72 | 0.02 | 0.06 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01(0.002) | 0.01 | 0.01 | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.06 | 0.19 | 0.54 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.78 | 0.22 | 0.61 | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.1 | 0.45 | 0.69 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.79 | 0.2 | 0.42 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.0019 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | <0.005(0.001) | ND<0.0024 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010(0.0029) | <0.005(0.002) | <0.015(0.002) | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | <0.01(0.001) | ND<0.0022 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.0030 | ND<0.0020 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.06 | 0.243 | 0.067 | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.000081 | ND<0.0001 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0026 | 0.001 | ND<0.00033 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.236 | <0.01(0.007) | 0.079 | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.495 | 0.028 | 1.38 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2.0 | ND<0.5 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.7 | 1.2 | 1.7 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040(0.00363) | ND<0.0039 | <0.01(0.0075) | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00076 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00060 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00058 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00011 | ND<0.00026 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00022 | ND<0.00027 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00016 | ND<0.00062 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00011 | ND<0.00024 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00010 | ND<0.00030 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00011 | ND<0.00024 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00020 | ND<0.00027 | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.000080 | ND<0.00023 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00015 | ND<0.00030 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00011 | ND<0.00026 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.000070 | ND<0.00026 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | 0.00282 | ND<0.00024 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00013 | ND<0.00026 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.000078 | ND<0.00030 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00011 | ND<0.00028 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00012 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00011 | ND<0.00027 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00010 | ND<0.00024 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00013 | ND<0.00028 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00012 | ND<0.00032 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.050(0.009) | ND<0.0380 | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.001) | ND<0.0015 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00010 | ND<0.00032 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00887 | <0.286(0.00986) | ND<0.0119 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00014 | ND<0.00025 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.00290 | ND<0.00069 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00012 | ND<0.00024 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 30.8 | 33.7 | 30.3 | 20.5 | 28.1 | 29.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 8 | 7.9 | 7.4 | 8.05 | 7.57 |
| 濁度 | NTU | * | * | 11 | 17 | 0.38 | 32.5 | 47.3 | 13.8 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 9300 | 23000 | 34200 | 41000 | 5180 | 10450 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 13000 | 14200 | 13400 | 14100 | 2026 | 2990 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | * | * | 0.07 | <0.003 | 0.007 | 0.138 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.14 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.23 | 0.2 | 0.29 | 0.47 | 0.054 | 0.068 |
| 鉛 | mg/L | * | * | 0.7 | 0.56 | 0.69 | 1.07 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.12 | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 0.082 | 0.078 |
| 汞 | mg/L | * | * | 0.00055 | 0.0005 | <0.00006 | 0.0021 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | <0.005 | <0.0055 | <0.0055 | <0.006 | 0.0024 | 0.0017 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 0.47 | 0.49 | 0.29 | 0.9 | 0.584 | 0.646 |
| 錳 | mg/L | * | * | 2.2 | 2.6 | 2.1 | 2.76 | 0.414 | 0.54 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 22.5 | 28.1 | 29.7 | 28.5 | 27 | 26.5 | 31 | 27.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.67 | 7.81 | 7.68 | 7.78 | 7.51 | 7.6 | 7.38 | 7.85 |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.2 | 5.31 | 4.08 | 1.6 | 7.59 | 3.44 | 82.1 | 71.7 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 11360 | 9853 | 9750 | 7520 | 22700 | 15330 | 17740 | 18240 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 3431 | 1232 | 2844 | 2122 | 6785 | 5126 | 8423 | 6455 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氬氣 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | 0.004 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | <0.0034 | <0.0034 | <0.0038 | <0.0151 | <0.0151 | <0.0045 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.016 | <0.006 | <0.0071 | <0.0071 | 0.013 | <0.0038 | <0.0038 | 0.017 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | <0.0103 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.061 | 0.027 | 0.023 | 0.011 | <0.098 | 0.0465 | 0.089 | 0.097 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | 0.0015 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0014 | <0.0055 | <0.0055 | <0.0055 | <0.0019 | <0.0003 | <0.0168 | <0.0342 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.208 | 0.511 | 1.621 | <0.0045 | 9.408 | 0.041 | 0.18 | 0.02 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5 | 0.083 | 0.536 | 0.325 | 1.945 | 0.908 | 1.694 | 1.627 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.4 | 28.2 | 30.1 | 30.5 | 29.6 | 29 | 26.4 | 30.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.58 | 7.45 | 7.11 | 7.2 | 7.39 | 7.29 | 7.38 |
| 濁度 | NTU | * | * | 36.02 | 35.9 | 20.88 | 33.36 | 25.28 | 53.12 | 3.67 | 40.67 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 6650 | 7500 | 11020 | 24820 | 24310 | 24280 | 11230 | 27900 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 6455 | 1837 | 7752 | 10984 | 10330 | 11616 | 8385 | 13031 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | 0.001 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0022 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0029 | 0.035 | <0.0029 | 0.008 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0045 | <0.0030 | <0.0066 | 0.008 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.004 | 0.009 | <0.0062 | 0.008 | 0.003 | 0.002 | 0.0022 | 0.0022 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | <0.0180 | <0.0196 | <0.0196 | 0.011 | <0.0196 | <0.0044 | <0.0044 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.095 | 0.021 | 0.046 | 0.04 | 0.143 | 0.029 | 0.0711 | 0.1689 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0001 | <0.0001 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.016 | <0.0115 | <0.0173 | 0.013 | 0.007 | <0.0031 | <0.0031 | <0.0031 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.056 | 1.061 | 0.011 | 0.03 | 0.008 | 0.008 | 0.0333 | <0.0010 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.058 | 0.602 | 1.345 | 1.885 | 1.614 | 1.181 | 1.8689 | 2.6467 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.3 | 31.3 | 30.1 | 28.4 | 27.4 | 28.7 | 30.6 | 30.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.45 | 7.53 | 7.63 | 7.24 | 7.34 | 7.53 | 7.74 | 7.62 |
| 濁度 | NTU | * | * | 18.22 | 18.16 | 16.89 | 41.05 | 37.1 | 61.3 | 33.5 | 29 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 24310 | 10270 | 8265 | 10862 | 10564 | 29900 | 7610 | 21400 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 7562 | 7829 | 7883 | 8423 | 6523 | 8426 | 2429 | 6904 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0056 | <0.0057 | <0.0057 | 0.0078 | 0.0056 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0059 | <0.0059 | 0.0178 | <0.001 | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.0022 | <0.001 | 0.0111 | <0.0065 | <0.0065 | 0.0044 | 0.0011 | 0.0144 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0022 | <0.0010 | 0.01 | <0.0061 | <0.0061 | 0.0267 | 0.0111 | 0.0089 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0022 | <0.001 | 0.0156 | 0.023 | 0.025 | 0.1444 | 0.0933 | 0.0111 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.1089 | 0.0667 | 0.0844 | 0.002 | 0.002 | 0.1244 | 0.1233 | 0.0844 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0010 | 0.0022 | 0.0189 | <0.0008 | <0.0008 | 0.2189 | 0.1889 | 0.0033 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.4667 | 0.0867 | 0.1133 | 0.036 | 0.026 | 0.0267 | <0.001 | 0.0133 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.145 | 0.8467 | 0.7889 | 2.034 | 1.687 | 1.4411 | 0.24 | 1.1267 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.8 | 28.2 | 30.4 | 30.3 | 28.1 | 28.6 | 30.3 | 31.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7.48 | 7.42 | 7.2 | 7.19 | 7.25 | 7.18 | 7.14 | 7.19 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4.7 | 46.2 | 48 | 25.1 | 69.5 | 41.3 | 19.6 | 43.7 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 10570 | 29580 | 18420 | 27910 | 29970 | 28590 | 29200 | 30080 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1821 | 7619 | 8634 | 7922 | 9360 | 11688 | 9560 | 11004 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0044 | 0.0011 | ND | ND | 0.0024 | ND | 0.0004 | 0.0035 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | 0.0011 | ND | 0.0111 | 0.0422 | 0.0168 | 0.0452 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.0022 | 0.0033 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | 0.0022 | 0.0022 | ND | 0.0084 | ND | 0.002 | 0.0127 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | 0.0056 | 0.0184 | ND | 0.0108 | 0.0514 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0844 | 0.1222 | 0.0667 | 0.1456 | 0.0124 | 0.0678 | 0.0193 | 0.0608 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.09 | 0.0067 | 0.0033 | ND | 0.0193 | 0.1962 | 0.0701 | 0.0805 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND | 0.0167 | 0.0144 | ND | 0.0038 | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.9633 | 1.8378 | 1.6324 | 2.5514 | 0.2544 | 0.1022 | 0.562 | 0.7322 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.1 | 29.9 | 29.9 | 30.8 | 24.6 | 29.9 | 29.9 | 29.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.53 | 7.12 | 7.12 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.2 |
| 濁度 | NTU | * | * | 20.8 | 14.3 | 14.3 | 24 | 11 | 1.6 | 26 | 26 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 12390 | 4226 | 4226 | 46300 | 39600 | 39800 | 4460 | 4460 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 11979 | 19020 | 19020 | 16900 | 13500 | 15000 | 14800 | 14800 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯氣 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0027 | 0.0001 | 0.0001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.018 | 0.0058 | 0.0058 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N. D. | N. D. | N. D. | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0089 | 0.0031 | 0.0031 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.02 | ND<0.02 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0357 | 0.0019 | 0.0019 | ND<0.005 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0199 | 0.1009 | 0.1009 | 0.013 | 0.024 | 0.027 | <0.02 | <0.02 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | N. D. | N. D. | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0719 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0018 | 0.0009 | ND<0.0005 | 0.0009 | 0.0009 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.0025 | 0.0218 | 0.0218 | 0.031 | <0.100 | 0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.6177 | 2.3256 | 2.3256 | 3.59 | 2.46 | 2.81 | 3.17 | 3.17 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 29.4 | 30.1 | 29.3 | 29.4 | 28.8 | 29.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7 | 7.1 | 7 | 7.2 | 7.2 | 7.1 |
| 濁度 | NTU | * | * | 6.6 | 7.6 | 9.8 | 9.1 | 17 | 9 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 39500 | 4000 | 50800 | 40900 | 44600 | 51000 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 37300 | 39100 | 44600 | 39300 | 35000 | 37200 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 17300 | 7180 | 6540 | 6410 | 5740 | 6470 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1170 | 17300 | 18800 | 1890 | 15500 | 18700 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | 0.23 | 0.02 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 311 | 2550 | 2530 | 2480 | 2180 | 2610 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.49 | 0.35 | 0.36 | 0.64 | 1.29 | 0.32 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | ND | <0.01(0.0007) | ND | ND | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | N. D. | 0.04 | 0.05 | 0.06 | <0.05(0.03) | <0.05(0.01) |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.5267 | 0.3926 | 0.4137 | 0.6958 | 1.32 | 0.33 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.6 | 0.47 | 0.45 | 0.84 | 1.44 | 0.44 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.32 | 0.63 | 0.8 | 0.46 | 0.75 | 0.93 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.073 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.06 | ND | ND | ND | ND | <0.020
(0.005) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.07 | 0.09 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.4 | 0.48 | ND | ND | <0.020
(0.004) | <0.020(0.005) |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.34 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.03 | 0.04 | ND | ND | <0.020(0.018) | ND |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | 0.0161 | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0036 | 0.0028 | 0.0037 | 0.0035 | <0.0020
(0.0009) | <0.0020
(0.0018) |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.74 | 0.75 | 0.74 | 0.79 | <0.100(0.030) | <0.100(0.035) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 3.09 | 2.72 | 4.15 | 3.96 | 3.25 | 3.53 |
| 油脂 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.3 | 1.2 | 3 | 0.6 | 0.3 | ND |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0082 | 0.0207 | 0.006 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N. D. | <0.002(0.00060) | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | <0.005(0.005) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.002
(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N. D. | 0.013 | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | <0.05(0.0150) | 0.078 | <0.050(0.0150) | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.4 | 28.4 | 26.4 | 27.4 | 27.8 | 31.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 8.5 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 100 | 18 | 19 | 7 | 22 | 18 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 47000 | 45800 | 3420 | 3890 | 3240 | 18800 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 39800 | 30400 | 25000 | 33800 | 23100 | 13200 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 6330 | 5010 | 4400 | 4870 | 3800 | 2180 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 19800 | 14500 | 12000 | 14100 | 10800 | 6090 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.1 | 0.04 | 0.14 | <0.01 | 0.04 | 0.1 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 2820 | 2540 | 1880 | 2290 | 1310 | 2350 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.5 | 0.38 | 0.16 | 0.14 | 0.21 | <0.060 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | <0.0012 | <0.01 | 0.02 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.11 | 0.19 | 0.07 | <0.020 | 0.04 | 1.89 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.61 | 0.58 | 0.26 | 0.15 | 0.25 | 1.96 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.87 | 0.81 | 0.31 | 0.72 | 0.36 | 2.06 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.61 | 0.78 | 0.66 | 0.69 | 0.6 | 0.81 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | <0.0060 | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.040 | ND | <0.050 | ND | ND | <0.050 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.021 | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.050 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | <0.022 | <0.022 | 0.02 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | <0.00033 | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0049 | 0.004 | 0.004 | 0.0021 | 0.0037 | 0.002 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 2.24 | 1.94 | 0.8 | 0.92 | 1.25 | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 6.91 | 1.48 | 1.27 | 1.21 | 0.74 | <0.015 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | 1.3 | 0.7 | ND | 0.5 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 0.2 | 0.2 | <0.20 | 1.9 | 0.6 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | <0.0050 | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.00100 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | 0.00131 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | <0.00100 | ND | <0.00100 | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.00100 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | 0.00153 | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | 0.0076 | 0.00505 | <1.00 | <0.00286 | 0.00381 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.105 | <0.105 | <0.105 | <0.104 | <0.101 | <0.106 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.4 | 26.6 | 30.1 | 27 | 21.9 | 28.3 | 30.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 6.4 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 40 | 1.2 | 6 | 3.7 | 13 | 16 | 8.4 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 16500 | 31600 | 22200 | 13400 | 13200 | 35300 | 23300 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 11200 | 24500 | 19100 | 8440 | 11800 | 25300 | 20600 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 2080 | 3890 | 3070 | 1450 | 2650 | 4330 | 4250 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 5170 | 11200 | 5840 | 6910 | 6280 | 12800 | 11900 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.13 | 0.04 | <0.01 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.07 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1190 | 2110 | 1290 | 1400 | 1150 | 2090 | 1820 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.020 | <0.020 | ND | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | <0.060 | 0.45 | 0.22 | 0.09 | 0.17 | 0.3 | 0.31 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | ND | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0012 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.98 | 0.04 | 0.08 | 0.04 | 0.36 | 0.53 | 0.1 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.02 | 0.49 | 0.31 | 0.13 | 0.53 | 0.83 | 0.41 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.08 | 0.54 | 0.38 | 0.24 | 0.63 | 0.97 | 0.57 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.82 | 0.8 | 0.78 | 0.59 | 0.8 | 0.67 | 0.74 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0060 | <0.0060 | ND | <0.0063 | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | <0.020 | 0.08 | <0.020 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | 0.0006 | ND | <0.00036 | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0016 | 0.0027 | 0.0019 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0149 | 0.0081 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.09 | ND | <0.070 | <0.050 | 0.08 | 1.48 | 1.39 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.04 | 1.06 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 2.09 | 2.06 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.3 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | ND | ND | <0.0050 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.00100 | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | <0.0020 | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00706 | 0.00329 | 0.00358 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.101 | ND | <0.111 | <0.125 | <0.101 | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 31.2 | 26.9 | 28.4 | 29.4 | 30.2 | 28.6 | 29.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.3 |
| 濁度 | NTU | * | * | 14 | 9.2 | 19 | 1.5 | 5.4 | 13 | 8.8 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 34700 | 34600 | 45500 | 31000 | 32200 | 37900 | 35600 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 25500 | 28000 | 37200 | 26400 | 26200 | 26100 | 27800 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 4000 | 4010 | 5640 | 3760 | 4280 | 5540 | 4770 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 12100 | 13800 | 17700 | 11500 | 14100 | 13900 | 14000 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.5 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.14 | 0.04 | 0.05 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 517 | 1910 | 2240 | 2270 | 3050 | 2550 | 2170 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.03 | ND<0.01 | 0.02 | <0.01 | ND<0.007 | ND<0.005 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.4 | 0.2 | 0.79 | 0.05 | 0.54 | 0.53 | 0.41 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.01 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.004 | 0.06 | 0.04 | 0.31 | 0.06 | 0.06 | 0.03 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.4 | 0.26 | 0.83 | 0.37 | 0.6 | 0.59 | 0.43 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.45 | 0.51 | 0.88 | 0.52 | 0.73 | 0.66 | 0.57 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.73 | 0.72 | 0.86 | 0.73 | 0.87 | 0.8 | 0.79 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.004 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.016 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.005 | ND<0.005 | ND<0.009 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0024 | ND<0.0024 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.019 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.006 | ND<0.006 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0024 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.007 | ND | 0.03 | 0.08 | 0.054 | 0.039 | 0.048 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | 0.0006 | 0.0007 | <0.0005 | <0.0005 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0071 | 0.0061 | 0.0062 | 0.0011 | 0.005 | 0.0091 | 0.0066 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 1.01 | 0.405 | ND<0.018 | 0.06 | 0.323 | 0.77 | 0.565 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.64 | 1.53 | 1.83 | 0.054 | 1.04 | 2.16 | 1.26 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | 1.1 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.1 | ND<0.0021 | ND<0.11 | 0.8 | <0.5 | 1.1 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0021 | ND<0.0021 | ND<0.0016 | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00145 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00135 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00144 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0016 | ND<0.00160 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00141 | ND<0.00144 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.002 | ND<0.00200 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00144 | ND<0.00144 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00153 | ND<0.00153 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00152 | ND<0.00152 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00153 | ND<0.00153 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00155 | ND<0.00155 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00169 | ND<0.00169 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00153 | ND<0.00153 | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00152 | ND<0.00152 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00165 | ND<0.00152 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00159 | ND<0.00159 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00171 | ND<0.00171 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00166 | ND<0.00166 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00174 | ND<0.00174 | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00171 | ND<0.00171 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00147 | ND<0.00147 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00158 | ND<0.00158 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00169 | ND<0.00169 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氟化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00142 | ND<0.00142 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND<0.00294 | 0.00347 | <0.00286 | 0.00433 | <0.00286 | <0.00572 | 0.00862 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.142 | ND<0.142 | ND | <0.100 | ND<0.022 | ND<0.030 | ND<0.030 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|----------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 29.9 | 31.5 | 29.3 | 29.2 | 29.7 | 29.9 | 28.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 3.9 | 6.1 | 3.6 | 1.4 | 31 | 6.4 | 15 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 32100 | 32300 | 33100 | 32000 | 41000 | 32300 | 34400 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 30500 | 28400 | 29900 | 24100 | 33800 | 24300 | 26800 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 4530 | 4970 | 4720 | 4920 | 5380 | 3960 | 4590 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 12800 | 14000 | 27900 | 10800 | 15700 | 10200 | 12800 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.56 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 2070 | 2490 | 1940 | 2060 | 2320 | 2310 | 2300 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.01 | <0.01 | ND<0.004 | ND<0.004 | <0.01 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.53 | 0.65 | 0.75 | 0.92 | 0.98 | 0.75 | 0.67 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | <0.01 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.04 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.54 | 0.7 | 0.8 | 0.97 | 1.01 | 0.79 | 0.71 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.88 | 0.75 | 0.81 | 1.17 | 1.09 | 1 | 0.98 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.7 | 0.79 | 0.86 | 0.61 | 0.71 | 0.72 | 0.84 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | 0.031 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.048 | 0.06 | 0.058 | 0.055 | 0.022 | ND<0.0030 | 0.039 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | 0.0005 | 0.0012 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0041 | 0.007 | 0.0054 | 0.0024 | 0.0107 | 0.0026 | 0.0116 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.205 | 0.765 | 0.318 | 0.139 | 0.54 | ND<0.0030 | 0.083 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.935 | 1.66 | 1.4 | 1.75 | 1.76 | 1.88 | 0.174 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | ND<0.13 | <0.5 | <0.5 | 1.4 | <0.5 | ND<0.13 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 | ND<0.0016 | <0.0040 | <0.0040 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.101 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0117 | 0.00845 | 0.00722 | ND<0.00212 | 0.0088 | 0.0068 | 0.00758 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|------------------|-----------------|---------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 29.4 | 29 | 32.5 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 6.5 | 7.2 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 6.6 | 4.8 | 4.4 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 33400 | 34700 | 28500 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 26300 | 25800 | 25000 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 4030 | 4750 | 3780 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 11800 | 9830 | 10800 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.14 | ND<0.019 | 0.03 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1760 | 1870 | 211 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.01 | ND<0.0048 | 0.04 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.83 | 0.89 | 0.17 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01(0.001) | <0.01(0.0002) | ND<0.0019 | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.84 | 0.94 | 0.22 | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.16 | 1.03 | 0.3 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.9 | 0.41 | 0.58 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.0019 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.0024 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0027 | ND<0.00090 | <0.015(0.008) | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | <0.01(0.003) | <0.015(0.004) | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.0030 | ND<0.0020 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.024 | 0.018 | 0.019 | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.0017 | <0.0004(0.0001) | ND<0.0001 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0044 | 0.005 | 0.0022 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.483 | 0.353 | 0.152 | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.74 | 1.79 | 2.08 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2.0 | ND<0.5 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <0.5(0.39) | 0.7 | 0.9 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040(0.00172) | <0.03(0.0044) | ND<0.0029 | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00076 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00060 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00058 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00011 | ND<0.00026 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00022 | ND<0.00027 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00016 | ND<0.00062 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00011 | ND<0.00024 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00010 | ND<0.00030 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00011 | ND<0.00024 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00020 | ND<0.00027 | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.000080 | ND<0.00023 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00015 | ND<0.00030 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00011 | ND<0.00026 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.000070 | ND<0.00026 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00011 | ND<0.00024 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00013 | ND<0.00026 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.000078 | ND<0.00030 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00011 | ND<0.00028 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00012 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00011 | ND<0.00027 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00010 | ND<0.00024 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00013 | ND<0.00028 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00012 | ND<0.00032 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.050(0.013) | ND<0.0380 | | | | |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.00045 | ND<0.0015 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00010 | ND<0.00032 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00924 | ND<0.00782 | ND<0.0119 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00014 | ND<0.00025 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.00290 | ND<0.00069 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00012 | ND<0.00024 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.2 | 28.3 | 26.6 | 20 | 26.4 | 28.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 7.4 | 8.2 | 7.2 | 7.5 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 17 | 2.7 | 3.4 | 6.7 | 32.4 | 2.3 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 6700 | 15000 | 20000 | 20500 | 2815 | 2540 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總硬度 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 9400 | 8100 | 6000 | 5450 | 526 | 376 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | * | * | 0.05 | <0.003 | 0.02 | 0.065 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | 0.21 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | 0.01 | 0.02 | 0.02 | <0.04 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.24 | 0.12 | 0.14 | 0.24 | 0.06 | 0.068 |
| 鉛 | mg/L | * | * | 0.48 | 0.32 | 0.46 | 0.6 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.11 | 0.06 | 0.05 | 0.14 | 0.096 | 0.028 |
| 汞 | mg/L | * | * | 0.00061 | 0.0008 | <0.00006 | 0.0016 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | <0.005 | 0.009 | <0.0055 | <0.006 | 0.022 | 0.0016 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 0.82 | 0.19 | 0.44 | 0.84 | 0.329 | 0.07 |
| 錳 | mg/L | * | * | 2.2 | 2.2 | 1.2 | 1.71 | 0.504 | 0.042 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 18.8 | 27 | 27 | 25.5 | 20.8 | 23.1 | 27 | 25.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.55 | 7.72 | 7.84 | 8.08 | 8.07 | 7.7 | 7.49 | 7.53 |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.71 | 4.2 | 0.67 | 5.67 | 8.5 | 1.14 | 25.1 | 6.27 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 10740 | 10870 | 5620 | 4604 | 16560 | 15410 | 12680 | 12980 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | | | | | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | | | | | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1383 | 1163 | 1500 | 465 | 1538 | 1958 | 1793 | 1627 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | | | | | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | | | | | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氬氣 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | 0.015 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | <0.0034 | <0.0034 | <0.0038 | <0.0151 | <0.0151 | <0.0045 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.013 | <0.006 | <0.0071 | <0.0071 | 0.0038 | <0.0038 | <0.0038 | 0.008 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | 0.052 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.042 | 0.024 | 0.015 | 0.023 | <0.055 | 0.069 | 0.096 | 0.108 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | 0.0028 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0021 | <0.0055 | <0.0055 | <0.0055 | <0.0019 | <0.0010 | 0.053 | <0.0342 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.063 | 0.067 | 0.149 | <0.0045 | 5.945 | 0.051 | <0.0129 | 0.038 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.066 | 0.083 | 0.442 | 0.065 | 0.875 | 2.815 | 1.844 | 1.966 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25 | 23.5 | 25.5 | 25.9 | 26 | 24 | 27 | 25.5 |
| pH 值 | - | * | * | 7.44 | 7.23 | 7.06 | 6.74 | 7.24 | 7.31 | 7.5 | 7.53 |
| 濁度 | NTU | * | * | 22.02 | 10.98 | 6.42 | 18.16 | 20.21 | 7.11 | 11.94 | 7.86 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 15810 | 13530 | 3680 | 9310 | 17950 | 7040 | 4960 | 5560 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | | | | | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | | | | | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 5881 | 1527 | 1163 | 1030 | 3977 | 686 | 885 | 711 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | | | | | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | | | | | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯氣 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | 0.001 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0022 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0029 | 0.026 | <0.0029 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0045 | <0.0030 | <0.0066 | 0.007 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.004 | 0.01 | <0.0062 | 0.008 | 0.003 | 0.001 | 0.0067 | 0.0067 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | 0.03 | <0.0196 | <0.0196 | 0.011 | <0.0196 | <0.0044 | <0.0044 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.073 | 0.031 | 0.069 | 0.027 | 0.074 | 0.023 | 0.08 | 0.1822 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0001 | <0.0001 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.025 | 0.025 | <0.0173 | 0.028 | 0.017 | <0.0031 | <0.0031 | 0.0022 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.067 | 1.041 | 0.089 | 0.28 | 0.005 | 0.359 | 0.0133 | <0.0010 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | <0.0068 | 1.056 | 2.242 | 2.655 | 1.254 | 0.613 | 1.8356 | 2.2689 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23 | 31.5 | 30.8 | 25.4 | 25.8 | 22.6 | 27.1 | 26.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.47 | 7.39 | 7.55 | 7.18 | 7.36 | 7.6 | 7.23 | 7.63 |
| 濁度 | NTU | * | * | 6.84 | 6.36 | 8.35 | 25.1 | 26.65 | 7.62 | 13.9 | 5.5 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 6576 | 8700 | 8341 | 2745 | 3621 | 980 | 3586 | 5290 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | | | | | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | | | | | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 704 | 776 | 741 | 1793 | 1580 | 74 | 610 | 815 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | | | | | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | | | | | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0073 | <0.0057 | <0.0057 | 0.0078 | 0.0111 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0067 | 0.0022 | <0.0010 | <0.0059 | <0.0059 | 0.0111 | 0.0089 | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.001 | <0.001 | 0.0111 | <0.0065 | <0.0065 | 0.0056 | 0.0022 | 0.0156 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0067 | <0.0010 | 0.0111 | <0.0061 | <0.0061 | 0.0178 | 0.0278 | 0.01 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.001 | <0.001 | 0.0111 | <0.01958 | <0.01958 | 0.0933 | 0.1678 | 0.0056 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.1133 | 0.0756 | 0.1067 | 0.024 | 0.028 | 0.0522 | 0.1333 | 0.0933 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0010 | <0.0010 | 0.0111 | <0.0008 | <0.0008 | 0.1411 | 0.1666 | ND |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.1089 | <0.0010 | 0.0178 | 0.055 | 0.045 | 0.0567 | <0.001 | 0.0156 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.901 | 1.8289 | 1.6778 | 1.587 | 0.1235 | 2.3944 | 0.9978 | 0.5856 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 29.1 | 23.2 | 29.9 | 27.4 | 24.6 | 22.3 | 27 | 25.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.83 | 7.56 | 7.46 | 11920 | 7.98 | 7.67 | 7.44 | 7.69 |
| 濁度 | NTU | * | * | 74.4 | 5.4 | 34.1 | 1057 | 18.9 | 6.67 | 4.77 | 3.02 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 6270 | 15540 | 7230 | 14 | 2146 | 12480 | 10930 | 7010 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | | | | | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | | | | | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 6263 | 3133 | 1200 | 4.53 | 376 | 1899 | 1856 | 970 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | | | | | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | | | | | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0044 | 0.0011 | ND | 0.0051 | 0.0109 | 0.0067 | 0.002 | 0.002 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | 0.0011 | 0.004 | 0.0129 | 0.0533 | 0.0193 | 0.0267 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | N.D. | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0011 | 0.01 | 0.01 | N.D. | 0.0304 | 0.0222 | 0.0071 | 0.0077 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0044 | ND | ND | 0.1289 | 0.1058 | 0.0545 | 0.0274 | 0.0277 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.1056 | 0.1167 | 0.0854 | N.D. | 0.0038 | 0.0444 | 0.0193 | 0.0297 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | N.D. | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.06 | ND | ND | 2.4652 | 0.0553 | 0.0815 | 0.088 | 0.0461 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.2356 | 0.0044 | 0.0044 | N.D. | 0.0131 | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.0589 | 1.3978 | 1.1233 | 0.01 | 0.0109 | ND | 0.4693 | 0.3737 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 30.3 | 21.1 | 21.1 | 25.9 | 26.7 | 24.4 | 27.6 | 27.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7.16 | 7.55 | 7.55 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.01 | 4.4 | 4.4 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 2.6 | 2.6 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 3769 | 1492 | 1492 | 13300 | 13600 | 10400 | 10900 | 10900 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | | | | | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | | | | | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2021 | 3104 | 3104 | 1980 | 2060 | 1470 | 1700 | 1700 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | | | | | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | | | | | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0039 | N.D. | N.D. | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0208 | 0.0068 | 0.0068 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N.D. | 0.0009 | 0.0009 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0137 | 0.0059 | 0.0059 | 0.011 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0541 | 0.0036 | 0.0036 | ND<0.005 | 0.004 | 0.004 | <0.020 | <0.020 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0192 | 0.1573 | 0.1573 | 0.039 | 0.023 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | N.D. | N.D. | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0916 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0013 | 0.0012 | ND<0.0005 | 0.0005 | 0.0005 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.0049 | 0.0316 | 0.0316 | 0.042 | 0.114 | 0.194 | <0.1 | <0.1 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5206 | 1.23 | 1.23 | 1.54 | 0.988 | 0.608 | 1.06 | 1.06 |
| 油脂 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|--------------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 20 | 22 | 23.9 | 27 | 23.4 | 24.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.6 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.25 | 0.4 | 0.3 | 0.35 | 9.5 | 2.1 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 13160 | 1550 | 15600 | 13200 | 12800 | 12800 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 16900 | 17900 | 17800 | 16100 | 10500 | 11400 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 12200 | 8850 | 8410 | 6850 | 6470 | 6220 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 3340 | 2570 | 3560 | 2270 | 2110 | 2130 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N. D. | ND | 0.09 | ND | 0.13 | 0.11 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 7930 | 7840 | 7830 | 5680 | 5150 | 5190 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.82 | 0.83 | ND | 0.42 | 0.31 | 0.38 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.09 | 0.01 | 0.02 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.003) | <0.01(0.002) |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 2.65 | 1.97 | 0.8 | ND | 0.19 | 0.36 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 3.562 | 2.8085 | 0.8475 | 0.4566 | 0.503 | 0.742 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 4.13 | 3.52 | 1.24 | 0.8 | 0.8 | 1.21 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 5.68 | 22 | 26.4 | 23 | 9.21 | 22.9 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.02 | 0.01 | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | 0.06 | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.04 | 0.02 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.1 | 0.27 | ND | ND | <0.020(0.012) | <0.020(0.009) |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.3 | 0.08 | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.05 | 0.03 | ND | ND | <0.020(0.012) | ND |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0016 | 0.001 | 0.0193 | 0.0016 | <0.0020
(0.0011) | <0.0020
(0.0009) |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.13 | 0.23 | ND | 0.05 | <0.100(0.085) | <0.100(0.026) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.21 | 1.07 | 0.61 | 0.98 | 1.04 | 0.906 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 4.1 | ND | ND | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.7 | <1.00(0.279) | 7.3 | 9.5 | 2.3 | 0.8 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0081 | 0.0504 | 0.0039 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N. D. | ND | ND | ND | 0.00273 | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | N. D. | ND | ND | 0.007 | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | <0.05(0.0150) | 0.073 | <0.050(0.0150) | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.5 | 25.8 | 25.7 | 24 | 26.3 | 26.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.3 | 7.3 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.25 | 5.3 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 2.6 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 12400 | 6040 | 5400 | 7320 | 8580 | 763 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 10900 | 5470 | 4390 | 6070 | 7770 | 710 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 3160 | 2740 | 2240 | 2540 | 3230 | 324 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1900 | 918 | 365 | 638 | 482 | 3.4 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.02 | 0.47 | 0.38 | 0.31 | 0.2 | 0.23 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 5460 | 2010 | 1530 | 1490 | 669 | 52.6 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.22 | 0.11 | 0.24 | 0.1 | 0.11 | <0.060 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.11 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.11 | 2.65 | 3.28 | 0.95 | 6.83 | 2.3 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.33 | 2.85 | 3.57 | 1.06 | 7.03 | 2.46 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.65 | 3.09 | 3.62 | 1.16 | 7.29 | 2.48 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 22.2 | 20.5 | 19.2 | 16.5 | 16.9 | 9.08 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | ND | ND | ND | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.040 | <0.050 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.060 | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.11 | 0.09 | <0.022 | 0.03 | <0.022 | 0.06 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | <0.00033 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0012 | 0.0018 | 0.001 | ND | 0.0006 | 0.0007 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.100 | 0.54 | <0.090 | <0.090 | 0.17 | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.82 | 3.26 | 0.34 | 0.51 | 0.58 | <0.015 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.5 | 1 | 0.7 | ND | ND | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.5 | 1.7 | 0.6 | 0.3 | 2.7 | 0.9 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | <0.0290 | 0.0056 | <1.00 | <0.00286 | 0.00314 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.4 | 22.4 | 27.4 | 25.4 | 22.3 | 25.8 | 27.7 |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 7.8 | 7.5 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 31 | 0.25 | 0.5 | 0.45 | 0.8 | 1 | 0.5 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 5410 | 7470 | 10400 | 5530 | 4970 | 7410 | 1200 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3510 | 6490 | 8780 | 4320 | 4550 | 6670 | 1060 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1790 | 2220 | 3910 | 2120 | 2710 | 2970 | 591 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 750 | 1300 | 1530 | 654 | 1070 | 1290 | 218 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.28 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | <0.01 | 0.14 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1370 | 2700 | 3690 | 1220 | 2620 | 3240 | 293 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020 | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.47 | 0.53 | 0.29 | 0.33 | 0.36 | 0.7 | 0.09 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.08 | <0.0012 | <0.01 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.2 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 2.09 | 0.15 | 1.29 | 1.93 | 1.03 | 0.52 | 4.36 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 2.64 | 0.68 | 1.58 | 2.3 | 1.39 | 1.23 | 4.65 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 2.72 | 0.84 | 2.74 | 2.34 | 1.79 | 1.73 | 4.9 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 4.05 | 4.57 | 5.52 | 3.6 | 3.88 | 3.48 | 3.71 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0060 | <0.0060 | <0.0060 | <0.0063 | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.040 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | 0.08 | <0.020 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0012 | 0.0009 | 0.0013 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | ND | ND | <0.050 | 0.11 | 0.07 | <0.050 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.23 | 0.44 | 0.47 | 0.14 | 0.37 | 1.19 | 0.05 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | ND | ND | 1 | 1.1 | 0.7 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 1.1 | 0.9 | 0.4 | 0.8 | 0.3 | 2.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | <0.0050 | <0.0050 | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | <0.0020 | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | 0.00584 | 0.00852 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.101 | ND | ND | <0.125 | <0.101 | ND | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.2 | 18.7 | 20.4 | 27.5 | 27.2 | 22.1 | 24.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.8 | 8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.75 | 0.5 | 6.3 | 0.3 | 1.3 | 0.8 | 0.7 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1260 | 785 | 521 | 549 | 526 | 637 | 635 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 777 | 462 | 335 | 356 | 360 | 414 | 470 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 335 | 263 | 221 | 231 | 236 | 280 | 300 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 376 | 57.8 | 17.8 | 19 | 29.2 | 31.8 | 13.2 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.06 | 0.05 | 0.22 | 0.06 | 0.07 | 0.22 | 0.09 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 123 | 123 | 110 | 104 | 91.6 | 146 | 155 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.007 | 0.01 | 0.01 | ND<0.007 | ND<0.005 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.06 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | 0.08 | <0.01 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 1.98 | 1.56 | 0.72 | 0.9 | 1.29 | 0.82 | 0.25 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 2.02 | 1.7 | 0.8 | 1.01 | 1.37 | 0.94 | 0.31 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 2.32 | 2.9 | 0.96 | 1.23 | 1.8 | 0.95 | 0.44 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 6.07 | 1.64 | 3.57 | 3.43 | 2.41 | 3.26 | 3.47 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.002 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.016 | ND<0.016 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.005 | ND<0.009 | ND<0.009 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0024 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.002 | ND<0.019 | ND<0.019 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.006 | ND<0.018 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0024 | ND<0.0024 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.016 | 0.05 | 0.03 | 0.055 | 0.058 | 0.034 | 0.101 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | 0.0006 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0004 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0008 | 0.0013 | 0.0008 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.064 | ND<0.018 | ND<0.018 | 0.031 | 0.035 | 0.022 | 0.022 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.237 | 0.04 | ND<0.009 | 0.064 | 0.016 | 0.04 | 0.019 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.8 | 0.5 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.3 | ND<0.0016 | 0.5 | 0.9 | 0.6 | 0.9 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0021 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00145 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00135 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00144 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0016 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00141 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.002 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00144 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00153 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00152 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00153 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00155 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00169 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00153 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00152 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00165 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00159 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00171 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00166 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00174 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00171 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00147 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00158 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00169 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氟化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00142 | ND<0.00142 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0035 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | 0.00639 | <0.00572 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氮化合物 | mg/L | * | * | ND<0.142 | ND<0.022 | <0.100 | ND<0.022 | <0.099 | ND<0.030 | ND<0.030 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 30.1 | 27.1 | 24.9 | 24.2 | 26.9 | 26.8 | 22.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.7 | 8 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.35 | 0.6 | 0.2 | 1.1 | 2.4 | 1 | 2.6 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 404 | 1020 | 1280 | 494 | 398 | 411 | 1060 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 300 | 778 | 1060 | 320 | 290 | 306 | 649 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 192 | 433 | 513 | 240 | 185 | 197 | 370 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | ND<0.419 | 128 | 184 | 2.9 | ND<0.417 | 7.6 | 98.8 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.07 | 0.04 | 0.14 | 0.08 | 0.3 | 0.08 | 0.07 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 102 | 166 | 126 | 141 | 110 | 84.6 | 112 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.01 | 0.01 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | 0.03 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.11 | 0.19 | 0.13 | 0.07 | 0.09 | 0.1 | 0.06 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | 0.16 | 0.03 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.48 | 9.29 | 8.31 | 0.36 | 0.64 | 0.51 | 6.8 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.59 | 9.63 | 8.47 | 0.43 | 0.73 | 0.61 | 6.86 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.86 | 9.72 | 8.62 | 0.69 | 0.86 | 0.64 | 6.88 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.37 | 2.47 | 2.52 | 0.67 | 0.14 | 1.22 | 2.54 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0019 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | 0.02 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0021 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.043 | 0.132 | 0.068 | 0.012 | 0.051 | ND<0.0030 | 0.121 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | 0.0017 | 0.0005 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0008 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0013 | 0.0028 | 0.0015 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.059 | 0.036 | 0.024 | 0.026 | 0.194 | ND<0.0030 | 0.106 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.008 | 0.061 | 0.018 | 0.007 | 0.048 | 0.003 | 0.046 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <0.5 | <0.5 | 0.7 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 2 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0013 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.101 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | <0.100 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00667 | 0.0142 | 0.00951 | ND<0.00212 | <0.00572 | 0.00681 | 0.00757 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

灰塘#3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|------------------|----------------|-----------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.6 | 27.1 | 27.6 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 7.6 | 7.6 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.3 | 0.65 | 0.45 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 188 | 496 | 839 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 178 | 392 | 562 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 96.2 | 233 | 297 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 22.8 | 11.3 | 59.4 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.12 | ND<0.019 | ND<0.019 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 46.6 | 110 | 130 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.01(0.008) | ND<0.0048 | <0.02(0.01) | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.05 | ND<0.0059 | ND<0.0059 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01(0.001) | <0.01(0.001) | <0.01(0.007) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.24 | 1.14 | 4.99 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.29 | 1.14 | 5 | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.39 | 1.2 | 5.16 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 1.76 | 0.88 | 1.83 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010(0.0040) | ND<0.00090 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | <0.01(0.001) | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.0030 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.041 | 0.012 | 0.009 | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.000081 | ND<0.000081 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0002 | <0.001(0.0007) | <0.001(0.0004) | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.171 | 0.051 | ND<0.0022 | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.021 | 0.033 | ND<0.00062 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2.0 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <0.5(0.33) | 0.7 | 0.6 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040(0.00164) | ND<0.0039 | ND<0.0042 | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00022 | <0.001(0.00044) | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00016 | ND<0.00016 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00010 | ND<0.00010 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.000080 | ND<0.000080 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00015 | <0.001(0.00017) | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.000070 | ND<0.000070 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00013 | ND<0.00013 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.000078 | ND<0.000078 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00012 | ND<0.00012 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00010 | ND<0.00010 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00013 | ND<0.00013 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00012 | ND<0.00012 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.098(0.0400) | <0.050(0.010) | <0.050(0.011) | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.001) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00010 | ND<0.00010 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0166 | ND<0.00782 | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00014 | ND<0.00014 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.00290 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00012 | ND<0.00012 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.2 | 28.3 | 26.6 | 20 | 26.4 | 28.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 7.4 | 8.2 | 7.2 | 7.5 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 17 | 2.7 | 3.4 | 6.7 | 32.4 | 2.3 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 6700 | 15000 | 20000 | 20500 | 2815 | 2540 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總硬度 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 9400 | 8100 | 6000 | 5450 | 526 | 376 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 硫化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氨氮 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 鎘 | mg/L | * | * | 0.05 | <0.003 | 0.02 | 0.065 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | 0.21 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | 0.01 | 0.02 | 0.02 | <0.04 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.24 | 0.12 | 0.14 | 0.24 | 0.06 | 0.068 |
| 鉛 | mg/L | * | * | 0.48 | 0.32 | 0.46 | 0.6 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.11 | 0.06 | 0.05 | 0.14 | 0.096 | 0.028 |
| 汞 | mg/L | * | * | 0.00061 | 0.0008 | <0.00006 | 0.0016 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | <0.005 | 0.009 | <0.0055 | <0.006 | 0.022 | 0.0016 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 0.82 | 0.19 | 0.44 | 0.84 | 0.329 | 0.07 |
| 錳 | mg/L | * | * | 2.2 | 2.2 | 1.2 | 1.71 | 0.504 | 0.042 |
| 油脂 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 乙苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 18.8 | 27 | 27 | 25.5 | 20.8 | 23.1 | 27 | 25.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.55 | 7.72 | 7.84 | 8.08 | 8.07 | 7.7 | 7.49 | 7.53 |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.71 | 4.2 | 0.67 | 5.67 | 8.5 | 1.14 | 25.1 | 6.27 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 10740 | 10870 | 5620 | 4604 | 16560 | 15410 | 12680 | 12980 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1383 | 1163 | 1500 | 465 | 1538 | 1958 | 1793 | 1627 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | 0.015 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | <0.0034 | <0.0034 | <0.0038 | <0.0151 | <0.0151 | <0.0045 |
| 鋅 | mg/L | * | 1 | 0.013 | <0.006 | <0.0071 | <0.0071 | 0.0038 | <0.0038 | <0.0038 | 0.008 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | 0.052 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.042 | 0.024 | 0.015 | 0.023 | <0.055 | 0.069 | 0.096 | 0.108 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | 0.0028 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0021 | <0.0055 | <0.0055 | <0.0055 | <0.0019 | <0.0010 | 0.053 | <0.0342 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.063 | 0.067 | 0.149 | <0.0045 | 5.945 | 0.051 | <0.0129 | 0.038 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.066 | 0.083 | 0.442 | 0.065 | 0.875 | 2.815 | 1.844 | 1.966 |
| 油脂 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 乙苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25 | 23.5 | 25.5 | 25.9 | 26 | 24 | 27 | 25.5 |
| pH 值 | - | * | * | 7.44 | 7.23 | 7.06 | 6.74 | 7.24 | 7.31 | 7.5 | 7.53 |
| 濁度 | NTU | * | * | 22.02 | 10.98 | 6.42 | 18.16 | 20.21 | 7.11 | 11.94 | 7.86 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 15810 | 13530 | 3680 | 9310 | 17950 | 7040 | 4960 | 5560 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 5881 | 1527 | 1163 | 1030 | 3977 | 686 | 885 | 711 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | 0.001 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0022 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0029 | 0.026 | <0.0029 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0045 | <0.0030 | <0.0066 | 0.007 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.004 | 0.01 | <0.0062 | 0.008 | 0.003 | 0.001 | 0.0067 | 0.0067 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | 0.03 | <0.0196 | <0.0196 | 0.011 | <0.0196 | <0.0044 | <0.0044 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.073 | 0.031 | 0.069 | 0.027 | 0.074 | 0.023 | 0.08 | 0.1822 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0001 | <0.0001 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.025 | 0.025 | <0.0173 | 0.028 | 0.017 | <0.0031 | <0.0031 | 0.0022 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.067 | 1.041 | 0.089 | 0.28 | 0.005 | 0.359 | 0.0133 | <0.0010 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | <0.0068 | 1.056 | 2.242 | 2.655 | 1.254 | 0.613 | 1.8356 | 2.2689 |
| 油脂 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 乙苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23 | 31.5 | 30.8 | 25.4 | 25.8 | 22.6 | 27.1 | 26.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.47 | 7.39 | 7.55 | 7.18 | 7.36 | 7.6 | 7.23 | 7.63 |
| 濁度 | NTU | * | * | 6.84 | 6.36 | 8.35 | 25.1 | 26.65 | 7.62 | 13.9 | 5.5 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 6576 | 8700 | 8341 | 2745 | 3621 | 980 | 3586 | 5290 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 704 | 776 | 741 | 1793 | 1580 | 74 | 610 | 815 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0073 | <0.0057 | <0.0057 | 0.0078 | 0.0111 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0067 | 0.0022 | <0.0010 | <0.0059 | <0.0059 | 0.0111 | 0.0089 | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.001 | <0.001 | 0.0111 | <0.0065 | <0.0065 | 0.0056 | 0.0022 | 0.0156 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0067 | <0.0010 | 0.0111 | <0.0061 | <0.0061 | 0.0178 | 0.0278 | 0.01 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.001 | <0.001 | 0.0111 | <0.01958 | <0.01958 | 0.0933 | 0.1678 | 0.0056 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.1133 | 0.0756 | 0.1067 | 0.024 | 0.028 | 0.0522 | 0.1333 | 0.0933 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0010 | <0.0010 | 0.0111 | <0.0008 | <0.0008 | 0.1411 | 0.1666 | ND |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.1089 | <0.0010 | 0.0178 | 0.055 | 0.045 | 0.0567 | <0.001 | 0.0156 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.901 | 1.8289 | 1.6778 | 1.587 | 0.1235 | 2.3944 | 0.9978 | 0.5856 |
| 油脂 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 乙苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 29.1 | 23.2 | 29.9 | 27.4 | 24.6 | 22.3 | 27 | 25.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.83 | 7.56 | 7.46 | 11920 | 7.98 | 7.67 | 7.44 | 7.69 |
| 濁度 | NTU | * | * | 74.4 | 5.4 | 34.1 | 1057 | 18.9 | 6.67 | 4.77 | 3.02 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 6270 | 15540 | 7230 | 14 | 2146 | 12480 | 10930 | 7010 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 6263 | 3133 | 1200 | 4.53 | 376 | 1899 | 1856 | 970 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0044 | 0.0011 | ND | 0.0051 | 0.0109 | 0.0067 | 0.002 | 0.002 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | 0.0011 | 0.004 | 0.0129 | 0.0533 | 0.0193 | 0.0267 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | N.D. | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0011 | 0.01 | 0.01 | N.D. | 0.0304 | 0.0222 | 0.0071 | 0.0077 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0044 | ND | ND | 0.1289 | 0.1058 | 0.0545 | 0.0274 | 0.0277 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.1056 | 0.1167 | 0.0854 | N.D. | 0.0038 | 0.0444 | 0.0193 | 0.0297 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | N.D. | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.06 | ND | ND | 2.4652 | 0.0553 | 0.0815 | 0.088 | 0.0461 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.2356 | 0.0044 | 0.0044 | N.D. | 0.0131 | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.0589 | 1.3978 | 1.1233 | 0.01 | 0.0109 | ND | 0.4693 | 0.3737 |
| 油脂 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 乙苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氰化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 30.3 | 21.1 | 21.1 | 25.9 | 26.7 | 24.4 | 27.6 | 27.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7.16 | 7.55 | 7.55 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.01 | 4.4 | 4.4 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 2.6 | 2.6 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 3769 | 1492 | 1492 | 13300 | 13600 | 10400 | 10900 | 10900 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2021 | 3104 | 3104 | 1980 | 2060 | 1470 | 1700 | 1700 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硫化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0039 | N. D. | N. D. | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0208 | 0.0068 | 0.0068 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N. D. | 0.0009 | 0.0009 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0137 | 0.0059 | 0.0059 | 0.011 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0541 | 0.0036 | 0.0036 | ND<0.005 | 0.004 | 0.004 | <0.020 | <0.020 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0192 | 0.1573 | 0.1573 | 0.039 | 0.023 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | N. D. | N. D. | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0916 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0013 | 0.0012 | ND<0.0005 | 0.0005 | 0.0005 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.0049 | 0.0316 | 0.0316 | 0.042 | 0.114 | 0.194 | <0.1 | <0.1 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5206 | 1.23 | 1.23 | 1.54 | 0.988 | 0.608 | 1.06 | 1.06 |
| 油脂 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|-----------------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 20 | 22 | 23.9 | 27 | 23.4 | 24.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.6 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.25 | 0.4 | 0.3 | 0.35 | 9.5 | 2.1 |
| 導電度 | μ
mho/cm | * | * | 13160 | 1550 | 15600 | 13200 | 12800 | 12800 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 16900 | 17900 | 17800 | 16100 | 10500 | 11400 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 12200 | 8850 | 8410 | 6850 | 6470 | 6220 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 3340 | 2570 | 3560 | 2270 | 2110 | 2130 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N.D. | ND | 0.09 | ND | 0.13 | 0.11 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 7930 | 7840 | 7830 | 5680 | 5150 | 5190 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.82 | 0.83 | ND | 0.42 | 0.31 | 0.38 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.09 | 0.01 | 0.02 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.003) | <0.01(0.002) |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 2.65 | 1.97 | 0.8 | ND | 0.19 | 0.36 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 3.562 | 2.8085 | 0.8475 | 0.4566 | 0.503 | 0.742 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 4.13 | 3.52 | 1.24 | 0.8 | 0.8 | 1.21 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 5.68 | 22 | 26.4 | 23 | 9.21 | 22.9 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.02 | 0.01 | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N.D. | 0.06 | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.04 | 0.02 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.1 | 0.27 | ND | ND | <0.020(0.012) | <0.020(0.009) |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.3 | 0.08 | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.05 | 0.03 | ND | ND | <0.020(0.012) | ND |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0016 | 0.001 | 0.0193 | 0.0016 | <0.0020(0.0011) | <0.0020(0.0009) |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.13 | 0.23 | ND | 0.05 | <0.100(0.085) | <0.100(0.026) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.21 | 1.07 | 0.61 | 0.98 | 1.04 | 0.906 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 4.1 | ND | ND | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.7 | <1.00(0.279) | 7.3 | 9.5 | 2.3 | 0.8 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0081 | 0.0504 | 0.0039 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N.D. | ND | ND | ND | 0.00273 | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烷 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N.D. | ND | ND | 0.007 | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | <0.05(0.0150) | 0.073 | <0.050(0.0150) | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.5 | 25.8 | 25.7 | 24 | 26.3 | 26.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.3 | 7.3 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.25 | 5.3 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 2.6 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 12400 | 6040 | 5400 | 7320 | 8580 | 763 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 10900 | 5470 | 4390 | 6070 | 7770 | 710 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 3160 | 2740 | 2240 | 2540 | 3230 | 324 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1900 | 918 | 365 | 638 | 482 | 3.4 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.02 | 0.47 | 0.38 | 0.31 | 0.2 | 0.23 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 5460 | 2010 | 1530 | 1490 | 669 | 52.6 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.22 | 0.11 | 0.24 | 0.1 | 0.11 | <0.060 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.11 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.11 | 2.65 | 3.28 | 0.95 | 6.83 | 2.3 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.33 | 2.85 | 3.57 | 1.06 | 7.03 | 2.46 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.65 | 3.09 | 3.62 | 1.16 | 7.29 | 2.48 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 22.2 | 20.5 | 19.2 | 16.5 | 16.9 | 9.08 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | ND | ND | ND | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.040 | <0.050 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.060 | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.11 | 0.09 | <0.022 | 0.03 | <0.022 | 0.06 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | <0.00033 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0012 | 0.0018 | 0.001 | ND | 0.0006 | 0.0007 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.100 | 0.54 | <0.090 | <0.090 | 0.17 | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.82 | 3.26 | 0.34 | 0.51 | 0.58 | <0.015 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.5 | 1 | 0.7 | ND | ND | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.5 | 1.7 | 0.6 | 0.3 | 2.7 | 0.9 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | <0.0290 | 0.0056 | <1.00 | <0.00286 | 0.00314 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.4 | 22.4 | 27.4 | 25.4 | 22.3 | 25.8 | 27.7 |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 7.8 | 7.5 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 31 | 0.25 | 0.5 | 0.45 | 0.8 | 1 | 0.5 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 5410 | 7470 | 10400 | 5530 | 4970 | 7410 | 1200 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3510 | 6490 | 8780 | 4320 | 4550 | 6670 | 1060 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1790 | 2220 | 3910 | 2120 | 2710 | 2970 | 591 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 750 | 1300 | 1530 | 654 | 1070 | 1290 | 218 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.28 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | <0.01 | 0.14 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1370 | 2700 | 3690 | 1220 | 2620 | 3240 | 293 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020 | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.47 | 0.53 | 0.29 | 0.33 | 0.36 | 0.7 | 0.09 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.08 | <0.0012 | <0.01 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.2 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 2.09 | 0.15 | 1.29 | 1.93 | 1.03 | 0.52 | 4.36 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 2.64 | 0.68 | 1.58 | 2.3 | 1.39 | 1.23 | 4.65 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 2.72 | 0.84 | 2.74 | 2.34 | 1.79 | 1.73 | 4.9 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 4.05 | 4.57 | 5.52 | 3.6 | 3.88 | 3.48 | 3.71 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0060 | <0.0060 | <0.0060 | <0.0063 | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.040 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | 0.08 | <0.020 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0012 | 0.0009 | 0.0013 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | ND | ND | <0.050 | 0.11 | 0.07 | <0.050 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.23 | 0.44 | 0.47 | 0.14 | 0.37 | 1.19 | 0.05 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | ND | ND | 1 | 1.1 | 0.7 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 1.1 | 0.9 | 0.4 | 0.8 | 0.3 | 2.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | <0.0050 | <0.0050 | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | <0.0020 | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | 0.00584 | 0.00852 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.101 | ND | ND | <0.125 | <0.101 | ND | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.2 | 18.7 | 20.4 | 27.5 | 27.2 | 27.6 | 27.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.8 | 8 | 7.8 | 7.8 | 7.4 | 7.2 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.75 | 0.5 | 6.3 | 0.3 | 1.3 | 12 | 6.6 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1260 | 785 | 521 | 549 | 526 | 3510 | 4040 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 777 | 462 | 335 | 356 | 360 | 2250 | 2730 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 335 | 263 | 221 | 231 | 236 | 656 | 937 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 376 | 57.8 | 17.8 | 19 | 29.2 | 478 | 21.1 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.06 | 0.05 | 0.22 | 0.06 | 0.07 | 0.17 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 123 | 123 | 110 | 104 | 91.6 | 347 | 460 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.007 | 0.01 | 0.01 | ND<0.007 | 0.01 | ND<0.0045 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 20 | 27.6 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | 0.08 | <0.01 | 0.04 | 0.03 | <0.01 | 0.02 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 1.98 | 1.56 | 0.72 | 0.9 | 1.29 | ND<0.007 | 1.21 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 2.02 | 1.7 | 0.8 | 1.01 | 1.37 | 20.1 | 28.8 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 2.32 | 2.9 | 0.96 | 1.23 | 1.8 | 21.5 | 29 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 6.07 | 1.64 | 3.57 | 3.43 | 2.41 | 1.15 | 1.07 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.002 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0040 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.016 | ND<0.016 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0035 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.005 | ND<0.009 | ND<0.009 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0048 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.002 | ND<0.019 | ND<0.019 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | <0.030 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.006 | ND<0.018 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0024 | ND<0.0083 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.016 | 0.05 | 0.03 | 0.055 | 0.058 | 0.066 | <0.020 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | 0.0006 | ND<0.00011 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0004 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0008 | 0.0325 | 0.0261 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.064 | ND<0.018 | ND<0.018 | 0.031 | 0.035 | 0.107 | 1.22 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.237 | 0.04 | ND<0.009 | 0.064 | 0.016 | 0.278 | 0.418 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.8 | 0.5 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.3 | ND<0.0016 | 0.5 | 0.9 | 0.6 | 5.7 | 3.8 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0021 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 | 0.004 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | ND<0.00145 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | ND<0.00135 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | ND<0.00144 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0016 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00141 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00041 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.002 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00060 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00144 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00153 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00039 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00152 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00040 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00153 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00155 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00041 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00169 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | <0.00100 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00153 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00049 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00152 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00047 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00165 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00050 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00159 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00171 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | <0.00100 | <0.00100 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00166 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00046 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00174 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00043 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00171 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00147 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00045 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00158 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00042 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00169 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00043 |
| 氟化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.0015 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00142 | ND<0.00142 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | <0.00200 | <0.00100 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0035 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00572 | <0.00572 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00041 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.142 | ND<0.022 | <0.100 | ND<0.022 | <0.099 | 0.119 | <0.101(0.049) |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.6 | 29 | 24.2 | 27 | 27.5 | 27.4 | 26.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7.1 | 7.4 | 6.8 | 7.2 | 7.8 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 7.6 | 3.1 | 1.9 | 9.9 | 6.6 | 9.1 | 0.75 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 4090 | 3600 | 4560 | 4680 | 3960 | 4560 | 3200 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2640 | 3010 | 2680 | 2830 | 2310 | 2740 | 1950 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 933 | 1180 | 866 | 880 | 663 | 827 | 495 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 644 | 821 | 26.4 | 721 | 591 | 664 | 407 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.15 | 0.08 | 0.2 | <0.01 | 0.18 | <0.01 | ND<0.04 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 372 | 355 | 403 | 450 | 404 | 459 | 270 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.01 | ND<0.0050 | ND<0.0050 | ND<0.004 | ND<0.0053 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 26.4 | 12.1 | 9.73 | 11.6 | 16.8 | 15.8 | 16.7 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | 0.01 | ND<0.0030 | <0.010 | <0.01 | 0.02 | 0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 1.9 | 12.1 | 0.14 | <0.020 | 2.68 | 3.27 | 0.68 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 28.3 | 24.3 | 9.87 | 11.6 | 19.5 | 19.1 | 17.4 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 34 | 25.6 | 14.1 | 17.2 | 21.7 | 21.8 | 18.4 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 1 | 0.91 | 1.25 | 1.11 | 1.32 | 1.19 | 1.27 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0015 | ND<0.0015 | ND<0.0003 | ND<0.0015 | ND<0.002 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0032 | ND<0.0032 | ND<0.0027 | ND<0.0032 | ND<0.002 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010 | 0.021 | ND<0.0052 | ND<0.0052 | <0.010 | ND<0.0053 | ND<0.005 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0082 | ND<0.0082 | <0.010 | ND<0.0082 | 0.005 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0089 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0025 | ND<0.006 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.074 | 0.086 | <0.020 | ND<0.0053 | 0.02 | ND<0.0054 | 0.236 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | <0.0005 | ND<0.00012 | ND<0.0003 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.027 | 0.0264 | 0.0216 | 0.0237 | 0.0274 | 0.0249 | 0.0143 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.127 | 0.44 | 0.152 | 0.464 | 0.446 | 0.379 | 0.385 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.371 | 0.434 | 0.321 | 0.242 | 0.234 | 0.351 | 0.185 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | 0.8 | 0.1 | ND<1.65 | 0.7 | 0.9 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.9 | 4.4 | 3.6 | 4 | 1.2 | 3.1 | 3.4 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0012 | <0.0040 | <0.0040 | ND<0.0012 | ND<0.0021 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00117 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00197 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00125 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00205 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00141 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00152 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00041 | ND<0.00044 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00038 | <0.00100 | ND<0.00041 | ND<0.00035 | ND<0.00015 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00049 | ND<0.00055 | ND<0.00066 | ND<0.00049 | ND<0.00107 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00031 | ND<0.00036 | ND<0.00044 | ND<0.00032 | ND<0.00015 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00036 | ND<0.00177 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00032 | ND<0.00044 | ND<0.00047 | ND<0.00040 | ND<0.00034 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.00014 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00041 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00184 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00038 | ND<0.00048 | ND<0.00047 | ND<0.00046 | ND<0.00041 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00039 | ND<0.00047 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00037 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00019 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00033 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00196 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | <0.00100 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00042 | ND<0.00201 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00192 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00044 | ND<0.00218 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00035 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00036 | ND<0.00049 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00036 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00035 | ND<0.00202 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00045 | ND<0.00016 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.102 | 0.111 | <0.101(0.095) | <0.102 | <0.100 | 0.226 | ND<0.149 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.002 | <0.002 | <0.0015 | ND<0.00042 | ND<0.001 | ND<0.00048 | ND<0.002 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.00200 | <0.00200 | <0.00100 | <0.00100 | <0.00200 | <0.00100 | ND<0.00035 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0109 | 0.00585 | <0.00572 | 0.00835 | 0.00815 | 0.0067 | ND<0.00414 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00033 | ND<0.00045 | ND<0.00048 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00146 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00196 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00045 | ND<0.00017 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|---------|-------|------|-------------------|----------------|-------------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.1 | 28.1 | 30.1 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 6.8 | 7.6 | 7.9 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 9 | 4.4 | 0.4 | | | | |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 3610 | 866 | 437 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1880 | 588 | 321 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 498 | 236 | 201 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 430 | 47.9 | 3.14 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.04 | ND<0.02 | 0.26 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 379 | 62.4 | 103 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.020(0.006) | ND<0.0048 | <0.02(0.01) | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 16.3 | 6.54 | 1.18 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0033 | <0.01(0.00412) | <0.01(0.003) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.14 | 0.06 | 0.01 | | | | |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 16.4 | <6.61(6.60412) | <1.20(1.19) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 18.8 | 7.96 | <1.19(1.18) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 1.48 | 1.15 | 0.54 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0015 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0032 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.020(0.008) | <0.005(0.0010) | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0082 | <0.01(0.0043) | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0037 | ND<0.0030 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | ND<0.0054 | 0.042 | <0.005(0.003) | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00012 | ND<0.000081 | <0.0004(0.0002) | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0107 | 0.0139 | 0.0131 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.091 | 0.423 | <0.01(0.007) | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.3 | 0.212 | 0.126 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.9 | ND<2.0 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3.5 | 2.8 | 1 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040(0.0038) | ND<0.0039 | <0.03(0.0085) | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00039 | ND<0.00011 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00032 | ND<0.00022 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00054 | ND<0.00016 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00011 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00037 | ND<0.00010 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00034 | ND<0.00011 | ND<0.00032 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | <0.00100(0.00026) | ND<0.00020 | <0.00100(0.00025) | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00050 | ND<0.000080 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00058 | ND<0.00015 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00011 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00039 | ND<0.000070 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00037 | ND<0.00011 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00013 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00048 | ND<0.000078 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00047 | ND<0.00011 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00041 | ND<0.00012 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00011 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00010 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00013 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00042 | ND<0.00012 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.029 | 0.273 | 0.145 | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.00048 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.00100(0.00076) | ND<0.00010 | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0156 | <0.286(0.0103) | <0.0286(0.0184) | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00014 | <0.00100(0.00018) | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.00290 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00041 | ND<0.00012 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號今發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號今發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 3 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.5 | 29.1 | 26.4 | 21.8 | 26.2 | 27.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.73 | 7.66 | 7.68 | 7.64 | 7.71 | 7.61 |
| 濁度 | NTU | * | * | 36.3 | 4.65 | 5.42 | 44.3 | 503 | 15.6 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 15050 | 8440 | 5584 | 20470 | 12800 | 11620 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | 16864 | 5419 | 3879 | 12274 | 6688 | 7030 |
| 總硬度 | mg/L | * | * | 1040.4 | 221.7 | 579.3 | 625 | 316.3 | 298.4 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 8072 | 2376 | 2281 | 6539 | 3895 | 3314 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | 86 | 28.1 | 171 | 1059 | 1124 | 940 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.78 | <0.059 | <0.059 | <0.059 | <0.057 | <0.057 |
| 氨氮 | mg/L | * | * | 0.2 | 0.4 | 3.1 | 9.7 | 5.2 | 4.1 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | 0.02 | <0.017 | 0.9 | 0.86 | 1.96 | 0.3 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.75 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.7 | 0.69 |
| 鎘 | mg/L | * | * | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | <0.0086 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | 0.024 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.015 | <0.015 | <0.015 | 0.018 | 0.08 | 0.049 |
| 鉛 | mg/L | * | * | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.064 | 0.025 | 0.114 | 0.079 | 0.097 | 0.043 |
| 汞 | mg/L | * | * | <0.0061 | <0.0006 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | <0.0091 | <0.0091 | <0.0002 | 0.0087 | 0.0153 | 0.0031 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 7.405 | 1.36 | 2.714 | 4.381 | 1.236 | 1.708 |
| 錳 | mg/L | * | * | 0.116 | 0.092 | 0.381 | 0.49 | 0.588 | 0.946 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | <0.5 | 5.29 | 5.54 | 5.06 | 8.94 | 8.53 |
| 總酚 | mg/L | * | * | <0.007 | <0.00022 | <0.00022 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | * | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 |
| 甲苯 | mg/L | * | * | 0.0016 | 0.00098 | <0.00012 | <0.00012 | 0.00048 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | 0.0014 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00047 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 |
| 氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | <0.00027 | <0.00027 | 0.0013 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.7 | 27.5 | 27.4 | 25.7 | 26 | 26.6 | 27.8 | 26.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.78 | 7.69 | 7.8 | 7.46 | 7.65 | 7.8 | 7.9 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.15 | 3.45 | 10.7 | 9.83 | 0.659 | 8.12 | 15.1 | 14.3 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 34900 | 10950 | 10070 | 47920 | 43680 | 7600 | 5050 | 37830 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 25581 | 6744 | 6566 | 39060 | 31834 | 5370 | 3568 | 32130 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 4373 | 1050.2 | 956 | 6091 | 5060 | 776 | 535 | 4522 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 12793 | 3092 | 2952 | 17793 | 15726 | 2105 | 1116 | 14410 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | 0.75 | 0.91 | 0.07 | 0.03 | 0.08 | 0.74 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1723 | 798 | 777 | 2461 | 2489 | 821 | 466 | 1853 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.07 | <0.07 | <0.04 | <0.012 | <0.012 | <0.012 | <0.012 | <0.04 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 6.9 | 45 | 10.2 | 13.5 | 5.1 | 6.8 | 4.8 | 16.3 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.57 | 1.13 | <0.01 | 0.29 | 0.75 | 0.08 | 0.01 | 0.16 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.61 | 1.03 | 0.96 | 0.71 | 0.61 | 1.43 | 0.8 | 0.8 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | <0.0032 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | <0.0034 | <0.0034 | <0.0038 | <0.0151 | <0.0046 | <0.0045 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.014 | <0.0060 | <0.0071 | <0.0071 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0057 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | <0.0103 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.089 | 0.037 | 0.012 | 0.027 | 0.01 | 0.039 | 0.069 | 0.074 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | 0.0018 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0095 | <0.0055 | <0.0055 | 0.0077 | <0.0019 | 0.005 | 0.078 | <0.0342 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.06 | 0.947 | 2.651 | 0.033 | 0.36 | 0.205 | <0.0129 | 0.095 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.017 | 0.223 | 0.663 | 0.884 | 0.47 | 0.675 | 0.359 | 1.926 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.71 | 4.18 | 3.42 | 13.37 | 11.1 | 6.33 | 3.3 | 9.62 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | <0.0007 | <0.0007 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.0076 | 2.9 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00014 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00013 | <0.00005 | <0.00005 | <0.001 | <0.00006 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00009 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00008 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00021 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0011 | <0.0001 | <0.0001 | <0.00007 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.8 | 26.4 | 26.9 | 26.6 | 26 | 26.8 | 28.6 | 27.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.4 | 7.38 | 7.45 | 7.59 | 7.42 | 7.9 | 6.98 |
| 濁度 | NTU | * | * | 9.35 | 10.1 | 6.77 | 35.5 | 74.94 | 31.96 | 50.9 | 6.3 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 28330 | 29820 | 37060 | 24380 | 24850 | 30170 | 14400 | 15400 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 22644 | 24744 | 26823 | 23739 | 23053 | 22483 | 9838 | 6549 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 3118 | 721 | 1062 | 1721 | 3464 | 3172 | 1370 | 558 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 10539 | 9844 | 12141 | 10917 | 11311 | 10803 | 3629 | 1900 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 1 | 0.25 | 0.56 | 0.27 | 0.28 | 0.04 | 0.25 | 0.1 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1367 | 1644 | 1345 | 1969 | 400 | 165.9 | 1741 | 2627 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.011 | <0.011 | <0.011 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | <0.005 | <0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 4.58 | 5.82 | 2.93 | 1.7 | 0.8 | 5.13 | 10.78 | 6.18 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.017 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 3.88 | 1.22 | 2.39 | 0.23 | 0.2 | 0.88 | 1.08 | 3.33 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.02 | 0.78 | 0.79 | 0.87 | 0.03 | 0.97 | 11.66 | 12.66 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0044 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.009 | 0.027 | <0.0056 | 0.004 | 0.005 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0045 | <0.0030 | <0.0066 | 0.008 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.0040 | 0.011 | <0.0062 | 0.004 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | 0.028 | <0.0196 | <0.0196 | 0.006 | <0.0196 | 0.0044 | 0.0067 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.052 | 0.118 | 0.04 | 0.011 | <0.003 | <0.003 | 0.0622 | 0.0689 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0007 | 0.0018 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0312 | <0.0115 | <0.0031 | 0.034 | 0.028 | 0.027 | <0.0031 | 0.0867 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.067 | 0.041 | <0.0088 | 0.014 | <0.008 | 0.014 | 0.0244 | 0.0467 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.014 | 1.596 | 1.54 | 1.14 | 2.213 | 2.211 | 0.5756 | 0.5511 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 2.56 | 1.11 | 1 | 0.44 | 7.44 | 1.33 | 5.61 | 0.4 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.08 | 4.08 | 5.07 | 5.37 | 5.07 | 6.14 | 6.28 | 6.71 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.1 | 0.0005 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 1.9 | 0.0245 | 0.0031 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.00002 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.0010 | <0.0010 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.00006 | <0.00002 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00006 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.0010 | <0.0010 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.00001 | <0.00003 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0010 | <0.0010 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 20 | 18.3 | 21.3 | 27.1 | 27.3 | 27.2 | 27.9 | 27.5 |
| pH 值 | - | * | * | 7.31 | 7.41 | 7.46 | 7.88 | 7.85 | 7.83 | 7.37 | 7.37 |
| 濁度 | NTU | * | * | 31.82 | 63.16 | 34 | 29.06 | 88 | 29.3 | 80 | 84.4 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1232 | 801 | 821 | 482 | 14730 | 7800 | 4300 | 5610 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2209 | 11436 | 6611 | 5154 | 5696 | 6063 | 5277 | 5836 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 549 | 1858 | 1132 | 612 | 776 | 755 | 219 | 852 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 856 | 4496 | 2661 | 2886 | 2407 | 235 | 1911 | 1662 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.21 | 0.38 | 0.18 | <0.1 | 0.18 | 0.34 | 0.91 | 0.19 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 95 | 615 | 340 | 888 | 600 | 68 | 902 | 525 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.01 | 0.03 | 0.04 | <0.005 | 0.01 | 0.02 | <0.006 | 0.06 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 6.16 | 6.71 | 5.92 | 10.3 | 3.37 | 3.22 | 2.343 | 2.41 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.002 | 0.006 | 0.00039 | 15.7 | 7.31 | 0.71 | 3.22 | 10.87 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.1 | 1.13 | 0.96 | <0.1 | 5.75 | <0.01 | <0.01 | ND |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.14 | 0.26 | 0.223 | 7.77 | 1.78 | 1.98 | 1.24 | 1.91 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0057 | 0.01 | 0.0056 | 0.0027 | 0.0022 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0111 | <0.0020 | <0.001 | <0.0059 | 0.0167 | 0.0078 | 0.0081 | 0.0044 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.0065 | 0.0078 | 0.0067 | 0.0036 | 0.0078 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.002 | <0.002 | 0.0044 | <0.0061 | 0.0167 | 0.02 | 0.0108 | 0.0111 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.0195 | 0.0667 | 0.0844 | 0.054 | 0.0056 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.08 | 0.0711 | 0.0756 | 0.04 | 0.0989 | 0.0789 | 0.0702 | 0.0778 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0009 | <0.0005 | 0.0007 | 0.0013 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0578 | 0.0244 | 0.0328 | 0.0094 | 0.0611 | 0.1333 | 0.0945 | 0.0578 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.0010 | 0.0022 | 0.0133 | <0.0088 | 0.1489 | 0.0767 | 0.0108 | 0.0644 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5511 | 0.8689 | 1.0289 | 1.542 | 0.7478 | 0.6767 | 1.3995 | 0.7756 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.12 | 0.11 | 1.33 | <0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 6.19 | 5.55 | 6.82 | 3.31 | 3.45 | 2.02 | 2.34 | 2.18 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | <0.001 | 0.0123 | 0.0049 | 0.0144 | 0.0017 | <0.001 | 0.0009 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0018 | <0.0018 | <0.0018 | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0022 | <0.0022 | <0.0022 | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0016 | <0.0016 | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.2 | 27.1 | 24.5 | 23.9 | 23.8 | 23.5 | 25.7 | 27.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.66 | 7.64 | 7.33 | 7.52 | 7.48 | 7.35 | 7.31 | 7.42 |
| 濁度 | NTU | * | * | 62 | 62 | 71.7 | 7.2 | 27.4 | 20.3 | 21.1 | 11.5 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 4270 | 3230 | 2380 | 2080 | 3690 | 3770 | 2920 | 5020 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 5691 | 4539 | 4601 | 2199 | 3079 | 3453 | 2132 | 3288 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 809 | 810 | 884 | 656 | 970 | 977 | 387 | 783 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1830 | 1473 | 1413 | 153 | 1041 | 1181 | 590 | 1003 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.34 | 0.08 | 0.11 | 0.08 | ND | 0.04 | ND | 0.09 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 817 | 949 | 1048 | 445 | 750 | 875 | 418 | 732.5 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.02 | 0.03 | 0.35 | ND | 0.03 | <0.02 | ND | 0.89 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 26.7 | 18.19 | 14.96 | 0.05 | 1.789 | 1.46 | 4.75 | 7.6 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 12.33 | ND | 11.82 | 0.01 | 0.04 | 0.007 | 0.055 | 0.046 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND | ND | 0.13 | 1.09 | 0.62 | 0.22 | 0.46 | 3.06 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 2.16 | 2.65 | 2.65 | 0.87 | 1.01 | 0.73 | 0.69 | 1.13 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | 0.021 | 0.0033 | ND | ND | ND | 0.0004 | 0.0018 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0386 | 0.0078 | ND | ND | ND | 0.0136 | 0.01 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.0498 | 0.0033 | ND | 0.0002 | 0.0044 | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | 0.0014 | ND | ND | 0.0002 | ND | 0.0018 | 0.0062 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | 0.01 | ND | ND | ND | 0.005 | 0.0153 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0749 | 0.0577 | 0.0778 | 0.0344 | 0.0009 | 0.0267 | 0.0151 | 0.0118 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | 0.002 | 0.0047 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0228 | 0.0156 | 0.0017 | 0.0204 | 0.0041 | 0.0036 | 0.0234 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND | 0.1152 | 0.0633 | 0.0089 | ND | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.6478 | 0.8485 | 0.7822 | 0.0645 | 0.0787 | 0.8656 | 0.1013 | 0.2009 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.3 | 1.2 | 0.85 | 0.6 | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 0.9 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.35 | 2.68 | 7.6 | 3.2 | 6.4 | 7.64 | 5.68 | 5 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0028 | 0.0009 | 0.0024 | 0.0004 | 0.003 | 0.0013 | 0.007 | 0.08 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0238 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0009 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.2 | 27.8 | 28.5 | 27.9 | 28.1 | 28.2 | 29 | 27.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.59 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 14.9 | 36.4 | 16 | 18 | 30 | 31 | 31 | 55 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 7430 | 6870 | 6830 | 7160 | 6800 | 6810 | 5780 | 6690 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 4789 | 4245 | 4060 | 4520 | 4160 | 4120 | 3480 | 4020 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1275 | 868 | 481 | 708 | 518 | 556 | 612 | 851 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1664 | 1453 | 609 | 1530 | 1500 | 1700 | 1190 | 1390 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.04 | 0.06 | <0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 661.2 | 863.5 | 579 | 768 | 538 | 534 | 514 | 684 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | | | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 3.01 | 1.9 | 21 | 23.4 | 22.7 | 20.1 | 15.7 | 16.4 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.018 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 1.15 | 0.99 | 0.04 | 0.02 | ND<0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | 22.2 | 37.6 | 23.9 | 20.5 | 16.7 | 17.7 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.62 | 0.87 | 1.68 | 1.81 | 1.88 | 2.29 | 2.42 | 2.07 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0013 | N.D. | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0143 | 0.0019 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N.D. | 0.0005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0054 | 0.0053 | 0.006 | 0.015 | <0.02 | ND<0.004 | <0.02 | <0.020 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0195 | 0.0007 | ND<0.005 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0146 | 0.0703 | 0.028 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.020 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0292 | 0.0064 | 0.0139 | 0.014 | 0.014 | 0.0116 | 0.0104 | 0.0099 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.0019 | 0.0244 | 0.09 | 0.05 | <0.1 | 0.266 | 0.163 | 0.363 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.1923 | 0.5054 | 0.412 | 0.395 | 0.384 | 0.366 | 0.366 | 1.06 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1 | 0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3.52 | 8.4 | 1.8 | 3.3 | 4 | 3.8 | 2.9 | 5.7 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 9.5 | N.D. | ND<0.0008 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00068 | 0.0008 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | - | - | ND<0.00159 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | - | - | ND<0.00055 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | 0.00064 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.4 | 27.4 | 28.4 | 28.2 | 26.3 | 28.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 32 | 22 | 16 | 3.2 | 39 | 4.2 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 6510 | 9250 | 9780 | 11200 | 6400 | 5990 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 5130 | 5420 | 2570 | 4800 | 4010 | 4010 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1050 | 871 | 481 | 705 | 498 | 401 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2270 | 2010 | 944 | 195 | 1420 | 1170 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | 0.26 | 0.07 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 753 | 830 | 358 | 670 | 490 | 474 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.03 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 14.5 | 15 | 1.95 | 8.27 | 8.39 | 12.3 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | <0.01(0.003) | <0.01(0.002) |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.07 | 0.06 | 0.23 | 0.84 | <0.05(0.04) | <0.05(0.02) |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 14.5878 | 15.0311 | 2.1838 | 9.1091 | 8.433 | 12.322 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 16.3 | 15.6 | 5.54 | 9.76 | 9.34 | 12.5 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 2.15 | 2 | 1.59 | 2.26 | 2.54 | 2.57 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.008 | 0.013 | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.004) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.03 | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.006) |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | N.D. | 0.43 | ND | ND | <0.020(0.005) | <0.020(0.006) |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.007) |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N.D. | ND | 0.01 | 0.01 | <0.020(0.016) | 0.024 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0145 | 0.0167 | 0.0137 | 0.0123 | 0.0092 | 0.0105 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 2.57 | 2.34 | 2.53 | 0.88 | 0.127 | <0.100(0.054) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.7 | 0.55 | 0.52 | 0.38 | 0.293 | 0.237 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.5 | ND | 1 | 1 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 6.5 | 6.8 | 3.3 | 8.5 | 5.1 | 2.1 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0157 | 0.0397 | 0.0105 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | <0.01(0.002) | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | ND | 0.00065 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.054 | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | N.D. | 0.174 | 0.035 | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.5 | 27.4 | 25.9 | 26.9 | 27.3 | 27.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 11 | 14 | 17 | 26 | 5.6 | 5.4 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2170 | 5180 | 4500 | 5820 | 5700 | 1200 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1850 | 3300 | 3020 | 3360 | 3060 | 688 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 311 | 550 | 516 | 748 | 608 | 255 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 554 | 974 | 1140 | 1270 | 315 | 154 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.23 | 0.18 | 0.19 | 0.07 | 0.03 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 228 | 524 | 570 | 607 | 248 | 98.3 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | <0.020 | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 2.95 | 12.4 | 22.6 | 14.5 | 5.38 | 1.73 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | N.D | 0.59 | ND | 0.05 | ND | 0.04 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 2.96 | 13 | 22.6 | 14.6 | 5.39 | 1.77 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 7.95 | 19.2 | 24 | 15.4 | 9.35 | 2.32 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.46 | 2.62 | 2.1 | 1.85 | 2.47 | 1.96 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | <0.050 | <0.040 | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | <0.050 | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.12 | 0.11 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.06 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.00037 | ND | <0.00033 | <0.00033 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0077 | 0.018 | 0.0175 | 0.0143 | 0.0027 | 0.0046 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.55 | 1.09 | 2.84 | 4.21 | 0.44 | <0.070 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.04 | 0.3 | 0.44 | 0.66 | 0.28 | 0.11 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | 0.6 | 0.5 | ND | 0.7 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.7 | 4.2 | 4.4 | 2.6 | 2.2 | 3.3 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | <0.0050 | <0.0050 | ND | <0.0050 | <0.0050 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | <0.00100 | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | <0.00200 | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | <0.0020 | <0.0020 | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | <0.00200 | <0.00100 | <0.00100 | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | 0.00711 | 0.00442 | 0.0117 | 0.00418 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.3 | 27.2 | 29.5 | 28 | 25.4 | 25.4 | 25.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.6 | 6.7 | 7.7 | 7.4 | 8 | 8.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4.7 | 17 | 9.4 | 5.3 | 4.2 | 4.8 | 7.2 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 7160 | 8100 | 8580 | 8650 | 4730 | 6010 | 5730 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 4820 | 4960 | 5330 | 5070 | 3820 | 4050 | 3900 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 730 | 850 | 960 | 920 | 752 | 667 | 678 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1900 | 1950 | 2130 | 763 | 1590 | 1720 | 1500 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.16 | 0.13 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 656 | 693 | 699 | 383 | 473 | 499 | 490 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.020 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 18 | 20.5 | 21.6 | 31.4 | 23.3 | 27.6 | 30.4 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.0012 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0012 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND | 0.05 | 0.03 | 0.64 | 0.04 | 0.25 | <0.025 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 18 | 20.6 | 21.6 | 32 | 23.3 | 27.9 | 30.4 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 30.9 | 38.5 | 26.5 | 34.3 | 25 | 28.5 | 32.8 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 3.09 | 2.66 | 2.72 | 2.34 | 2.89 | 3.02 | 3.14 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | <0.0060 | <0.0063 | <0.0063 | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | <0.022 | ND | <0.022 | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | <0.050 | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.02 | <0.020 | 0.11 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | ND | <0.00033 | ND | <0.00036 | <0.00036 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0077 | 0.0169 | 0.0086 | 0.012 | 0.0074 | 0.0126 | 0.0194 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | 0.24 | ND | 0.07 | 0.11 | 0.09 | 1.22 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.44 | 0.4 | 0.68 | 0.38 | 0.29 | 0.21 | 0.39 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND | 0.8 | 1.1 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 1.1 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 6 | 3.9 | 3 | 3.9 | 5.2 | 3.1 | 4 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0050 | <0.0050 | ND | <0.0050 | <0.0050 | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00100 | ND | ND | <0.0010 | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.0020 | ND | <0.002 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.00100 | 0.00309 | <0.00100 | 0.00102 | 0.00112 | 0.00106 | <0.00100 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00447 | 0.00921 | 0.00595 | <0.00286 | 0.00837 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|----------------|------------|------------|---------------|------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.8 | 23.9 | 26.7 | 28.2 | 25.2 | 26.1 | 27.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 6.9 | 7.7 | 6.8 | 7.6 | 7.9 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.7 | 4.5 | 4.1 | 4.1 | 13 | 2.7 | 2.1 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 3210 | 5910 | 5760 | 3620 | 2270 | 4430 | 2740 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2010 | 3460 | 2820 | 2390 | 1500 | 2550 | 1760 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 324 | 760 | 431 | 259 | 214 | 347 | 330 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 695 | 1360 | 1100 | 395 | 281 | 973 | 397 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.04 | <0.01(0.00) | 0.07 | <0.01 | 0.06 | 0.15 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 239 | 471 | 392 | 215 | 193 | 367 | 215 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.0052 | 0.01 | ND<0.0045 | <0.015 | ND<0.005 | ND<0.0045 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 10.1 | 14.8 | 17.2 | 3.25 | 2.93 | 13.9 | 6.91 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | ND<0.0031 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.01 | 0.4 | 0.22 | 0.23 | 0.41 | ND<0.007 | 0.16 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 10.1 | 15.2 | 17.5 | 3.5 | 3.34 | 13.9 | 7.07 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 11.5 | 18.5 | 18.4 | 10.6 | 3.59 | 15 | 8.55 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 2.26 | 3.39 | 2.82 | 4.42 | 1.23 | 2.87 | 1.17 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.0019 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.00040 | ND<0.0003 | ND<0.0040 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.003 | ND<0.013 | ND<0.016 | ND<0.0035 | ND<0.0035 | ND<0.0027 | ND<0.0035 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.003 | ND<0.0063 | ND<0.009 | ND<0.0048 | ND<0.0048 | ND<0.0024 | ND<0.0048 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.020 | ND<0.014 | ND<0.019 | <0.03 | ND<0.0080 | ND<0.0027 | <0.030 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | <0.010 | <0.050(0.0323) | ND<0.0024 | ND<0.01 | ND<0.010 | ND<0.0024 | ND<0.0083 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | ND<0.0064 | 0.04 | 0.021 | 0.028 | 0.035 | 0.024 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.00011 | <0.0005 | <0.00037 | ND<0.00011 | <0.0005 | ND<0.00011 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0101 | 0.0089 | 0.0088 | 0.012 | 0.0044 | 0.0125 | 0.0042 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.361 | 0.12 | 0.32 | ND<0.0066 | 0.642 | 0.256 | 0.261 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.256 | 0.17 | 0.22 | 0.23 | 0.234 | 0.284 | 0.247 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | 0.7 | ND<1.67 | 0.8 | 0.7 | ND<1.65 | 0.3 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.9 | 4.8 | 4.7 | 3.3 | 2 | 2.7 | 1 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0100 | <0.0050 | ND<0.0016 | 0.0074 | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0012 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00036 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0006 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00032 | ND<0.00041 | ND<0.00040 | ND<0.00041 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00176 | ND<0.00050 | ND<0.00050 | ND<0.00044 | ND<0.00060 | ND<0.00062 | ND<0.00060 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00061 | ND<0.00034 | ND<0.00034 | ND<0.00030 | ND<0.00041 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00031 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00039 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00059 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00034 | ND<0.00040 | ND<0.00046 | ND<0.00040 |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00061 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00024 | <0.00100 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00064 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00041 | ND<0.00044 | ND<0.00041 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00063 | ND<0.00047 | <0.00100 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | <0.00100 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00038 | ND<0.00049 | ND<0.00045 | ND<0.00049 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00065 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.0004 | ND<0.00047 | ND<0.00044 | ND<0.00047 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00063 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.0004 | ND<0.00050 | ND<0.00043 | ND<0.00050 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00068 | 0.00112 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | <0.00100 | ND<0.00043 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00067 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00043 | ND<0.00046 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00065 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00042 | ND<0.00043 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00065 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.0004 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00062 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00036 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00045 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00067 | ND<0.00034 | ND<0.00034 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00038 | ND<0.00042 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00040 | ND<0.00043 |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | 0.003 | 0.002 | ND<0.00042 | <0.0015 | <0.002 | <0.0015 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | 0.00142 | <0.00100 | <0.001 | ND<0.00043 | <0.00200 | ND<0.00043 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND<0.00838 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | 0.00678 | 0.00585 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | ND<0.00042 | ND<0.00034 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | ND<0.00042 | ND<0.00039 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00041 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.500 | 0.372 | 0.431 | 0.493 | <0.102(0.028) | 0.513 | <0.101(0.044) |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.3 | 29.1 | 25.2 | 27.5 | 27.4 | 27 | 26 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 7.3 | 7.6 | 8.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.7 | 2.3 | 1.6 | 2.5 | 2.9 | 3.6 | 2.8 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 634 | 3090 | 4820 | 6370 | 1160 | 1840 | 2810 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 560 | 2050 | 2600 | 3740 | 670 | 1060 | 1890 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 258 | 288 | 376 | 525 | 269 | 325 | 329 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 161 | 824 | 994 | 1440 | 153 | 310 | 1100 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.21 | 0.03 | 0.24 | <0.01 | 0.11 | 0.06 | ND<0.04 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 179 | 247 | 353 | 478 | 152 | 192 | 306 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.01 | ND<0.0050 | ND<0.0050 | ND<0.004 | ND<0.0053 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.2 | 10.4 | 10.8 | 11.7 | 2.32 | 12.2 | 15.3 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | <0.01 | ND<0.0030 | <0.010 | 0.02 | ND<0.0033 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.06 | 0.04 | <0.020 | <0.020 | 0.22 | 0.05 | ND<0.004 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 1.26 | 10.4 | 10.8 | 11.7 | 2.56 | 12.3 | 15.3 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 2.43 | 10.8 | 15.7 | 16.3 | 2.99 | 13.2 | 14.4 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.66 | 2.35 | 2.46 | 2.41 | 0.62 | 0.92 | 1.57 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0015 | ND<0.0015 | ND<0.0003 | ND<0.0015 | ND<0.002 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0032 | ND<0.0032 | ND<0.0027 | ND<0.0032 | ND<0.002 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0052 | ND<0.0052 | <0.010 | ND<0.0053 | ND<0.005 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0082 | ND<0.0082 | ND<0.0027 | ND<0.0082 | ND<0.003 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0089 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0025 | ND<0.006 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.047 | 0.093 | ND<0.0053 | <0.020 | 0.046 | ND<0.0054 | 0.006 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.00011 | ND<0.00011 | <0.0005 | ND<0.00012 | ND<0.0003 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0037 | 0.0058 | 0.0075 | 0.0057 | 0.004 | 0.0062 | 0.012 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.059 | 0.2 | 0.231 | 0.318 | 0.151 | 0.195 | 0.32 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.182 | 0.205 | 0.306 | 0.289 | 0.202 | 0.287 | 0.188 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | 1.3 | 0.1 | ND<1.65 | 1.2 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 2.5 | 3.4 | 1.2 | 0.7 | 2.2 | 2.2 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0012 | ND<0.0012 | 0.0048 | ND<0.0012 | ND<0.0021 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00117 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00197 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00125 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00205 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00141 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00152 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00041 | ND<0.00044 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00038 | ND<0.00036 | ND<0.00041 | ND<0.00035 | ND<0.00015 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00049 | ND<0.00055 | ND<0.00066 | ND<0.00049 | ND<0.00107 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00031 | ND<0.00036 | ND<0.00044 | ND<0.00032 | ND<0.00015 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00036 | ND<0.00177 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00032 | ND<0.00044 | ND<0.00047 | ND<0.00040 | ND<0.00034 |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.00014 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00041 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00184 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | <0.00100 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00038 | ND<0.00048 | ND<0.00047 | ND<0.00046 | ND<0.00041 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00039 | ND<0.00047 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00037 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00019 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00033 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00196 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | <0.00100 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00042 | ND<0.00201 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00192 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00044 | ND<0.00218 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00035 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00036 | ND<0.00049 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00036 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00035 | ND<0.00202 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00045 | ND<0.00016 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.102 | 0.364 | 1.06 | 0.434 | 0.41 | <0.102 | ND<0.149 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.0015 | 0.004 | ND<0.001 | ND<0.00048 | ND<0.002 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | <0.00200 | 0.00219 | <0.00100 | ND<0.00044 | ND<0.00041 | ND<0.00035 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00811 | 0.00641 | <0.00572 | 0.00764 | 0.0152 | 0.00577 | 0.00445 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00033 | ND<0.00045 | ND<0.00048 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00146 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00196 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00045 | ND<0.00017 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.7 | 28.6 | 28.7 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 7.7 | 8 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.1 | 1.9 | 0.4 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1690 | 1940 | 407 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 980 | 2490 | 291 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 350 | 355 | 187 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 271 | 1120 | 1.12 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.45 | 0.15 | 0.19 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 222 | 318 | 94.4 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.0048 | <0.02(0.01) | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 5.76 | 20.4 | <0.02(0.01) | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01(0.002) | ND | 0.02 | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.03 | 0.01 | 0.43 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 5.79 | 21.1 | <0.47(0.46) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 6.74 | 20.4 | <0.53(0.51) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.78 | 1.78 | 0.15 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010(0.0044) | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | <0.01(0.005) | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.003 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.024 | 0.03 | 0.006 | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.000081 | ND<0.000081 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0044 | 0.0088 | 0.0021 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.161 | 0.131 | <0.01(0.005) | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.397 | 0.287 | 0.028 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.3 | 2.1 | 0.6 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040(0.00226) | 0.0275 | <0.03(0.0051) | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | <0.00100(0.00016) | <0.00100(0.00021) | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00055 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | 0.33 | <0.050(0.020) | | | | |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.0006) | <0.004(0.0005) | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | <0.00100(0.00033) | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00729 | ND<0.00782 | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00013 | <0.00100(0.00016) | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 3 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.4 | 29.3 | 27.2 | 21.3 | 27 | 30.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 7.68 | 7.66 | 7.74 | 7.68 | 7.64 |
| 濁度 | NTU | * | * | 29 | 1.13 | 2.19 | 21 | 98.5 | 11.4 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 16210 | 20210 | 24700 | 24240 | 19500 | 17680 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | 17051 | 13374 | 13302 | 14148 | 12949 | 11044 |
| 總硬度 | mg/L | * | * | 997.2 | 524.2 | 1273 | 735 | 411.7 | 434.7 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 8540 | 6827 | 11703 | 7408 | 6421 | 5392 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | 918 | 231.5 | 1587 | 1099 | 1408 | 1145 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.059 | <0.059 | <0.059 | <0.059 | <0.057 | <0.057 |
| 氨氮 | mg/L | * | * | 4.7 | 4.2 | 7.7 | 8.9 | 9.1 | 3.1 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.04 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | 0.12 | 0.16 | 0.28 | 1.4 | 3.87 | 0.65 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.65 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.69 | 0.71 |
| 鎘 | mg/L | * | * | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | <0.0086 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.015 | <0.015 | <0.015 | <0.015 | 0.048 | 0.057 |
| 鉛 | mg/L | * | * | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.011 | 0.067 | 0.028 | 0.113 | 0.032 | 0.064 |
| 汞 | mg/L | * | * | <0.0061 | <0.0006 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | <0.0091 | <0.0091 | <0.0002 | 0.0075 | 0.0028 | 0.003 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 0.108 | 0.014 | 0.952 | 1.841 | 0.215 | 0.504 |
| 錳 | mg/L | * | * | 0.038 | 0.102 | 0.032 | 1.306 | 0.014 | 0.142 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | 0.6 | 4.5 | 6.49 | 4.19 | 8.55 | 8.43 |
| 總酚 | mg/L | * | * | <0.007 | <0.00022 | <0.00022 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | * | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 |
| 甲苯 | mg/L | * | * | 0.0013 | 0.00063 | <0.00012 | <0.00012 | 0.00045 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | 0.0015 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00047 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 |
| 氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.5 | 28.4 | 27.7 | 28 | 26.3 | 26.2 | 29.3 | 28.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 8.39 | 7.82 | 7.95 | 8.04 | 7.6 | 8 | 8.1 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4.44 | 1.95 | 8.4 | 15.6 | 4.84 | 5.35 | 18.4 | 51.9 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 16970 | 7530 | 7350 | 5730 | 6520 | 5700 | 480 | 1500 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 11599 | 4511 | 5008 | 4006 | 3805 | 4723 | 391 | 933 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1924 | 263.8 | 848 | 475 | 682 | 674 | 144 | 229 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 5426 | 1417 | 1629 | 968 | 1358 | 1455 | 191 | 186 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | 0.54 | 1.01 | 0.56 | 0.06 | 0.04 | 1.93 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1132 | 1004 | 72 | 1083 | 639 | 532 | 108 | 267 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.07 | <0.07 | <0.04 | <0.012 | <0.012 | <0.012 | <0.012 | <0.012 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 13.4 | 12.9 | 5.3 | 2.7 | 1.8 | 5.9 | 0.3 | 5.9 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.015 | 0.01 | 0.1 | 0.21 | 0.03 | 0.01 | 0.04 | 0 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.7 | 10.4 | 1.47 | 1.28 | 0.66 | 0.23 | 0.7 | 0.56 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.75 | 58.2 | 9.32 | 27.4 | 7.97 | 7.32 | 0.79 | 0.79 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | 0.004 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | 0.013 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | <0.0034 | <0.0034 | <0.0038 | <0.0151 | <0.0046 | <0.0045 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.018 | <0.0060 | <0.0071 | <0.0071 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0038 | 0.013 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | 0.069 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.082 | 0.047 | 0.017 | 0.017 | 0.019 | 0.025 | 0.047 | 0.109 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0082 | <0.0055 | <0.0055 | 0.0047 | <0.0019 | <0.0003 | 0.082 | <0.0342 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.31 | 0.035 | 2.991 | 0.032 | 5.199 | 0.013 | <0.0129 | <0.0129 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.176 | 0.008 | 0.183 | 0.041 | 0.156 | 0.036 | 0.025 | 0.02 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3.54 | 61.49 | 7.46 | 6.3 | 5.23 | 3.62 | 3 | 4.91 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | <0.0007 | <0.0007 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.0052 | 3.3 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00014 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | 0.0023 | 0.0023 | <0.00013 | <0.00005 | <0.00005 | <0.001 | <0.00006 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00009 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00008 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00021 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0011 | <0.0001 | <0.0001 | <0.00007 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.8 | 26.3 | 27.4 | 27.5 | 24.6 | 25.2 | 27.9 | 27.3 |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 7.8 | 7.92 | 7.86 | 7.78 | 7.74 | 8.27 | 6.77 |
| 濁度 | NTU | * | * | 24.4 | 32.3 | 18.02 | 22.04 | 35.8 | 80.1 | 42.6 | 5.74 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2496 | 2651 | 2220 | 2475 | 1545 | 976 | 15310 | 15810 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1561 | 1687 | 1178 | 2728 | 1365 | 1763 | 10979 | 7909 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 399 | 81 | 338 | 494 | 571 | 724 | 235 | 781 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 649 | 495 | 290 | 433 | 201 | 71 | 2453 | 1791 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 3.7 | 0.59 | 1.12 | 0.57 | 0.41 | 0.16 | 0.27 | 0.09 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 319 | 186 | 269 | 371 | 186 | 140 | 3735 | 2530 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.11 | <0.011 | 0.01 | <0.011 | <0.011 | 0.001 | <0.005 | <0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 4.09 | 1.83 | 6.64 | 0.64 | 0.52 | 1 | 5.31 | 2.8 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0 | 0.01 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.065 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 2.96 | 3.52 | 7.41 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 3.02 | 10.4 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.19 | 7.76 | 6.78 | 7.19 | 0.5 | 6.25 | 32.3 | 11.46 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0029 | 0.035 | <0.0056 | 0.007 | 0.007 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.007 | <0.0030 | <0.0066 | 0.007 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.022 | 0.013 | <0.0062 | 0.005 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | 0.025 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0044 | <0.0044 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.06 | 0.103 | 0.039 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.04 | 0.1244 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | 0.002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0312 | <0.0115 | <0.0031 | 0.018 | 0.011 | 0.01 | <0.0031 | 0.0289 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.034 | 0.183 | 0.07 | 0.025 | <0.008 | <0.002 | 0.02 | <0.0010 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.045 | 0.053 | 0.091 | 0.105 | 0.02 | 0.018 | 0.2 | 0.8444 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 2.22 | 2.78 | 1.33 | 1 | 6.67 | <0.2 | 2.08 | 0.22 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 6.54 | 6.54 | 8.13 | 8.47 | 7.61 | 7.5 | 7.78 | 8.75 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.1 | 0.0004 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 1.4 | 0.0401 | 0.0086 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.00002 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.0010 | <0.0010 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.00006 | <0.00002 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00006 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.0010 | <0.0010 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.00001 | <0.00003 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0010 | <0.0010 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 18.9 | 17.9 | 19.9 | 27 | 26.8 | 26.7 | 27.3 | 26.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.56 | 7.67 | 7.62 | 7.4 | 7.57 | 7.43 | 7.42 | 7.45 |
| 濁度 | NTU | * | * | 33.12 | 30.3 | 40.7 | 25.62 | 26.86 | 78.3 | 3.3 | 38.8 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1212 | 851 | 853 | 428 | 4840 | 2250 | 1820 | 2890 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1942 | 6307 | 6958 | 1436 | 1296 | 2146 | 2403 | 2113 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 500 | 1091 | 1250 | 676 | 541 | 700 | 183 | 821 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 713 | 2363 | 2770 | 255 | 199 | 39 | 271 | 439 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.23 | 0.13 | 0.21 | <0.1 | 0.23 | 0.38 | 0.11 | 0.25 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 86 | 404 | 322 | 461 | 318 | 41 | 641 | 399 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.01 | 0.03 | 0.04 | <0.005 | 0.01 | 0.01 | <0.006 | 0.04 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 6.07 | 3.75 | 5.66 | 0.3 | 0.15 | 0.13 | 0.0639 | 0.04 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.002 | 0.005 | 0.00007 | 18.72 | 8.06 | 0.76 | 2.96 | 10.49 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.08 | 0.4 | 0.93 | 1.42 | <0.01 | <0.01 | 4.23 | 1.08 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.13 | 0.22 | 0.243 | 9.24 | 4.19 | 4.28 | 0.58 | 3.72 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0057 | 0.0078 | 0.0056 | 0.0018 | 0.0022 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0089 | <0.0020 | <0.001 | <0.0059 | 0.0122 | 0.0089 | 0.0063 | 0.0033 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.0065 | 0.0078 | 0.0067 | 0.0027 | 0.0078 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.0061 | 0.0111 | 0.0156 | 0.0099 | 0.01 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0022 | 0.0067 | 0.0156 | <0.0195 | 0.0489 | 0.0878 | 0.0387 | 0.0189 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0844 | 0.0933 | 0.0644 | 0.039 | 0.1189 | 0.0956 | 0.0945 | 0.1033 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | 0.0009 | <0.0006 | 0.0066 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0007 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0467 | 0.04 | 0.0379 | 0.0067 | 0.0522 | 0.1344 | 0.0774 | 0.0433 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.0010 | 0.0067 | <0.001 | 0.07 | 0.0411 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0078 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5267 | 0.6778 | 0.8844 | 0.091 | 0.0244 | 0.2 | 0.5778 | 0.3411 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.38 | 0.22 | 1.11 | <0.1 | 0.1 | 0.15 | 0.5 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 6.77 | 5.68 | 5.58 | 3 | 3.02 | 1.74 | 1.89 | 2.01 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0051 | 0.0176 | 0.005 | 0.0037 | 0.0009 | <0.001 | 0.0017 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0018 | <0.0018 | <0.0018 | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0022 | <0.0022 | <0.0022 | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0016 | <0.0016 | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氰化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 22.8 | 25.6 | 25.1 | 23.2 | 23.5 | 22.9 | 26.1 | 26.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.45 | 7.08 | 6.95 | 6.79 | 7.39 | 7.22 | 6.94 | 7.32 |
| 濁度 | NTU | * | * | 9.3 | 5.95 | 13.3 | 17 | 52 | 28.5 | 18.8 | 8.3 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1930 | 4010 | 2120 | 2520 | 2700 | 2570 | 3070 | 3040 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2951 | 6498 | 4054 | 1205 | 2129 | 1946 | 2649 | 2048 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1148 | 1064 | 1102 | 667 | 948 | 785 | 1095 | 859 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 590 | 2124 | 787 | 53 | 448 | 379 | 606 | 370 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.11 | 0.01 | 0.18 | 0.18 | 0.42 | 0.07 | ND | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 896 | 1462 | 1298 | 368 | 667 | 698 | 701 | 579.2 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.02 | 0.05 | ND | <0.02 | 0.02 | <0.02 | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.037 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.035 | 0.06 | 0.27 | 1.49 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 9.54 | ND | 11.47 | 0.01 | 0.01 | 0.031 | 0.313 | 0.152 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 1.77 | 0.8 | 1.47 | 0.79 | 0.23 | 0.13 | 1.14 | 2.89 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 2.78 | 2.82 | 2.64 | 2.1 | 2.63 | 3.14 | 1.9 | 3.64 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | 0.012 | 0.0022 | 0.0008 | ND | ND | 0.0004 | 0.0009 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0386 | 0.0078 | ND | ND | ND | 0.0181 | 0.0169 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.0182 | 0.0044 | 0.0022 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0344 | 0.0185 | 0.0178 | ND | 0.0011 | 0.0022 | 0.0033 | 0.0049 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | 0.0022 | ND | ND | ND | 0.0073 | 0.0122 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | ND | 0.1501 | 0.1389 | 0.0568 | 0.0022 | 0.06 | 0.0198 | 0.0184 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0017 | 0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 0.001 | 0.001 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0011 | 0.0211 | 0.0017 | 0.0253 | 0.0044 | 0.0026 | 0.0009 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND | 0.0175 | 0.0378 | 0.0033 | 0.0002 | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.6422 | 1.2383 | 1.4789 | 0.0042 | 0.0004 | 0.0233 | 0.2147 | 0.0851 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.6 | 1.2 | 0.4 | 0.5 | ND | 0.3 | 0.6 | 1 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.44 | 7.6 | 4.85 | 5 | 8 | 5.8 | 9.28 | 7.44 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0016 | 0.0001 | 0.0012 | ND | 0.003 | 0.0009 | 0.011 | 0.07 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.6 | 26.6 | 27.2 | 27.3 | 26.3 | 26.3 | 28.2 | 26.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.19 | 7.39 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.2 |
| 濁度 | NTU | * | * | 23.5 | 23.6 | 19 | 65 | 45 | 55 | 20 | 38 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2900 | 3550 | 2860 | 4860 | 4340 | 4530 | 4900 | 4820 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1842 | 2705 | 1970 | 3280 | 2940 | 3160 | 3640 | 3660 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1088 | 1060 | 760 | 1200 | 1160 | 1310 | 1470 | 1560 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 321 | 436 | 296 | 850 | 614 | 133 | 624 | 566 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.26 | 0.11 | 0.03 | 0.02 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 591.6 | 893.5 | 623 | 883 | 971 | 225 | 1180 | 1260 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | | | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.9 | 0.33 | 0.18 | 10.1 | 7.84 | 7.82 | 3.26 | 4.22 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.14 | 0.007 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 1.24 | 1.81 | 1.34 | 0.01 | ND<0.01 | 0.01 | 1.3 | 0.02 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | 2.39 | 10.9 | 8.02 | 7.99 | 6.41 | 4.89 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 3.85 | 2.53 | 3.93 | 3.32 | 3.12 | 3.33 | 3.09 | 2.79 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0013 | N.D. | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0363 | 0.0024 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.0007 | 0.0013 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0057 | 0.0103 | 0.008 | 0.008 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.020 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0231 | 0.0016 | ND<0.005 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0368 | 0.1194 | 0.052 | 0.013 | <0.02 | 0.047 | <0.02 | <0.020 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0375 | 0 | 0.005 | 0.0122 | 0.0144 | 0.011 | 0.0069 | 0.0102 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.0023 | 0.0208 | 0.039 | 0.042 | <0.1 | 0.205 | <0.10 | 0.321 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.0778 | 0.5036 | 0.558 | 1.24 | 1.52 | 1.61 | 1.61 | 1.29 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | 0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 6.72 | 2.4 | 2.5 | 14.6 | 6.8 | 6.5 | 5.6 | 3.3 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 5.3 | N.D. | ND<0.0008 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.00009 | ND<0.00009 | ND<0.00009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00068 | 0.00115 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | - | - | ND<0.00159 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | - | - | ND<0.00055 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.1 | 25.9 | 26.9 | 26.9 | 24.9 | 30.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7 | 7.2 | 7.2 |
| 濁度 | NTU | * | * | 45 | 30 | 6.5 | 3.7 | 170 | 18 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 3480 | 318 | 3790 | 4160 | 4510 | 4140 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2760 | 2680 | 1340 | 1550 | 3400 | 3280 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1450 | 1430 | 624 | 733 | 1640 | 1540 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 560 | 368 | 193 | 213 | 495 | 447 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | 0.02 | 0.1 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 978 | 1100 | 464 | 936 | 1330 | 1220 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.04 | 0.04 | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 3.94 | 4.85 | 1.24 | 1.77 | 2.46 | 1.18 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | 0.01 | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | N.D. | 0.05 | 0.24 | 0.34 | 0.2 | 0.09 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 3.9746 | 4.9073 | 1.4848 | 2.1111 | 2.67 | 1.27 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 5.92 | 5.88 | 3.47 | 2.69 | 3.21 | 2.01 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 3.04 | 3.04 | 3.64 | 3.26 | 2.73 | 2.98 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | N.D. | 0.008 | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.004) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.06 | 0.23 | ND | ND | <0.020(0.010) | <0.020(0.011) |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.009) |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N.D. | ND | 0.04 | ND | <0.020(0.014) | 0.037 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0111 | 0.0146 | 0.0081 | 0.0102 | 0.0077 | 0.0084 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 1.63 | 2.17 | 0.96 | 0.7 | 0.367 | <0.100(0.044) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.85 | 0.71 | 0.49 | 0.49 | 1.15 | 0.89 |
| 油脂 | mg/L | * | * | N.D. | ND | 1.6 | 0.8 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3 | 3 | 2.3 | 4.4 | 5.1 | 4.9 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0104 | 0.0202 | 0.0114 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | <0.01(0.002) | <0.01(0.001) |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | N.D. | 0.057 | 0.072 | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.1 | 25.1 | 26 | 25.2 | 35.6 | 27.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7.5 | 7 | 7.3 | 7.9 | 6.9 |
| 濁度 | NTU | * | * | 3 | 13 | 24 | 7.2 | 9.8 | 10 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2180 | 3400 | 3530 | 1310 | 606 | 3510 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1700 | 3010 | 3120 | 900 | 326 | 3040 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 906 | 1730 | 1650 | 476 | 305 | 2000 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 199 | 291 | 381 | 75.3 | 5.1 | 423 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.04 | 0.06 | 0.06 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 667 | 1390 | 1190 | 240 | 49.6 | 2260 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | <0.020 | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | <0.045 | 1.61 | 1.21 | 0.07 | <0.050 | 0.09 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.1 | <0.0012 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 6.99 | 0.16 | 0.03 | <0.020 | ND | 0.65 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 7.13 | 1.77 | 1.24 | 0.09 | <0.071 | 0.76 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 7.4 | 1.91 | 2.22 | 0.25 | <0.221 | 0.92 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 3.31 | 4.83 | 4.53 | 5.08 | 4.69 | 3.98 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | <0.0050 | ND | ND | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | <0.050 | ND | ND | <0.050 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | <0.050 | ND | <0.050 | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.16 | ND | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0019 | 0.0009 | 0.0088 | 0.0028 | 0.0016 | 0.0012 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.3 | 0.37 | 4.18 | 1.35 | 5.81 | <0.070 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.09 | 0.26 | 1.32 | 0.44 | 0.36 | 1.26 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND | 0.6 | 0.5 | ND | 0.6 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.8 | 8.2 | 9.1 | 5.2 | 3.4 | 5.5 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | <0.0050 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | <0.0020 | <0.0020 | ND | ND | 0.002 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | 0.00655 | 0.00556 | 0.00636 | 0.00479 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | <0.105 | <0.105 | <0.104 | ND | <0.106 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27 | 25.3 | 26.8 | 29.1 | 25.3 | 26.9 | 27.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 6.9 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.5 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 8 | 2.6 | 3 | 1.4 | 3.4 | 1.8 | 0.45 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 4010 | 3870 | 2400 | 1320 | 2850 | 4190 | 1240 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3690 | 3450 | 1630 | 1020 | 1910 | 2840 | 1100 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 2060 | 2180 | 659 | 476 | 772 | 863 | 471 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 210 | 255 | 180 | 101 | 467 | 526 | 83.3 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.01 | 0.04 | <0.01 | 0.25 | 0.4 | <0.01 | 0.02 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1530 | 1980 | 435 | 186 | 445 | 691 | 142 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.56 | 0.56 | 4.41 | 2.46 | 6.32 | 13.9 | 0.62 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.0012 | <0.0012 | 0.02 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 0.06 | <0.025 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.56 | 0.62 | 4.51 | 2.54 | 6.48 | 14 | 0.63 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.04 | 1.69 | 4.6 | 2.88 | 7.33 | 14.7 | 3.84 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 2.82 | 2.76 | 5.3 | 3.77 | 3.88 | 3.82 | 3.77 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | <0.0060 | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | ND | <0.040 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | <0.022 | ND | <0.022 | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | <0.050(0.0180) | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.02 | 0.09 | 0.07 | <0.020 | 0.05 | 0.04 | 0.03 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | ND | ND | ND | ND | <0.00036 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0016 | 0.0024 | 0.0006 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | <0.070 | 0.08 | 0.12 | 0.09 | 0.3 | 0.08 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 1.14 | 1.9 | 0.67 | 0.43 | 0.04 | 0.56 | 0.47 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1 | 0.8 | 1.3 | 0.5 | 1.1 | 1.3 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.5 | 4.1 | 4.5 | 3 | 3.8 | 4.7 | 1.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | <0.0050 | ND | <0.0050 | <0.0050 | ND | <0.0050 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | <0.00100 | <0.00100 | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | 0.013 | 0.00602 | <0.00286 | 0.0103 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.101 | ND | <0.111 | ND | <0.101 | <0.102 | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|----------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.1 | 22.5 | 25.1 | 27.8 | 28.1 | 22.2 | 23.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4 | 3 | 7.9 | 1.2 | 2.8 | 3.8 | 7.8 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 902 | 1220 | 646 | 595 | 897 | 670 | 475 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 469 | 694 | 550 | 426 | 519 | 363 | 362 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 298 | 520 | 296 | 281 | 398 | 231 | 238 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 102 | 146 | 19 | 11.8 | 118 | 2.5 | 3.5 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.1 | <0.01(0.00) | 0.08 | <0.01 | 0.06 | 0.19 | 0.28 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 50.6 | 231 | 186 | 28.3 | 104 | 125 | 133 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.02 | ND<0.0052 | <0.020 | <0.015 | <0.015 | ND<0.005 | <0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | <0.08 | 0.32 | <0.080 | ND<0.022 | ND<0.022 | 0.21 | 0.12 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.01 | 0.01 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.07 | 0.07 | 0.5 | 1.95 | 0.43 | 0.37 | 0.34 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.15 | 0.4 | 0.59 | 2.04 | 0.47 | 0.6 | 0.47 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.44 | 0.67 | 0.93 | 2.3 | 0.7 | 0.62 | 0.73 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 3.78 | 4.78 | 3.33 | 4.33 | 1.39 | 0.82 | 0.55 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0019 | ND<0.0019 | ND<0.0019 | ND<0.004 | ND<0.00040 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.013 | ND<0.013 | ND<0.013 | ND<0.0035 | ND<0.0035 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0063 | ND<0.0063 | ND<0.0063 | ND<0.0048 | ND<0.0048 | <0.010 | <0.01 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.014 | ND<0.014 | ND<0.014 | ND<0.008 | <0.030 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.015 | <0.050(0.0463) | ND<0.015 | ND<0.01 | ND<0.010 | ND<0.0024 | ND<0.0024 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | ND<0.0064 | ND<0.0064 | ND<0.0064 | 0.023 | 0.026 | 0.058 | 0.069 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00036 | <0.00036 | <0.00036 | <0.00037 | ND<0.00011 | 0.0006 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0005 | 0.0012 | 0.0004 | 0.0006 | <0.00040 | 0.0124 | 0.0009 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.06 | 0.07 | <0.060 | ND<0.0066 | 0.111 | 0.05 | 0.044 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.17 | 0.3 | 0.13 | 0.281 | 0.23 | 0.132 | 0.098 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 0.9 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.3 | 3 | 1.4 | 0.7 | 0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0013 | <0.0050 | ND<0.0013 | 0.0041 | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0016 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | <0.00100 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00050 | ND<0.00050 | ND<0.00060 | ND<0.00060 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00041 | ND<0.00034 | ND<0.00034 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00039 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00044 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | <0.001 | 0.00138 | <0.001 | <0.00100 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00049 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.0005 | ND<0.00040 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00044 | ND<0.00035 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | <0.001 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00046 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00040 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00045 | ND<0.00036 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00034 | ND<0.00034 | ND<0.00042 | ND<0.00037 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0020 | <0.0020 | ND<0.00050 | ND<0.00042 | <0.0015 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00572 | 0.00914 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00034 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | ND<0.00042 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.026 | ND<0.026 | ND<0.026 | ND<0.026 | <0.102(0.039) | ND<0.030 | <0.099 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.1 | 29.4 | 24.8 | 24.2 | 26.1 | 26.9 | 26.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.4 | 7.6 | 7.2 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4.1 | 9.6 | 31 | 22 | 4.9 | 2.3 | 1.9 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 465 | 300 | 380 | 446 | 799 | 671 | 989 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 316 | 241 | 278 | 291 | 586 | 563 | 606 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 214 | 193 | 185 | 196 | 375 | 341 | 378 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 5.6 | 4.2 | 2.9 | 11.2 | 21.4 | 11.8 | 75 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.22 | 0.1 | 0.23 | 0.1 | 0.1 | 0.03 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 101 | 68.6 | 92.6 | 101 | 170 | 63 | 86.4 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.01 | <0.01 | ND<0.004 | <0.01 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.13 | 0.08 | 0.28 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.42 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.39 | 0.24 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.06 | 0.05 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.54 | 0.33 | 0.47 | 0.38 | 0.26 | 0.28 | 0.47 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.7 | 0.72 | 0.66 | 0.49 | 0.38 | 0.4 | 0.58 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.36 | 0.42 | 0.38 | 0.28 | 0.25 | 0.25 | 0.44 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | 0.011 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.012 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | 0.099 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.064 | 0.118 | 0.085 | 0.012 | 0.032 | 0.015 | 0.019 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0007 | 0.0016 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0006 | 0.0031 | 0.0005 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.045 | 0.107 | 0.022 | 0.113 | 0.044 | 0.031 | 0.142 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.159 | 0.178 | 0.027 | 0.138 | 0.15 | 0.271 | 0.316 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 1.5 | ND<0.13 | <0.5 | 1.1 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.102 | <0.101 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00861 | 0.00692 | 0.0123 | 0.0106 | 0.0117 | <0.00572 | 0.0167 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|--------------|----------------|-----------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.3 | 28.1 | 27.7 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.8 | 7.7 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.7 | 0.6 | 1.2 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 312 | 482 | 440 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 387 | 313 | 300 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 259 | 238 | 217 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 4.4 | 2.28 | 4.1 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.15 | 0.13 | 0.25 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 112 | 115 | 69.2 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.0048 | ND<0.0048 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.29 | 0.07 | ND<0.0059 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01(0.008) | <0.01(0.009) | <0.01(0.0002) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.33 | 0.09 | 0.02 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.63 | <0.17(0.169) | <0.03(0.02) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.75 | <0.22(0.218) | <0.11(0.05) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.27 | 0.28 | 0.24 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0027 | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | ND<0.0012 | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.003 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.036 | <0.005(0.0038) | <0.005(0.004) | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.000081 | <0.0004(0.0001) | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0007 | <0.001(0.0005) | <0.001(0.0004) | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.062 | 0.046 | 0.024 | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.15 | 0.097 | 0.062 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1 | 0.6 | 0.6 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0013 | ND<0.0039 | ND<0.0042 | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00200 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00200 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00600 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00200 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00200 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | ND<0.00200 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00013 | ND<0.00200 | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.00200 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00055 | ND<0.00200 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00200 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.00200 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00200 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00200 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00200 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00200 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00200 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00200 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00200 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00200 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00200 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.050(0.039) | <0.050(0.014) | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.001) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00022 | ND<0.00200 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0133 | ND<0.00782 | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00013 | ND<0.00200 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00200 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.1 | 29 | 26.9 | 22.2 | 26 | 28.2 |
| pH 值 | - | * | * | 8.33 | 8.34 | 8.09 | 7.79 | 7.61 | 7.97 |
| 濁度 | NTU | * | * | 56.5 | 1.08 | 1.49 | 11 | 15.6 | 2.88 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1107 | 524 | 3586 | 10360 | 16800 | 3693 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | 959 | 370 | 1446 | 4261 | 12589 | 2058 |
| 總硬度 | mg/L | * | * | 64.8 | 41.3 | 74.4 | 310 | 531.9 | 41.9 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 208 | 49 | 1106 | 2645 | 6553 | 727 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | 167 | 37.4 | 202 | 742 | 1423 | 299 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.1 | <0.059 | <0.059 | <0.059 | <0.057 | <0.057 |
| 氨氮 | mg/L | * | * | 0.4 | 0.6 | 2.4 | 6 | 8.1 | 0.3 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | <0.01 | <0.017 | 0.8 | 0.76 | 0.42 | 0.05 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.69 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.61 | 0.65 |
| 鎘 | mg/L | * | * | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | 0.002 | 0.002 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | 0.008 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.015 | <0.015 | <0.015 | <0.015 | 0.078 | 0.038 |
| 鉛 | mg/L | * | * | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.03 | 0.007 | 0.066 | 0.035 | 0.146 | 0.018 |
| 汞 | mg/L | * | * | <0.0061 | <0.0006 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | <0.0091 | <0.0091 | <0.0002 | 0.0043 | 0.0032 | 0.0028 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 1.595 | 0.105 | 1.517 | 2.721 | 1.126 | 0.395 |
| 錳 | mg/L | * | * | 0.326 | 0.174 | 0.104 | 0.912 | 1.376 | 0.136 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | <0.5 | 2.68 | 6.17 | 4.54 | 7.31 | 7.12 |
| 總酚 | mg/L | * | * | <0.007 | <0.00022 | <0.00022 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | * | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 |
| 甲苯 | mg/L | * | * | 0.0012 | 0.00063 | <0.00012 | <0.00012 | 0.00041 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | 0.03 | 0.00469 | 0.00469 | 0.00469 | 0.00469 | <0.00047 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00026 | 0.00091 | 0.00091 | 0.00091 | 0.00091 | 0.00091 |
| 氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.4 | 27.8 | 27.4 | 27.6 | 25.5 | 25.4 | 29.4 | 27.9 |
| pH 值 | - | * | * | 8.05 | 7.6 | 7.52 | 7.52 | 7.71 | 7.6 | 8.2 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.58 | 4.32 | 7.22 | 21.5 | 3.95 | 3.73 | 18.5 | 23.6 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 4053 | 9892 | 10140 | 7620 | 9700 | 6800 | 1180 | 4420 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2439 | 5887 | 7036 | 5203 | 5790 | 6251 | 1686 | 2585 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 262 | 1417.1 | 1282 | 941 | 1104 | 1104 | 249 | 463 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 931 | 2879 | 3043 | 2215 | 2661 | 2711 | 560 | 1122 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | 0.57 | 1.09 | 0.46 | 0.03 | 0.03 | 1.27 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 298 | 667 | 727 | 467 | 563 | 645 | 202 | 375 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.07 | <0.07 | <0.04 | <0.04 | <0.012 | <0.012 | <0.012 | <0.012 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.9 | 77.3 | 12 | 6.6 | 3.2 | 3.2 | 0.8 | 5.08 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.12 | 0.11 | 0.04 | 0.03 | 0.09 | 0.05 | <0.01 | 0.03 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.65 | 0.66 | 0.48 | 0.7 | 0.74 | 0.58 | 0.85 | 0.85 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | 0.008 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | 0.0055 | <0.0034 | 0.004 | <0.0151 | <0.0046 | <0.0045 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.016 | <0.0060 | <0.0071 | <0.0071 | 0.0045 | 0.0045 | <0.0038 | 0.009 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | 0.071 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.021 | 0.051 | 0.022 | 0.014 | 0.016 | 0.034 | 0.064 | 0.133 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | 0.0017 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0089 | <0.0055 | <0.0055 | 0.0075 | <0.005 | <0.0003 | 0.089 | <0.0342 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.161 | 2.303 | 2.821 | <0.0045 | 2.609 | <0.0129 | <0.0129 | <0.0129 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.08 | 0.614 | 0.922 | 0.488 | 1.387 | 0.379 | 0.187 | 0.247 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3.26 | 3.41 | 2 | 3.46 | 3.63 | 2.67 | 3.19 | 4.64 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | <0.0007 | <0.0007 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.006 | 1.4 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00014 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00013 | <0.00005 | <0.00005 | <0.001 | <0.00006 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00009 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00008 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00021 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0011 | <0.0001 | <0.0001 | <0.00007 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.3 | 26.3 | 27.4 | 27.6 | 26.4 | 25.7 | 28.6 | 26.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 7.6 | 7.31 | 7.47 | 7.65 | 7.68 | 8.17 | 6.64 |
| 濁度 | NTU | * | * | 8.45 | 20.2 | 37.92 | 47.1 | 38.02 | 15.14 | 36.4 | 7.81 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 4890 | 4834 | 4810 | 4230 | 2112 | 2484 | 15340 | 15640 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3587 | 3250 | 1640 | 4974 | 1807 | 2586 | 10865 | 8755 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 754 | 143 | 770 | 879 | 621 | 536 | 490 | 558 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 74 | 1127 | 1173 | 1044 | 429 | 432 | 2805 | 2099 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 1.5 | 0.42 | 0.65 | 0.42 | 0.68 | 0.04 | 0.17 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 377 | 255 | 486 | 383 | 289 | 193 | 3307 | 2989 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.06 | <0.011 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.001 | <0.005 | <0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 4.38 | 1.62 | 2.28 | 0.57 | 0.36 | 2.16 | 6.72 | 4.25 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | 0.01 | 0.032 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 2.02 | 1.89 | 17.52 | 0 | 0.02 | 0.16 | 2.32 | 5.7 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.23 | 0.83 | 0.95 | 0.86 | 0.1 | 0.7 | 25.1 | 14.87 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0029 | 0.013 | <0.0056 | 0.003 | 0.01 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0045 | <0.0030 | <0.0066 | 0.008 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.0040 | 0.008 | <0.0062 | 0.005 | 0.003 | <0.002 | 0.0022 | <0.002 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | 0.029 | <0.0196 | <0.0196 | 0.004 | <0.0196 | 0.0044 | <0.0044 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.046 | 0.086 | 0.11 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.04 | 0.1267 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0007 | 0.0019 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0312 | <0.0115 | <0.0031 | 0.024 | 0.006 | 0.005 | <0.0031 | 0.0044 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.017 | 0.113 | 0.189 | 0.019 | <0.008 | 0.002 | 0.0289 | <0.0010 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.521 | 0.655 | 0.64 | 0.464 | 0.169 | 0.167 | 0.2933 | 0.6311 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.22 | 1.11 | 1.06 | 1.78 | 5.89 | 0.33 | 4.28 | 0.83 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 5.53 | 5.53 | 6.08 | 5.84 | 5.04 | 4.49 | 4.31 | 4.69 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 1.3 | 0.0007 | 0.5 | 1.6 | 0.8 | 2.6 | 0.0535 | <0.001 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.00002 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.0010 | <0.0010 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.00006 | <0.00002 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00006 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.0010 | <0.0010 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.00001 | <0.00003 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0010 | <0.0010 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 19.6 | 18.6 | 20.6 | 27.3 | 27.2 | 27.1 | 27.7 | 27.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7.34 | 7.61 | 7.51 | 7.55 | 8.23 | 8.22 | 7.78 | 7.68 |
| 濁度 | NTU | * | * | 32.28 | 38.94 | 40.32 | 34.5 | 29.3 | 66.5 | 37.8 | 18.9 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1378 | 810 | 826 | 453 | 1392 | 5550 | 2410 | 2630 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2437 | 7494 | 7102 | 3708 | 3998 | 4643 | 2392 | 2215 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 579 | 1256 | 1250 | 722 | 700 | 725 | 80 | 311 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 918 | 2763 | 2830 | 1611 | 1344 | 153 | 653 | 537 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.25 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.27 | 0.31 | 0.24 | 0.38 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 105 | 456 | 354 | 1134 | 762 | 66 | 470 | 225 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.01 | 0.01 | <0.005 | <0.005 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.006 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 6.1 | 4.45 | 5.88 | 5.7 | 0.33 | 1.78 | 0.782 | 1.69 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.002 | 0.005 | 0.00052 | 16.98 | 7.3 | 0.59 | 2.58 | 8.88 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.12 | 0.39 | 1.04 | 1.61 | 0.46 | 0.13 | <0.01 | ND |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.15 | 0.22 | 0.236 | 5.13 | 1.08 | 1.34 | 1.04 | 0.92 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0057 | 0.0089 | 0.0067 | 0.0018 | 0.0033 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0133 | <0.0020 | <0.001 | <0.0059 | 0.0144 | 0.01 | 0.0063 | 0.0044 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.0065 | 0.0067 | 0.0067 | 0.0045 | 0.0056 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.002 | 0.0022 | 0.0067 | <0.0061 | 0.02 | 0.0067 | 0.0099 | 0.01 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.0195 | 0.0767 | 0.0956 | 0.027 | 0.0211 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0956 | 0.0622 | 0.0756 | 0.11 | 0.0889 | 0.0633 | 0.0756 | 0.0389 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | 0.0008 | <0.0006 | 0.0033 | 0.0009 | 0.0014 | 0.001 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0578 | 0.0244 | 0.0317 | 0.0064 | 0.0689 | 0.1433 | 0.054 | 0.0309 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.0010 | 0.0044 | <0.001 | 0.189 | 0.0333 | <0.001 | 0.0162 | 0.0489 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5711 | 0.5556 | 0.0933 | 0.64 | 0.1067 | 0.15 | 0.6264 | 0.0689 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.11 | 0.33 | 0.67 | <0.1 | 0.05 | 0.6 | 0.5 | 0.3 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.65 | 5.08 | 5.39 | 3.21 | 3.35 | 1.92 | 2.03 | 2.24 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | <0.001 | 0.0126 | 0.0057 | 0.0083 | 0.0013 | <0.001 | 0.0013 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0018 | <0.0018 | <0.0018 | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0022 | <0.0022 | <0.0022 | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0016 | <0.0016 | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氟化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 22.1 | 26.4 | 24.1 | 24.7 | 24.2 | 22.9 | 25.5 | 27.4 |
| pH 值 | - | * | * | 8.06 | 8.14 | 7.94 | 7.5 | 7.82 | 7.87 | 7.92 | 8.03 |
| 濁度 | NTU | * | * | 18.7 | 13.5 | 4.9 | 22.9 | 4.4 | 13 | 3.83 | 27.7 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1830 | 2350 | 1580 | 1810 | 2850 | 2820 | 1050 | 1267 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2488 | 2309 | 1756 | 1361 | 2121 | 1978 | 754 | 738 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 736 | 996 | 328 | 302 | 411 | 492 | 169 | 233 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 788 | 760 | 537 | 332 | 696 | 571 | 77 | 85 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.12 | 0.03 | 0.03 | 0.12 | 0.01 | 0.05 | ND | 0.16 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 285 | 209 | 190 | 319 | 327 | 372 | 115 | 129.6 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.02 | 0.02 | <0.02 | ND | 0.05 | 0.02 | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 9.37 | 9.48 | 8.8 | 6.35 | 10.1 | 3.94 | 0.22 | 2.23 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 11.14 | ND | 10.41 | 0.07 | 0.15 | 0.032 | 0.024 | 0.027 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND | ND | 0.15 | 0.9 | ND | 0.14 | 0.16 | 0.83 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.21 | 1.82 | 1.82 | 1.14 | 2.1 | 1.58 | 8.5 | 7.61 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | 0.012 | 0.0033 | ND | ND | ND | 0.0002 | 0.0013 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0456 | 0.0067 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0051 | 0.0056 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.0166 | 0.0011 | 0.0044 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | 0.0071 | 0.0044 | 0.0023 | 0.0004 | 0.0044 | 0.0013 | 0.0038 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | 0.0084 | ND | ND | 0.0034 | 0.0104 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.137 | 0.0462 | 0.0444 | 0.04 | 0.0044 | 0.0244 | 0.0051 | 0.006 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0017 | 0.0009 | 0.001 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0012 | 0.0111 | ND | 0.0133 | 0.002 | 0.0129 | 0.0153 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND | 0.0087 | 0.1978 | 0.0744 | 0.0011 | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.0589 | 0.1534 | 0.1633 | 0.3121 | 0.0456 | 0.2256 | 0.006 | 0.0018 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.9 | 0.6 | 0.9 | 1 | 0.5 | 0.4 | 1.3 | 1 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.56 | 4 | 4.4 | 6.4 | 7.2 | 6.8 | 5.36 | 8.68 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0045 | 0.0013 | 0.003 | 0.0043 | 0.007 | 0.0004 | 0.011 | 0.04 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氰化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.1 | 26.9 | 27.4 | 26.3 | 26.7 | 26.7 | 28.4 | 26.8 |
| pH 值 | - | * | * | 8.05 | 8.2 | 8 | 8.1 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 32.4 | 12.5 | 25 | 75 | 260 | 260 | 100 | 50 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1042 | 2910 | 3410 | 4040 | 4950 | 4950 | 5500 | 4760 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 559 | 2044 | 2150 | 2190 | 3110 | 3110 | 3220 | 2740 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 350 | 385 | 188 | 326 | 718 | 326 | 684 | 514 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 115 | 396 | 366 | 666 | 1050 | 1050 | 1170 | 964 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.12 | 0.05 | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 0.08 | 0.04 | 0.3 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 167 | 479.6 | 606 | 365 | 408 | 408 | 285 | 246 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | - | - | ND<0.01 | 0.49 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.22 | 0.13 | 0.19 | 34.1 | 7.86 | 34.1 | 5.35 | 4.7 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.027 | 0.013 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.08 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.23 | 0.88 | 0.19 | 0.08 | 0.1 | 0.08 | 0.07 | 0.86 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | 1.44 | 37.6 | 8.1 | 37.6 | 5.76 | 5.95 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 7.6 | 8.64 | 8.1 | 2.78 | 0.66 | 2.78 | 0.53 | 0.68 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0011 | ND | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0038 | 0.001 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.0008 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0039 | 0.0014 | 0.005 | 0.006 | <0.02 | 0.006 | <0.02 | <0.020 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0167 | 0.0009 | ND<0.005 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0026 | 0.0338 | 0.017 | 0.015 | <0.02 | 0.015 | 0.052 | <0.020 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.019 | 0.0069 | 0.0052 | 0.0119 | 0.0288 | 0.0119 | 0.0343 | 0.0232 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.003 | 0.0153 | 0.135 | 0.039 | 0.26 | 0.039 | 0.462 | 0.168 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.0077 | 0.0551 | 0.07 | 0.115 | 0.127 | 0.127 | 0.127 | 0.077 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1 | 0.4 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 5.96 | 3.2 | 2.6 | 11.8 | 4.1 | 11.8 | 4.9 | 2.1 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 3.3 | ND | 0.0247 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | ND<0.00061 | 0.0139 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00068 | ND<0.00064 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | - | - | ND<0.00159 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | - | - | ND<0.00055 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.00058 | 0.00098 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.6 | 25 | 25.5 | 26 | 23.4 | 29.5 |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 13 | 1.4 | 2.2 | 18 | 45 | 15 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1330 | 2990 | 2280 | 2330 | 1340 | 1620 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2780 | 1760 | 792 | 1380 | 979 | 950 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 882 | 464 | 192 | 309 | 233 | 244 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1240 | 430 | 143 | 308 | 147 | 192 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | 0.04 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 289 | 328 | 141 | 224 | 134 | 156 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 5.76 | 17.4 | 3.78 | 15.9 | 5.55 | 6.68 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0.02 | <0.01(0.0007) | ND | <0.01(0.003) | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.23 | 0.09 | 0.1 | 0.04 | <0.05(0.02) | 0.05 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 5.9941 | 17.5294 | 3.8885 | 15.9232 | 5.573 | 6.73 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 12.8 | 21.1 | 7.47 | 16.4 | 5.59 | 7.46 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.54 | 1.8 | 1.86 | 1.8 | 1.29 | 1.61 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.003) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.02 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.06 | 0.04 | ND | ND | <0.020(0.004) | <0.020(0.006) |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.02 | ND | 0.02 | ND | ND | 0.037 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0262 | 0.0138 | 0.0197 | 0.0284 | 0.0132 | 0.0164 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 1.12 | 0.33 | 0.63 | 1.45 | <0.100(0.094) | <0.100(0.046) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.12 | 0.25 | 0.11 | 0.18 | 0.209 | 0.138 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND | ND | 0.7 | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3.3 | 8.4 | 3.6 | 5.8 | 1.5 | 1.5 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0125 | 0.0255 | 0.0247 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | <0.002(0.00030) | <0.002(0.00030) | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | <0.002(0.002) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | ND | 0.188 | 0.041 | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.3 | 25.1 | 25.4 | 24.5 | 26.5 | 26.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 8.2 | 16 | 28 | 2.3 | 5.5 | 8.9 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2330 | 4950 | 2460 | 1880 | 1820 | 3690 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1260 | 2630 | 1400 | 1100 | 964 | 1940 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 247 | 530 | 260 | 246 | 227 | 413 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 358 | 803 | 372 | 278 | 175 | 808 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.16 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 167 | 613 | 271 | 250 | 130 | 447 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.020 | ND | ND | ND | <0.020 | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 20.2 | 20.4 | 15.6 | 14.4 | 14.4 | 19.7 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND | 0.12 | 0.12 | 1.3 | 0.17 | ND |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 20.2 | 20.5 | 15.7 | 15.7 | 14.6 | 19.7 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 23.2 | 20.7 | 17.7 | 16.1 | 14.9 | 38.3 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.69 | 1.56 | 1.85 | 1.45 | 1.4 | 1.59 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.070 | ND | <0.0050 | ND | ND | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | ND | <0.040 | <0.040 | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | <0.050 | <0.050 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.025 | ND | <0.022 | 0.09 | 0.03 | 0.04 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.00037 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0288 | 0.0321 | 0.0746 | 0.0127 | 0.0097 | 0.0141 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.84 | 1.06 | 6.1 | 0.89 | 0.38 | <0.070 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.14 | 0.29 | 0.11 | 0.21 | 0.18 | 0.19 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.1 | 5.8 | 2.4 | 1.5 | 3.2 | 9.4 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.008 | ND | <0.0050 | ND | ND | 0.0311 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | 0.00655 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | <0.0300 | ND | ND | ND | ND | <0.00300 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | 0.00155 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | <0.0100 | <0.00200 | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | <0.00100 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | <0.00100 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | <0.0100 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氟化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | <0.0020 | <0.0020 | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | <0.100 | <0.00200 | ND | ND | <0.00100 | 0.00226 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | <0.0290 | 0.00684 | 0.00713 | 0.0108 | 0.00411 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | <0.105 | <0.104 | <0.101 | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.6 | 24.8 | 26.6 | 27.1 | 25.7 | 23.5 | 27.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7.4 | 6.4 | 7.8 | 7.6 | 7.4 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 6.1 | 0.4 | 1 | 5.8 | 4.1 | 6.5 | 3.4 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 6150 | 3660 | 2140 | 1540 | 1510 | 2340 | 1280 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 4100 | 2530 | 1460 | 887 | 880 | 1390 | 650 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 937 | 477 | 295 | 223 | 215 | 369 | 268 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1040 | 628 | 350 | 198 | 176 | 332 | 136 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.01 | 0.09 | <0.01 | <0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1010 | 672 | 302 | 183 | 173 | 284 | 101 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 18.7 | 10.9 | 8.68 | 8.53 | 8.45 | 14.7 | 4.24 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.07 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 1.78 | 3.73 | 2.24 | 0.07 | 0.06 | 0.27 | 0.07 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 11.2 | 14.6 | 10.9 | 8.61 | 8.52 | 15 | 4.32 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 12.8 | 14.7 | 11.2 | 8.9 | 10.2 | 17.6 | 35.4 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 1.14 | 0.99 | 1.19 | 1.32 | 1.66 | 1.58 | 0.95 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | ND | ND | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.050 | <0.050 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 | <0.050 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.17 | 0.03 | 0.05 | <0.020 | <0.020 | 0.08 | 0.06 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | <0.00033 | ND | ND | <0.00036 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0373 | 0.0047 | 0.0082 | 0.015 | 0.0255 | 0.0199 | 0.0119 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | <0.070 | <0.070 | 0.15 | 0.11 | 0.16 | 0.92 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.64 | 0.51 | 0.27 | 0.17 | 0.12 | 0.21 | 0.26 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.9 | ND | 1 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.5 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.3 | 4.5 | 3.7 | 1.9 | 2.7 | 2.3 | 2 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0050 | ND | ND | <0.0050 | ND | <0.0050 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氟化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | <0.002 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.00100 | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | <0.00286 | 0.00498 | <0.00286 | 0.0103 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.101 | <0.101 | <0.111 | <0.125 | <0.101 | <0.102 | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.3 | 23.8 | 24.7 | 25.7 | 27.8 | 24.4 | 25.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 8.1 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 3.8 | 3.5 | 2.7 | 5.4 | 3.4 | 1.7 | 2 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1610 | 1210 | 1120 | 830 | 980 | 1020 | 1160 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 914 | 640 | 588 | 448 | 834 | 636 | 643 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 272 | 255 | 259 | 215 | 228 | 220 | 288 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 190 | 149 | 143 | 85.4 | 125 | 129 | 152 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.06 | <0.01(0.00) | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.03 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 115 | 123 | 100 | 847 | 70.7 | 97.2 | 143 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.04 | ND<0.0052 | ND<0.007 | ND<0.007 | ND<0.007 | ND<0.005 | <0.015 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 11.8 | 1.29 | 4.06 | 2.71 | 9.39 | 6.94 | 4.31 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | <0.01 | <0.01 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.00031 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.01 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 11.8 | 1.34 | 4.1 | 2.84 | 9.43 | 6.97 | 4.35 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 12.9 | 5.64 | 4.3 | 3.03 | 9.91 | 7.73 | 4.38 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 1.07 | 1 | 0.95 | 0.97 | 1.26 | 1.08 | 0.97 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | <0.0063 | ND<0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ND<0.0040 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.003 | ND<0.013 | ND<0.016 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0035 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.003 | ND<0.0063 | <0.03 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0048 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.020 | ND<0.014 | ND<0.019 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0080 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.004 | <0.050(0.0323) | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0083 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | ND<0.0064 | 0.04 | 0.074 | 0.059 | 0.038 | 0.022 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.00011 | 0.0006 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | <0.0005 | ND<0.00011 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0184 | 0.0121 | 0.0183 | 0.0089 | 0.0194 | 0.0157 | 0.0025 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.416 | 0.14 | 0.6 | 0.111 | 0.393 | 0.229 | 0.145 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.223 | 0.21 | 0.23 | 0.074 | 0.273 | 0.128 | 0.211 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | 0.4 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.2 | 2.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 1.6 | 1.1 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | 0.0232 | <0.0050 | <0.0040 | ND<0.0016 | <0.0040 | <0.0040 | 0.0047 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0012 | ND<0.00039 | ND<0.00037 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0006 | ND<0.00035 | ND<0.00017 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00041 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00176 | ND<0.00050 | ND<0.001 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00060 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00061 | ND<0.00034 | ND<0.00017 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00035 | ND<0.00155 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00039 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00059 | ND<0.00043 | ND<0.00036 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00040 |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00061 | ND<0.00045 | ND<0.00018 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00064 | ND<0.00046 | ND<0.00167 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00041 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00063 | ND<0.00047 | ND<0.00037 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00049 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00065 | ND<0.00042 | ND<0.0004 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00047 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00063 | ND<0.00042 | ND<0.00017 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00050 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00035 | ND<0.00168 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00068 | ND<0.00044 | ND<0.00169 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00043 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00067 | ND<0.00043 | ND<0.00161 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00046 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00065 | ND<0.00042 | ND<0.00167 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00043 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00065 | ND<0.00040 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00062 | ND<0.00039 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00045 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00067 | ND<0.00034 | ND<0.00163 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00042 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00043 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | <0.0020 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.0015 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00041 | ND<0.0004 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00043 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND<0.00838 | <0.00286 | 0.00613 | <0.00286 | <0.00286 | 0.00822 | <0.00572 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00041 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.500 | <0.103 | <0.100 | <0.100 | <0.099 | 0.762 | ND<0.026 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.8 | 27.5 | 25.2 | 29.4 | 29.5 | 29.1 | 24.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.7 | 8.6 | 8.3 | 8.1 | 7.9 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.4 | 4.9 | 27 | 5.9 | 3 | 0.35 | 0.65 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1150 | 939 | 1420 | 447 | 617 | 425 | 1690 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 684 | 740 | 752 | 280 | 390 | 332 | 1350 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 281 | 288 | 135 | 183 | 194 | 203 | 507 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 142 | 153 | 64.5 | 2.6 | 33.4 | 3.3 | 338 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.07 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.14 | 0.01 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 127 | 203 | 88.6 | 123 | 108 | 101 | 181 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.005 | 0.13 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 6.27 | 7.45 | 5.15 | 0.16 | 0.1 | 0.14 | 1.08 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | ND<0.001 | 0.06 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 0.39 | 0.38 | 0.17 | 0.13 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 6.35 | 7.47 | 5.27 | 0.56 | 0.5 | 0.32 | 1.22 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 7.99 | 9.98 | 6.37 | 0.6 | 0.6 | 0.36 | 1.82 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.78 | 0.87 | 0.8 | 0.18 | 0.24 | 0.16 | 0.11 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0019 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.044 | 0.085 | 0.058 | <0.010 | 0.05 | 0.015 | 0.013 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | <0.0005 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0152 | 0.0152 | 0.0333 | 0.0065 | 0.0092 | 0.005 | 0.0041 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.193 | 0.373 | 0.063 | 0.077 | 0.059 | 0.094 | 0.088 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.178 | 0.22 | 0.066 | 0.01 | 0.055 | 0.032 | 0.155 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.5 | 2 | 4.1 | 2.4 | 0.6 | <0.5 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | <0.0040 | 0.013 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | 0.0044 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.102 | <0.101 | ND<0.030 | ND<0.030 | <0.100 | ND<0.030 | ND<0.030 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00921 | 0.00695 | 0.0225 | 0.0115 | 0.0197 | <0.00572 | 0.00931 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-4 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|---------------|-----------------|---------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.4 | 27.5 | 29.2 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.9 | 8 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 13 | 0.75 | 0.7 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1510 | 1117 | 544 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 843 | 658 | 301 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 360 | 258 | 188 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 246 | 156 | 1.51 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.14 | 0.21 | 0.14 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 237 | 155 | 96.4 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.0053 | ND<0.0048 | ND<0.0048 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.98 | 1.38 | ND<0.0059 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.03 | 0.03 | <0.01(0.01) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.16 | 0.06 | 0.42 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 1.17 | 1.47 | <0.43(0.43) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.32 | 1.63 | <0.51(0.46) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.31 | 0.39 | 0.13 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0015 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0032 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0053 | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0082 | ND<0.0012 | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0037 | ND<0.003 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | ND<0.0054 | <0.005(0.004) | 0.005 | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00012 | <0.0004(0.0001) | ND<0.000081 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0055 | 0.0121 | 0.001 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.138 | 0.162 | <0.01(0.005) | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.229 | 0.185 | <0.01(0.0008) | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.3 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.6 | 1 | 0.6 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0012 | <0.02(0.008) | ND<0.0042 | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00035 | ND<0.00026 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00049 | ND<0.00079 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00032 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00036 | ND<0.00025 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00042 | ND<0.00013 | ND<0.00013 | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00048 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00055 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00046 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00046 | ND<0.00028 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00044 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00039 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00042 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00048 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00044 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00046 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00035 | ND<0.00031 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.102(0.046) | 0.073 | <0.050(0.018) | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.00048 | <0.004(0.001) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00041 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00819 | ND<0.00782 | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00039 | ND<0.00013 | ND<0.00013 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00045 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.2 | 28.8 | 26.6 | 22.8 | 26.8 | 28.3 |
| pH 值 | - | * | * | 8.47 | 7.94 | 7.75 | 7.56 | 7.6 | 7.93 |
| 濁度 | NTU | * | * | 29.2 | 1.02 | 2.26 | 86.5 | 188 | 5.72 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 12220 | 9690 | 15880 | 20000 | 18830 | 7540 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | 12189 | 6161 | 7317 | 12261 | 11564 | 4434 |
| 總硬度 | mg/L | * | * | 730.8 | 240.4 | 616.9 | 579 | 433.6 | 143.1 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 6041 | 3064 | 5471 | 6092 | 6395 | 2015 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | 647 | 243 | 886 | 1011 | 1425 | 520 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.24 | <0.059 | <0.059 | <0.059 | <0.057 | <0.057 |
| 氨氮 | mg/L | * | * | 1.9 | 4.9 | 8.8 | 8.4 | 4.6 | 0.7 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | 0.67 | 0.07 | 0.13 | 0.24 | 0.49 | 0.38 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.51 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.5 | 0.64 |
| 鎘 | mg/L | * | * | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | <0.0086 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.015 | <0.015 | <0.015 | 0.031 | 0.069 | 0.037 |
| 鉛 | mg/L | * | * | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.003 | 0.058 | 0.265 | 0.099 | 0.096 | 0.031 |
| 汞 | mg/L | * | * | <0.0061 | <0.0006 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | <0.0091 | <0.0091 | <0.0002 | 0.0442 | 0.014 | 0.0079 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 0.348 | 0.063 | 8.485 | 11.081 | 0.587 | 0.79 |
| 錳 | mg/L | * | * | 0.019 | 0.423 | 0.685 | 0.327 | 0.032 | 0.07 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | 0.55 | 2.32 | 5.53 | 4.06 | 7.44 | 6.85 |
| 總酚 | mg/L | * | * | <0.007 | <0.00022 | <0.00022 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | * | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 |
| 甲苯 | mg/L | * | * | 0.0012 | 0.00416 | <0.00012 | <0.00012 | 0.00049 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | 0.0013 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00047 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 |
| 氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.3 | 28 | 27.4 | 26.7 | 25 | 24.7 | 29.2 | 28 |
| pH 值 | - | * | * | 8.07 | 7.87 | 7.81 | 7.74 | 7.89 | 7.8 | 8.8 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 6.34 | 2.31 | 4.95 | 8.19 | 6.32 | 3.19 | 12.8 | 20.5 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1859 | 2813 | 2983 | 2424 | 4200 | 2363 | 1810 | 1960 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1281 | 1633 | 2183 | 1899 | 2625 | 2186 | 2311 | 702 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 333 | 648.2 | 600 | 598 | 627 | 478 | 75 | 289 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 293 | 511 | 715 | 543 | 1070 | 563 | 158 | 324 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | 0.3 | 0.38 | 0.97 | 0.07 | 0.06 | 0.11 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 297 | 407 | 260 | 206 | 255 | 255 | 472 | 311 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.07 | <0.07 | <0.04 | <0.012 | 0.08 | <0.012 | <0.012 | <0.04 |
| 氬氣 | mg/L | 0.25 | * | 7.4 | 17.5 | 6.1 | 2.9 | 2.5 | 5.5 | 0.8 | 11.75 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.035 | 0.03 | 0.11 | 0.06 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.48 | 1.5 | 0.44 | 0.17 | 0.06 | <0.01 | 0.24 | 0.18 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.58 | 2.37 | 1.33 | 1.15 | 1.08 | 0.79 | 0.69 | 1.37 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | 0.011 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | <0.0034 | <0.0034 | 0.006 | <0.0151 | <0.0046 | <0.0045 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.02 | <0.0060 | <0.0071 | <0.0071 | 0.008 | 0.008 | <0.0038 | 0.011 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | 0.064 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.026 | 0.021 | 0.027 | 0.005 | 0.032 | 0.032 | 0.052 | 0.224 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0082 | <0.0055 | <0.0055 | 0.0051 | <0.0019 | <0.0003 | 0.106 | 0.036 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.669 | 0.042 | 3.471 | <0.0045 | 9.069 | 0.024 | 0.019 | 0.192 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.036 | 0.042 | 0.162 | 0.102 | 0.283 | 0.009 | 0.02 | 0.136 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 3.78 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.53 | 3.75 | 2.2 | 1.58 | 2.38 | 0.86 | 3.54 | 8.44 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | <0.0007 | <0.0007 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.0037 | 3 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00014 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.00013 | <0.00005 | <0.001 | <0.00005 | <0.00006 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00009 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00008 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00021 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0011 | <0.0001 | <0.0001 | <0.00007 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.4 | 25.2 | 27.5 | 27.8 | 25.9 | 25.9 | 28.3 | 27.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.7 | 8.12 | 7.49 | 7.69 | 7.83 | 8.21 | 6.81 |
| 濁度 | NTU | * | * | 17 | 34 | 31.68 | 61.68 | 71.18 | 36.94 | 39.2 | 5.14 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 7620 | 11690 | 5220 | 10060 | 11850 | 27730 | 15310 | 15380 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 5729 | 7743 | 3363 | 8942 | 8727 | 23912 | 10894 | 9763 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1246 | 123 | 182 | 775 | 621 | 791 | 405 | 335 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 74 | 2053 | 859 | 2382 | 2691 | 5566 | 2684 | 2437 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 1.5 | 0.64 | 1.73 | 0.37 | 0.52 | 0.16 | 0.23 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1271 | 2002 | 804 | 407 | 577 | 481.4 | 3411 | 3253 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.06 | <0.011 | <0.011 | 0.02 | 0.02 | 0.001 | <0.005 | <0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 10.76 | 5.33 | 9.78 | 0.37 | 0.35 | 5.24 | 6.27 | 5.87 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0 | 0.16 | 0 | <0.001 | <0.001 | 0.01 | 0.002 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 5.48 | 4.22 | 23.69 | 0.29 | 0.25 | 3.64 | 2.59 | 0.95 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.48 | 0.99 | 5.96 | 1.31 | 0.11 | 5.9 | 27.6 | 17.27 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0029 | 0.038 | <0.0056 | 0.007 | 0.01 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0045 | <0.0030 | <0.0066 | 0.008 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.0040 | 0.016 | <0.0062 | 0.011 | 0.002 | <0.002 | 0.0022 | 0.0022 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | 0.027 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0044 | <0.0044 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.056 | 0.1 | 0.03 | 0.021 | 0.04 | 0.04 | 0.0511 | 0.1089 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0008 | 0.0016 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0312 | <0.0115 | <0.0031 | 0.019 | 0.009 | 0.008 | <0.0031 | 0.06 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.067 | 0.096 | 0.136 | 0.022 | <0.008 | <0.002 | 0.0289 | <0.0010 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.504 | 0.35 | 0.029 | 0.338 | 0.15 | 0.148 | 0.2511 | 0.3422 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.89 | 2.11 | 2.22 | 1.33 | 6.22 | 0.33 | 3.44 | 0.27 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 7.68 | 7.68 | 7.99 | 8.58 | 7.79 | 7.94 | 7.62 | 7.74 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.3 | 0.0005 | 0.3 | 0.1 | 0 | 1.5 | 0.0534 | <0.001 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.00002 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.0010 | <0.0010 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.00006 | <0.00002 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00006 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.0010 | <0.0010 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.00001 | <0.00003 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0010 | <0.0010 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 17.9 | 19.1 | 21.6 | 27.6 | 27.3 | 27.4 | 27.4 | 26.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.44 | 7.76 | 7.86 | 7.53 | 7.33 | 7.56 | 7.42 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 32.56 | 23.92 | 39.38 | 1.34 | 14.84 | 8.6 | 3.5 | 5 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1520 | 850 | 836 | 446 | 6860 | 3190 | 1770 | 1960 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2945 | 4396 | 6931 | 2263 | 2268 | 3564 | 2291 | 1748 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 648 | 926 | 1308 | 971 | 973 | 1125 | 181 | 750 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1103 | 1912 | 2616 | 475 | 437 | 47 | 260 | 152 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.24 | 0.11 | 0.23 | <0.1 | 0.09 | 0.14 | 0.14 | 0.37 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 119 | 354 | 329 | 958 | 756 | 81 | 621 | 377 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.01 | 0.03 | <0.005 | <0.005 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.006 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 6.36 | 3.25 | 6.43 | 0.3 | 0.42 | 0.22 | 0.0522 | 0.07 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.002 | 0.003 | 0.00039 | 17.94 | 9.42 | 0.65 | 2.92 | 7.48 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.1 | 0.49 | 0.93 | 8.25 | 2.61 | <0.01 | 3.63 | 4.44 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.17 | 0.23 | 0.24 | 4.49 | 0.69 | 0.93 | 0.57 | 0.54 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0057 | 0.025 | 0.0033 | 0.0018 | 0.0022 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0089 | <0.0020 | <0.001 | <0.0059 | 0.0389 | 0.0044 | 0.0072 | 0.0056 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.0065 | 0.0194 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0089 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.002 | <0.002 | 0.0022 | <0.0061 | 0.05 | 0.01 | 0.0099 | 0.0067 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.001 | 0.0067 | <0.001 | <0.0195 | 0.1722 | 0.04 | 0.0324 | 0.0189 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0822 | 0.06 | 0.0511 | 0.03 | 0.3472 | 0.1311 | 0.0963 | 0.1256 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | 0.0009 | <0.0006 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0196 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0511 | 0.0089 | 0.0339 | <0.0008 | 0.1639 | 0.0644 | 0.0756 | 0.0356 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.0010 | 0.0044 | <0.001 | 0.136 | 0.0583 | <0.001 | 0.0054 | 0.0244 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5756 | 0.3933 | 0.7822 | 0.029 | 2.1861 | 0.8378 | 0.5652 | 0.4056 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.89 | 0.11 | 1.11 | <0.1 | <0.05 | <0.05 | 0.4 | 0.9 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 7.13 | 7.08 | 8.86 | 3.54 | 2.77 | 1.75 | 1.84 | 1.95 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | <0.001 | 0.003 | 0.0059 | 0.0052 | 0.001 | <0.001 | 0.0023 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0018 | <0.0018 | <0.0018 | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0022 | <0.0022 | <0.0022 | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0016 | <0.0016 | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 22.4 | 26.7 | 24.9 | 24.1 | 23.5 | 23.4 | 25.3 | 27.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.33 | 7.14 | 7.34 | 7.52 | 7.84 | 7.87 | 7.24 | 7.68 |
| 濁度 | NTU | * | * | 8 | 41.3 | 23.4 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 9.59 | 54.4 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1860 | 3290 | 1110 | 1820 | 2720 | 2290 | 1090 | 887 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1697 | 5510 | 4115 | 1182 | 1785 | 1384 | 1255 | 1522 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 891 | 949 | 718 | 792 | 482 | 480 | 365 | 372 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 175 | 1511 | 182 | 203 | 660 | 446 | 77 | 46 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.14 | 0.07 | 0.57 | 0.12 | ND | 0.02 | ND | 0.36 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 421 | 1151 | 340 | 356 | 320 | 330 | 128 | 104 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.02 | 0.03 | 0.14 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.02 | 0.76 | 0.12 | 0.07 | 0.493 | 1.89 | 0.32 | 1.44 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 10.65 | ND | 4.97 | 0.01 | 0.02 | 0.014 | 0.033 | 0.021 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 4.12 | 0.14 | ND | 0.42 | ND | 0.49 | 0.08 | 0.07 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.59 | 4.13 | 0.33 | 0.22 | 5.03 | 8.21 | 0.79 | 0.86 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | 0.0045 | 0.0044 | 0.0008 | ND | ND | 0.0007 | 0.0007 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0421 | 0.0078 | ND | ND | ND | 0.0068 | 0.004 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.0464 | 0.0022 | ND | 0.0002 | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | 0.0142 | 0.0011 | ND | ND | 0.0022 | 0.0024 | 0.0009 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | 0.0059 | ND | ND | 0.0084 | 0.0053 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0775 | 0.1155 | 0.0956 | 0.0552 | 0.0016 | 0.0356 | 0.0069 | 0.0051 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0017 | 0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0256 | 0.0013 | 0.0178 | ND | 0.0412 | 0.004 | 0.0055 | 0.007 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND | 0.0452 | 0.18 | 0.01 | ND | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5811 | 0.6523 | 0.4511 | 0.0051 | 0.0304 | 0.2378 | 0.0409 | 0.0376 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.7 | 0.3 | 0.7 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.96 | 4.8 | 3.2 | 9.6 | 8 | 1.68 | 4.6 | 3.66 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0013 | 0.0029 | ND | ND | 0.005 | 0.0019 | 0.013 | 0.1 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.5 | 27.5 | 27.5 | 27.1 | 26.1 | 28.5 | 28.1 | 27 |
| pH 值 | - | * | * | 7.55 | 7.78 | 7.7 | 8.1 | 8.1 | 7.9 | 8 | 8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 67.2 | 283.2 | 55 | 8.1 | 10 | 4.8 | 22 | 21 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 917 | 1186 | 1220 | 3830 | 5040 | 5610 | 5160 | 5130 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 547 | 1116 | 899 | 2260 | 3400 | 3840 | 3610 | 3460 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 575 | 666 | 418 | 268 | 296 | 393 | 315 | 323 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 62 | 102 | 82.5 | 461 | 594 | 708 | 581 | 582 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.35 | 0.1 | 0.04 | <0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 123.8 | 219 | 276 | 961 | 1290 | 1560 | 1310 | 1320 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | | | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.61 | 1.1 | 0.92 | 0.75 | 1.15 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.027 | 0.009 | <0.01 | <0.01 | ND<0.01 | <0.01 | <0.01 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.04 | 0.03 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | 0.02 | ND<0.01 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | 0.48 | 0.95 | 2.31 | 1.44 | 1.7 | 1.21 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 7.62 | 0.47 | 0.42 | 461 | 4.47 | 5.56 | 7.43 | 6.91 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0011 | ND | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0098 | 0.0031 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.001 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0039 | 0.0019 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0203 | 0.0017 | ND<0.005 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.009 | 0.0639 | 0.022 | 0.009 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.020 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0214 | 0.0003 | 0.0046 | 0.0053 | 0.006 | 0.0029 | 0.004 | 0.0054 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.0045 | 0.1552 | 0.177 | ND<0.018 | <0.1 | 0.19 | <0.10 | 0.104 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.0356 | 0.1887 | 0.261 | 0.043 | 0.162 | 0.195 | 0.195 | 0.187 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.6 | 0.25 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.12 | 1.6 | 1 | 1.4 | 2.1 | 1.7 | 2.6 | 1.3 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 1.7 | ND | ND<0.0008 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.00009 | ND<0.00009 | ND<0.00009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | | | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | | | ND<0.00064 | ND<0.00064 | 0.00157 | 0.00074 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | | | ND<0.00159 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | | | ND<0.00055 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.7 | 25.9 | 26.6 | 27.2 | 26.2 | 29.5 |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 8 | 8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.9 | 0.55 | 2.2 | 1.9 | 110 | 3.8 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 3720 | 4070 | 4030 | 5870 | 7760 | 6280 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2580 | 2930 | 1740 | 4500 | 6100 | 4280 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 675 | 420 | 144 | 701 | 465 | 437 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 480 | 478 | 332 | 1160 | 1340 | 1000 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | 0.12 | 0.07 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 973 | 1400 | 141 | 275 | 1540 | 1120 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.24 | 1.48 | 0.09 | 1.45 | 1.52 | 1.51 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | ND | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.257 | 1.514 | 0.1218 | 1.4882 | 1.52 | 1.51 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.44 | 2.15 | 0.69 | 3.56 | 1.64 | 1.94 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 8.28 | 7.41 | 7.16 | 4.47 | 6.03 | 4.57 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.008 | 0.008 | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.009) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.02 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.07 | 0.07 | ND | ND | ND | <0.020(0.008) |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | ND | ND | 0.01 | ND | ND | <0.020(0.017) |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | 0.0139 | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.005 | 0.0059 | 0.0197 | 0.0056 | 0.0064 | 0.0075 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.12 | 0.1 | 0.1 | 0.34 | <0.100(0.047) | <0.100(0.061) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.18 | 0.15 | 0.13 | 0.46 | 0.294 | 0.289 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.5 | 2.7 | 5.1 | 5.4 | 2.3 | 2.5 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0119 | 0.0436 | 0.0157 | 0.0053 | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 30.7 | 26.8 | 25.8 | 25.5 | 26.8 | 29.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 8.3 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 8.2 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.6 | 19 | 23 | 2.3 | 2.8 | 30 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 5370 | 5420 | 4110 | 3290 | 3120 | 3490 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3140 | 3170 | 3690 | 2300 | 1930 | 1730 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 620 | 590 | 610 | 370 | 338 | 390 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 928 | 815 | 827 | 622 | 497 | 337 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.15 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1060 | 809 | 829 | 558 | 556 | 510 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | <0.020 | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.48 | 1.51 | 1.62 | 1.71 | 0.99 | 0.92 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.01 | <0.01 | <0.0012 | 0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | <0.035 | <0.020 | ND | <0.020 | <0.020 | ND |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.49 | 1.53 | 1.63 | 1.72 | 1.01 | 0.93 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.78 | 1.89 | 1.83 | 1.83 | 1.14 | 0.99 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 4.6 | 6.08 | 5.26 | 4.14 | 5.73 | 19.4 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | ND | ND | ND | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.040 | <0.050 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.03 | <0.022 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.08 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.00037 | ND | ND | <0.00033 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.01 | 0.0073 | 0.0069 | 0.0095 | 0.0067 | 0.0116 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 5.04 | 1.48 | 1.55 | 0.44 | 0.78 | <0.070 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.03 | 0.3 | 0.27 | 0.15 | 0.17 | 0.09 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.1 | 3.8 | 4.3 | 4.6 | 3.8 | 4.7 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | <0.0050 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | <0.00100 | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | <0.0020 | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | 0.00143 | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | 0.00947 | 0.00631 | 0.00917 | 0.00352 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.3 | 25.1 | 30.5 | 28.2 | 27.4 | 25 | 29.2 |
| pH 值 | - | * | * | 8.1 | 8.2 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | 8 | 6.9 |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.5 | 13 | 33 | 1.8 | 11 | 1.3 | 21 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 3490 | 4660 | 1300 | 1660 | 1590 | 1980 | 1690 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2110 | 414 | 933 | 1300 | 1280 | 1570 | 1390 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 370 | 239 | 339 | 610 | 361 | 662 | 807 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 442 | 3.1 | 55.1 | 69.1 | 103 | 251 | 80.9 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.01 | 0.15 | <0.01 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | 0.05 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 558 | 108 | 419 | 674 | 694 | 639 | 612 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.2 | <0.060 | 0.73 | 0.57 | 0.75 | 1.28 | 0.51 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.04 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND | 0.57 | <0.025 | 0.71 | ND | 0.04 | 0.26 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.2 | 0.61 | 0.77 | 1.31 | 0.76 | 1.32 | 0.81 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.26 | 0.87 | 1.53 | 1.37 | 1.86 | 1.57 | 1.26 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 25.6 | 0.18 | 0.32 | 3.44 | 3.51 | 3.64 | 2.98 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | ND | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | <0.022 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND | <0.050 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | <0.050 | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | 0.03 | 0.03 | 0.17 | 0.13 | 0.07 | 0.22 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | ND | <0.00033 | ND | <0.00036 | <0.00036 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0093 | 0.0029 | 0.0027 | 0.0014 | 0.0025 | 0.0017 | 0.0024 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | <0.070 | 0.08 | 0.1 | <0.050 | 0.12 | 2.83 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.06 | <0.015 | 0.31 | 0.34 | 0.37 | 0.34 | 0.63 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.08 | 1 | 1.3 | 0.6 | 1 | 1.2 | 0.7 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4 | 1.4 | 2.4 | 2.1 | 2.7 | 1.7 | 1.8 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | ND | <0.0050 | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | 0.00557 | 0.00383 | <0.00286 | 0.00847 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND | ND | <0.111 | ND | ND | ND | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|-----------------|-------|------|------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.4 | 27.9 | 25.7 | 27.3 | 29.9 | 25.2 | 25.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.2 | 7.8 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.2 | 0.5 | 5.9 | 0.6 | 0.6 | 0.65 | 0.45 |
| 導電度 | μ
mho/cm | * | * | 1130 | 2570 | 1910 | 1660 | 1380 | 510 | 520 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 824 | 1830 | 1470 | 1250 | 978 | 339 | 356 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 351 | 561 | 257 | 330 | 496 | 230 | 244 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 82.7 | 223 | 183 | 177 | 140 | 3.4 | 2.2 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.04 | 0.1 | 0.19 | <0.01 | 0.08 | 0.15 | 0.1 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 298 | 697 | 504 | 382 | 13.2 | 137 | 122 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.0052 | <0.015 | ND<0.007 | ND<0.005 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.25 | 0.11 | 0.22 | <0.08 | 0.21 | 0.16 | 0.19 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.05 | 0.21 | 0.03 | 0.05 | 0.14 | 0.03 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | <0.05 | 2.1 | 0.6 | 1.67 | 1.01 | 0.4 | 0.03 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.33 | 2.42 | 0.85 | 1.75 | 1.36 | 0.59 | 0.22 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.45 | 2.8 | 1.11 | 1.96 | 1.39 | 0.68 | 0.27 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 3.16 | 3.13 | 3.13 | 3.01 | 4.11 | 1.86 | 1.27 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.0019 | ND<0.004 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.013 | ND<0.0035 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.0063 | ND<0.0048 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.014 | <0.03 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.015 | ND<0.01 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0024 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.032 | 0.114 | ND<0.0064 | 0.029 | 0.089 | 0.083 | 0.032 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | <0.00036 | <0.00037 | 0.0011 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0020 | <0.0020(0.0008) | 0.0011 | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0009 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.100 | <0.100(0.031) | <0.060 | ND<0.0066 | 0.029 | 0.017 | 0.019 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.388 | 0.508 | 0.18 | 0.235 | 0.327 | 0.178 | 0.222 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | 0.3 | 0.8 | ND<1.67 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.8 | 0.6 | 1.5 | 1.2 | 0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0100 | ND<0.0021 | ND<0.0013 | <0.004 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | - | ND<0.00199 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | ND<0.00195 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | - | ND<0.00214 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0006 | ND<0.00060 | ND<0.00035 | ND<0.00041 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00176 | ND<0.00176 | ND<0.00050 | ND<0.00060 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00034 | ND<0.00041 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00035 | ND<0.00039 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00043 | ND<0.0004 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00045 | ND<0.00038 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00046 | ND<0.00041 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00047 | ND<0.00044 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00041 | ND<0.00049 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00065 | ND<0.00065 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00042 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00035 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00068 | ND<0.00068 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00067 | ND<0.00067 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00065 | ND<0.00065 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00065 | ND<0.00065 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00039 | ND<0.00045 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00067 | ND<0.00067 | ND<0.00034 | ND<0.00042 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.00050 | ND<0.00042 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND<0.00838 | ND<0.00838 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | 0.0101 | <0.00572 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | - | - | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | - | - | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | - | - | ND<0.00042 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.500 | <0.500 | <0.103(0.043) | ND<0.026 | <0.099 | ND<0.030 | ND<0.030 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.8 | 30.8 | 28.3 | 26.5 | 29.3 | 29.6 | 25.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 7.7 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.9 | 2.5 | 0.65 | 2.1 | 0.45 | 0.25 | 3.3 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 473 | 321 | 930 | 842 | 531 | 435 | 600 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 341 | 264 | 772 | 514 | 384 | 332 | 418 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 222 | 205 | 462 | 232 | 246 | 223 | 281 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2.4 | 1.5 | 65.3 | 33.9 | 1.2 | 0.5 | 8.7 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.11 | 0.3 | 0.09 | 0.13 | 0.18 | 0.03 | 0.06 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 114 | 140 | 257 | 161 | 90 | 102 | 140 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.005 |
| 氫氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.2 | 0.19 | 0.32 | 0.09 | 0.93 | 0.4 | 0.14 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.03 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.12 | 0.23 | 0.21 | 0.14 | 0.25 | 0.35 | 0.24 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.32 | 0.46 | 0.57 | 0.24 | 1.19 | 0.8 | 0.41 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.92 | 0.57 | 0.59 | 0.68 | 1.32 | 0.94 | 0.47 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.82 | 0.65 | 0.78 | 0.46 | 0.27 | 0.37 | 0.74 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0019 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.041 | 0.092 | 0.074 | 0.037 | 0.031 | 0.019 | 0.024 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | <0.0005 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0008 | 0.0021 | 0.0009 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.010 | 0.158 | 0.028 | 0.051 | 0.035 | 0.063 | 0.029 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.096 | 0.255 | 0.231 | 0.082 | 0.056 | 0.068 | 0.254 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ND<0.13 | 1.4 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.102 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 |
| 氫化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00868 | 0.00794 | 0.0132 | ND<0.00212 | 0.0129 | <0.00572 | 0.0132 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|---------|-------|------|----------------|------------------|-------------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.7 | 27.8 | 29.2 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.4 | 7.4 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.9 | 1.6 | 1.1 | | | | |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 326 | 894 | 425 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 417 | 618 | 293 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 257 | 362 | 191 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2.2 | 94.9 | 3.48 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.5 | 0.11 | 1.1 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 110 | 134 | 98 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.02(0.007) | <0.02(0.02) | | | | |
| 氬氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.34 | ND<0.0059 | ND<0.0059 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01(0.007) | <0.01(0.009) | 0.02 | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.07 | 0.19 | 0.28 | | | | |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.42 | <0.2(0.199) | 0.3 | | | | |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.55 | <0.28(0.278) | 0.39 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.23 | 0.19 | 0.28 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010(0.0031) | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | <0.01(0.002) | <0.01(0.002) | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.003 | <0.01(0.004) | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.033 | 0.007 | 0.006 | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | <0.0004(0.00019) | <0.0004(0.0002) | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0011 | <0.001(0.0005) | <0.001(0.0004) | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.027 | 0.012 | 0.011 | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.154 | 0.105 | 0.035 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <0.5(0.26) | 1.1 | 0.6 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0013 | ND<0.0039 | ND<0.0042 | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | <0.00100(0.00017) | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00013 | <0.00100(0.00022) | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00055 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.098(0.0765) | <0.050(0.015) | <0.050(0.031) | | | | |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.0005) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00993 | <0.0286(0.0121) | <0.0286(0.0142) | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00013 | <0.00100(0.00015) | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 88 年
第 2 季 | 88 年
第 3 季 | 88 年
第 4 季 | 89 年
第 1 季 | 89 年
第 2 季 | 89 年
第 3 季 |
|------------|----------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.2 | 30 | 26.6 | 22.9 | 26.5 | 28.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.57 | 7.61 | 7.57 | 7.41 | 7.48 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 31.7 | 2.16 | 2.83 | 23 | 46.5 | 10.9 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 15780 | 5130 | 7949 | 24350 | 14380 | 7050 |
| 總溶解固體 | mg/L | * | * | 17053 | 3459 | 2944 | 14432 | 9422 | 4102 |
| 總硬度 | mg/L | * | * | 1042.2 | 181 | 526.8 | 767 | 368 | 193.1 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 8488 | 1028 | 2114 | 8079 | 4553 | 1747 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 硫酸鹽 | mg/L | * | * | 658 | 245 | 661 | 1120 | 1092 | 526 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.26 | <0.059 | <0.059 | <0.059 | <0.057 | <0.057 |
| 氨氮 | mg/L | * | * | 2.1 | 3.2 | 3 | 8.5 | 7.1 | 1.6 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | <0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.08 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | * | * | 0.22 | 1.75 | 0.16 | 0.89 | 0.8 | 0.82 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.3 | 0.58 | 0.58 | 0.58 | 0.68 | 0.68 |
| 鎘 | mg/L | * | * | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0021 | <0.0089 |
| 鉻 | mg/L | * | * | <0.0086 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0086 | <0.0063 | <0.0095 |
| 銅 | mg/L | * | * | 0.01 | <0.0054 | 0.009 | <0.0054 | <0.0079 | <0.0068 |
| 鎳 | mg/L | * | * | 0.015 | <0.015 | <0.015 | <0.015 | 0.037 | 0.076 |
| 鉛 | mg/L | * | * | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.042 | <0.0384 | <0.0151 |
| 鋅 | mg/L | * | * | 0.007 | 0.05 | 0.185 | 0.069 | 0.075 | 0.05 |
| 汞 | mg/L | * | * | <0.0061 | <0.0006 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 |
| 砷 | mg/L | * | * | <0.0091 | <0.0091 | <0.0002 | 0.0077 | 0.0025 | 0.0013 |
| 鐵 | mg/L | * | * | 0.19 | 0.332 | 17.057 | 2.281 | 0.155 | 3.737 |
| 錳 | mg/L | * | * | 0.047 | 0.116 | 3.399 | 1.996 | 0.069 | 1.798 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | * | * | 0.64 | 6.91 | 7.67 | 4.5 | 6.72 | 6.74 |
| 總酚 | mg/L | * | * | <0.007 | <0.00022 | <0.00022 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | * | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 | <0.00032 |
| 甲苯 | mg/L | * | * | 0.0018 | 0.00074 | <0.00012 | 0.00178 | 0.00051 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | 0.001 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00094 | <0.00047 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 | <0.00026 |
| 氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | * | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 | <0.00027 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總石油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

MW-6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 90 年
第 1 季 | 90 年
第 2 季 | 90 年
第 3 季 | 90 年
第 4 季 | 91 年
第 1 季 | 91 年
第 2 季 | 91 年
第 3 季 | 91 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.2 | 28.5 | 29.3 | 27.7 | 25.3 | 25 | 28.7 | 28.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.49 | 7.63 | 7.71 | 7.59 | 7.68 | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 3.78 | 2.56 | 2.43 | 5.93 | 6.52 | 3.45 | 10.8 | 16.7 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 8330 | 2521 | 2552 | 1467 | 2870 | 2098 | 2080 | 2130 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 5654 | 1573 | 1704 | 957 | 1827 | 1574 | 1937 | 1360 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1373 | 472.4 | 375 | 358 | 637 | 632 | 542 | 498 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2367 | 329 | 323 | 149 | 425 | 268 | 375 | 218 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.2 | <0.2 | 0.42 | 0.97 | 1.24 | 0.03 | 0.06 | 2.1 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 592 | 376 | 430 | 221 | 466 | 364 | 348 | 322 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.07 | <0.07 | <0.04 | <0.012 | 0.07 | <0.012 | <0.012 | <0.012 |
| 氬氣 | mg/L | 0.25 | * | 6.1 | 14.2 | 1.8 | 1 | 2.2 | 1.7 | 1.2 | 3.31 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.049 | 0.05 | 0.14 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.1 | 0.11 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 1.19 | 0.73 | 1.04 | 0.6 | 0.72 | 0.16 | 0.88 | 0.87 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.69 | 5.64 | 8.3 | 3.75 | 3.21 | 2.89 | 0.9 | 0.9 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0057 | <0.0064 | <0.0047 | <0.0047 | <0.0029 | <0.0046 | <0.0046 | <0.0111 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0024 | <0.0081 | <0.0038 | <0.0038 | <0.0067 | <0.0107 | <0.0107 | 0.011 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0155 | <0.0064 | <0.0034 | <0.0034 | 0.004 | <0.0151 | <0.0046 | <0.0045 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.022 | <0.0060 | <0.0071 | <0.0071 | 0.018 | 0.018 | <0.0038 | 0.011 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0174 | <0.0131 | <0.0135 | <0.0135 | <0.0174 | <0.0099 | <0.0099 | 0.063 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.065 | 0.023 | 0.011 | 0.011 | 0.025 | <0.004 | 0.084 | 0.102 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | 0.0019 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0084 | <0.0055 | <0.0055 | 0.0077 | <0.0019 | <0.0003 | 0.059 | <0.0342 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.505 | 0.296 | 1.441 | <0.0045 | 6.409 | 0.015 | <0.0129 | 0.185 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.176 | 0.437 | 0.535 | 0.064 | 2.462 | 0.012 | 0.195 | 0.196 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 9.27 | 19.47 | 7.44 | 3.25 | 4.49 | 3.2 | 3.24 | 3.81 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | <0.0007 | <0.0007 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.0061 | 2.3 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00014 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00013 | <0.00005 | <0.00005 | <0.001 | <0.00006 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00009 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00008 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00021 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0011 | <0.0001 | <0.0001 | <0.00007 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總石油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總柴油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 92 年
第 1 季 | 92 年
第 2 季 | 92 年
第 3 季 | 92 年
第 4 季 | 93 年
第 1 季 | 93 年
第 2 季 | 93 年
第 3 季 | 93 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.9 | 26.5 | 27.7 | 27.6 | 26.5 | 26.7 | 27.7 | 26.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.44 | 7.88 | 7.35 | 8.01 | 6.45 |
| 濁度 | NTU | * | * | 8.23 | 21.7 | 19.18 | 95.4 | 93.21 | 9.6 | 43.8 | 3.08 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1968 | 3192 | 3410 | 2793 | 2804 | 2932 | 14780 | 15280 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1439 | 2248 | 2576 | 4032 | 2071 | 2535 | 10132 | 6635 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 803 | 173 | 733 | 744 | 717 | 689 | 875 | 1198 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 53 | 263 | 460 | 373 | 356 | 381 | 3247 | 1303 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 1.5 | 1.33 | 0.43 | 0.97 | 0.52 | 0.11 | 0.22 | 0.07 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 337 | 426 | 640 | 1863 | 116 | 236 | 2482 | 2469 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.05 | <0.011 | <0.011 | <0.011 | <0.011 | 0.02 | <0.005 | <0.005 |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 3.15 | 1.99 | 1.28 | 0.45 | 0.37 | 1.52 | 8.98 | 0.08 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.01 | 0.01 | 0.05 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.122 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 6.27 | 3.6 | 15.38 | 0.04 | 0.08 | 0.2 | 1.82 | 18.32 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 5.14 | 3.74 | 4.24 | 3.99 | 0.09 | 4.28 | 18.73 | 5.24 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0038 | <0.0048 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0057 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0029 | 0.037 | <0.0056 | 0.006 | 0.009 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.0045 | <0.0030 | <0.0066 | 0.008 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.0022 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.0040 | 0.015 | <0.0062 | 0.007 | 0.006 | 0.002 | 0.022 | <0.002 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0087 | 0.031 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0196 | <0.0044 | <0.0044 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.062 | 0.12 | 0.09 | 0.016 | 0.026 | 0.03 | 0.0489 | 0.0467 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0013 | 0.0021 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.013 | <0.0115 | <0.0031 | 0.018 | 0.005 | 0.004 | <0.0031 | 0.0867 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.067 | 0.038 | 0.165 | 0.033 | <0.008 | 0.007 | 0.0156 | <0.0010 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.262 | 0.533 | 0.45 | 0.407 | 0.261 | 0.259 | 0.4111 | 1.2711 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.56 | 2.22 | 1.78 | 1.11 | 5.44 | 0.56 | 1.83 | 0.22 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 8.1 | 8.1 | 8.59 | 8.95 | 8.67 | 9.21 | 9.58 | 8.56 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.2 | 0.0003 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.0376 | <0.001 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.00002 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.0010 | <0.0010 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.00006 | <0.00002 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00006 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.0010 | <0.0010 |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.00003 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.0010 | <0.0010 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.00001 | <0.00003 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0010 | <0.0010 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總石油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 94 年
第 1 季 | 94 年
第 2 季 | 94 年
第 3 季 | 94 年
第 4 季 | 95 年
第 1 季 | 95 年
第 2 季 | 95 年
第 3 季 | 95 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 19.4 | 18.6 | 20.8 | 27.7 | 27.8 | 27.6 | 27.5 | 27.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.37 | 7.74 | 7.78 | 7.54 | 7.28 | 7.35 | 7.39 | 7.38 |
| 濁度 | NTU | * | * | 33.48 | 28.42 | 37.32 | 3.61 | 14.28 | 9.1 | 4.2 | 5.2 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 944 | 810 | 844 | 422 | 6800 | 3130 | 1770 | 2050 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1324 | 6318 | 7171 | 2279 | 2734 | 3446 | 2022 | 1544 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 411 | 1077 | 1279 | 934 | 1114 | 1105 | 171 | 617 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 456 | 2312 | 2601 | 463 | 379 | 46 | 207 | 140 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.24 | 0.13 | 0.2 | 0.1 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.21 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 122 | 402 | 328 | 906 | 729 | 79 | 511 | 344 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.01 | 0.01 | <0.005 | <0.005 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 5.89 | 3.81 | 5.99 | 0.4 | 0.34 | 0.25 | 0.0198 | 0.04 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.002 | 0.004 | 0.0002 | 17.98 | 9.84 | 0.65 | 2.72 | 7.28 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.09 | 0.43 | 1.04 | 7.86 | 3.04 | <0.01 | 3.18 | 4.26 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.12 | 0.21 | 0.274 | 4.46 | 0.72 | 1.03 | 0.54 | 0.54 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0057 | 0.01 | 0.0033 | 0.0018 | 0.0022 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0067 | <0.0020 | <0.001 | <0.0059 | 0.0156 | 0.0067 | 0.0063 | 0.0056 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.0065 | 0.0078 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0078 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | <0.002 | <0.002 | 0.0022 | <0.0061 | 0.02 | 0.0122 | 0.0099 | 0.0044 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0133 | 0.0067 | <0.001 | <0.0195 | 0.0633 | 0.0544 | 0.0342 | 0.0156 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0933 | 0.0622 | 0.0511 | 0.091 | 0.1478 | 0.0956 | 0.0891 | 0.0811 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.0006 | <0.0006 | 0.0009 | <0.0006 | 0.0012 | 0.0005 | <0.0005 | 0.0008 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0044 | 0.0311 | 0.0307 | <0.0008 | 0.0633 | 0.0767 | 0.0711 | 0.0356 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.0010 | 0.0067 | <0.001 | 0.165 | 0.0233 | <0.001 | 0.0081 | 0.0078 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5 | 0.4933 | 0.8133 | 0.45 | 0.8411 | 0.8256 | 0.4689 | 0.1933 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.33 | 0.11 | 0.89 | <0.1 | 0.3 | 0.3 | 1.3 | 0.1 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 7.47 | 7.14 | 6.47 | 3.24 | 2.81 | 1.36 | 1.55 | 1.68 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0068 | 0.0132 | 0.0063 | 0.0052 | 0.0018 | <0.001 | 0.0015 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0018 | <0.0018 | <0.0018 | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0022 | <0.0022 | <0.0022 | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0054 | <0.0054 | <0.0054 | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0016 | <0.0016 | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總石油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 96 年
第 1 季 | 96 年
第 2 季 | 96 年
第 3 季 | 96 年
第 4 季 | 97 年
第 1 季 | 97 年
第 2 季 | 97 年
第 3 季 | 97 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 23.2 | 25.7 | 24.9 | 23.9 | 24.2 | 22.5 | 26.1 | 25.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.22 | 7.22 | 7.41 | 7.72 | 7.7 | 7.59 | 7.35 | 8.01 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4.7 | 35.8 | 74.2 | 2 | 25.7 | 43.7 | 5 | 4.25 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2020 | 3280 | 1260 | 2130 | 1940 | 1510 | 3510 | 3880 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1610 | 5118 | 926 | 769 | 855 | 769 | 1849 | 2259 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 973 | 446 | 562 | 268 | 530 | 525 | 398 | 401 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 229 | 1660 | 95 | 269 | 196 | 62 | 641 | 842 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.09 | 0.05 | 0.16 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | ND | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 532 | 1224 | 268 | 134 | 137 | 278 | 355 | 508.8 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.02 | 0.43 | 0.21 | <0.02 | 0.05 | 0.02 | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.73 | 0.53 | 0.11 | 0.08 | 0.019 | 0.12 | 0.93 | 1.36 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 10.99 | ND | 5.02 | 0.01 | 0.002 | 0.06 | 0.033 | 0.024 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 3.71 | 0.35 | ND | 0.54 | 0.59 | ND | 0.22 | 0.79 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.56 | 3.71 | 0.32 | 7.99 | 0.87 | 0.71 | 4.56 | 3.9 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | 0.0075 | 0.0033 | 0.0008 | ND | ND | 0.0009 | 0.0018 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0421 | 0.0078 | ND | ND | ND | 0.0066 | 0.0133 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | 0.0431 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0118 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | 0.0213 | ND | ND | 0.0002 | 0.0033 | 0.0029 | 0.0033 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | 0.0033 | 0.0059 | 0.0013 | 0.0026 | 0.0127 | 0.0204 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0413 | 0.1155 | 0.06 | 0.0552 | 0.0013 | 0.0222 | 0.006 | 0.0149 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | 0.0009 | 0.001 | <0.0009 | ND | <0.0009 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | 0.0016 | 0.0167 | ND | 0.0158 | 0.0047 | 0.0184 | 0.0042 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND | 0.0131 | 0.0633 | 0.01 | 0.0002 | ND | ND | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.6956 | 0.7684 | 0.2733 | 0.0051 | 0.0009 | 0.22 | 0.0487 | 0.0513 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 2 | 0.95 | 0.8 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 1.3 | 0.8 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.78 | 4.8 | 1.6 | 3.2 | 6.4 | 2.12 | 3.16 | 6.88 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0008 | ND | 0.002 | ND | 0.009 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總石油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：90.11.21 環署水字第 0073680 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 1 季 | 98 年
第 2 季 | 98 年
第 3 季 |
|------------|--------------|-------|------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.6 | 26 | 27.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 8.03 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 8.7 | 6.6 | 7.8 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 3170 | 3130 | 3800 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1946 | 2042 | 2420 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 619 | 634 | 596 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 624 | 586 | 619 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.03 | 0.04 | 0.02 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 458 | 448.7 | 622 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | - | - | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.21 | 0.12 | 0.2 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.03 | 0.013 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.96 | 0.04 | 0.03 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | - | - | 1.48 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 10.92 | 9.2 | 10 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.0017 | N.D. | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0073 | 0.0016 | ND<0.004 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.0118 | 0.0013 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.0054 | 0.0011 | ND<0.004 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0204 | 0.0018 | ND<0.005 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.0062 | 0.0368 | 0.019 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.0003 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0301 | 0.0042 | 0.0072 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.0023 | 0.0518 | 0.1 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.0473 | 0.2483 | 0.323 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.25 | 0.3 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3.38 | 2 | 1.2 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 2.6 | N.D. | ND<0.0008 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | - | - | ND<0.00064 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | - | - | ND<0.00159 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | - | - | ND<0.00055 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | - | - | - |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | - | - | - |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | - | - | - |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | - | - | ND<0.00058 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | - | - | - |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | - | - | - |
| 總石油碳氫化合物 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 甲醛 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | - | - | - |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.9 | 25.7 | 26.4 | 26.8 | 25.5 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 65 | 29 | 38 | 29 | 55 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1760 | 1700 | 1530 | 1640 | 1610 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1210 | 1210 | 948 | 1060 | 1150 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 576 | 576 | 484 | 644 | 514 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 229 | 213 | 197 | 204 | 186 |
| 總銨氮 | mg/L | * | * | 0.19 | 0.04 | 0.04 | 0.08 | 0.19 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 254 | 261 | 250 | 258 | 236 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.2 | 0.18 | 0.23 | 0.19 | 0.22 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND<0.01 | ND<0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.02 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.33 | 0.21 | 0.83 | 0.59 | 0.39 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.77 | 0.64 | 0.83 | 0.87 | 0.93 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.020 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.018 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.08 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0021 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0027 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND<0.018 | <0.1 | 0.169 | <0.10 | <0.10 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.278 | 0.223 | 0.164 | 0.164 | 0.091 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 0.5 | 2.6 | 0.7 | 0.6 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.00009 | ND<0.00009 | ND<0.00009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND<0.00064 | 0.00099 | 0.00086 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — |
| 荼 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.2 | 24.7 | 25.3 | 25.7 | 25.9 | 26.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.8 | 1.1 | 0.4 | 18 | 180 | 2.6 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1720 | 1340 | 2200 | 2030 | 2050 | 2650 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1450 | 922 | 879 | 922 | 1420 | 2040 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1020 | 695 | 434 | 395 | 645 | 666 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 318 | 111 | 189 | 145 | 258 | 427 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | 0.36 | 0.04 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 337 | 315 | 578 | 343 | 381 | 481 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.12 | 0.3 | 0.03 | 0.14 | 0.32 | 0.66 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | ND | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | N. D. | ND | 0.23 | 0.04 | ND | <0.05(0.02) |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.1296 | 0.3308 | 0.268 | 0.182 | 0.32 | 0.68 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.16 | 0.39 | 0.79 | 0.76 | 0.65 | 0.77 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.54 | 0.59 | 0.78 | 0.63 | 0.69 | 0.75 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.005) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N. D. | 0.06 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.06 | 0.14 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N. D. | ND | 0.02 | 0.01 | <0.020(0.015) | ND |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | 0.0092 | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0023 | 0.0076 | 0.004 | 0.011 | 0.0025 | 0.0026 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | N. D. | 0.46 | 0.61 | 1.75 | <0.100(0.078) | <0.100(0.029) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.28 | 0.226 | 0.242 |
| 油脂 | mg/L | * | * | N. D. | ND | 0.6 | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <QDL(1.00) | 1.3 | 1.9 | 4.4 | 2.1 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.011 | 0.0352 | 0.0106 | 0.003 | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | 0 | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N. D. | ND | <0.002(0.00067) | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | <0.05(0.0150) | <0.05(0.0150) | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26 | 25.9 | 24.2 | 24.1 | 27.9 | 28.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.8 | 7.8 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.4 | 17 | 27 | 1.9 | 2.2 | 4.4 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1700 | 1990 | 2550 | 3640 | 1830 | 2120 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1170 | 1250 | 1160 | 2410 | 1280 | 1730 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 569 | 662 | 650 | 398 | 644 | 1060 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 226 | 240 | 213 | 623 | 249 | 360 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.23 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.08 | 0.05 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 336 | 393 | 374 | 634 | 400 | 584 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | <0.020 | <0.020 | ND | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.28 | 0.22 | 0.24 | 1.76 | 0.42 | 0.2 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0012 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.04 | 0.03 | 0.07 | ND | 0.07 | 0.08 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.32 | 0.25 | 0.31 | 1.76 | 0.49 | 0.29 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.41 | 0.46 | 0.37 | 1.94 | 0.59 | 0.58 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.66 | 0.77 | 0.73 | 1.37 | 0.71 | 0.65 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | ND | ND | <0.0060 | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.040 | <0.050 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | 0.06 | ND | ND | <0.050 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.04 | <0.022 | 0.02 | <0.022 | <0.022 | 0.04 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0046 | 0.0038 | 0.0511 | 0.0067 | 0.0032 | 0.0127 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.46 | 1.03 | 1.28 | 0.4 | 0.47 | 0.83 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.04 | 0.36 | 0.35 | 0.13 | 0.29 | 0.34 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.1 | 0.9 | 0.9 | ND | 0.8 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 1.2 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | <0.0020 | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | 0.00556 | 0.00309 | 0.0066 | 0.00607 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | <0.104 | ND | <0.106 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.6 | 24.5 | 27.4 | 28.6 | 26.2 | 25.8 | 29.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 7.5 | 7.1 | 7.4 | 7.3 |
| 濁度 | NTU | * | * | 9.1 | 20 | 12 | 10 | 20 | 25 | 12 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 7250 | 8370 | 6690 | 9410 | 11000 | 11000 | 3920 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 6460 | 7620 | 5100 | 7690 | 9090 | 8140 | 2520 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 2730 | 2560 | 1730 | 2480 | 2500 | 2090 | 694 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1080 | 1280 | 845 | 1590 | 2120 | 1990 | 405 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.01 | 0.06 | <0.01 | 0.25 | <0.01 | <0.01 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 2670 | 3230 | 2120 | 3150 | 3860 | 3270 | 358 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.5 | 0.49 | 0.37 | 7.04 | 10.2 | 53.5 | 0.09 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | 0.04 | 0.04 | 0.35 | 0.09 | <0.025 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.5 | 0.49 | 0.41 | 7.08 | 10.6 | 53.6 | 0.1 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.63 | 0.56 | 0.73 | 7.74 | 12.4 | 54 | 16.4 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.48 | 0.4 | 0.42 | 0.4 | 0.38 | 0.38 | 0.08 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0060 | <0.0060 | ND | ND | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.040 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | <0.022 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.050 | ND | <0.050 | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | <0.050 | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | ND | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.07 | 0.05 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | ND | ND | ND | <0.00036 | <0.00036 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0038 | 0.008 | 0.0048 | 0.0062 | 0.0009 | 0.004 | 0.0044 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND | 0.12 | 0.12 | 0.1 | 0.07 | 0.28 | 0.56 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.88 | 1.03 | 0.72 | 1.89 | 0.05 | 1.36 | 0.59 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.1 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 1.2 | 0.4 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.4 | 2.7 | 2.1 | 3.1 | 5.3 | 3.2 | 3.4 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | ND | <0.0050 | <0.0050 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | 0.00334 | <0.00286 | <0.00286 | 0.0058 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.101 | ND | <0.111 | ND | ND | ND | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|------------|----------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.6 | 24.3 | 25.3 | 27.2 | 26.2 | 25.2 | 28.5 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7 | 7.1 | 6.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 6.3 | 1.4 | 7.7 | 7 | 3.3 | 2.8 | 70 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 4020 | 3910 | 5300 | 6670 | 5210 | 4670 | 1960 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2950 | 2210 | 3930 | 4260 | 3650 | 3340 | 1230 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 862 | 630 | 1350 | 1570 | 1580 | 1510 | 532 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 156 | 625 | 843 | 1010 | 798 | 701 | 163 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.02 | <0.01(0.00) | 0.02 | <0.01 | 0.43 | 0.05 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1090 | 1030 | 1180 | 1740 | 1670 | 1740 | 255 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.007 | ND<0.0052 | ND<0.0052 | <0.015 | ND<0.0045 | ND<0.005 | ND<0.0045 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 10.1 | 2.85 | 10.6 | 9.33 | 11.2 | 16.2 | 6.97 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | ND<0.0011 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.12 | 0.63 | 1.74 | 4.86 | 5.93 | 2.42 | 0.05 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 10.2 | 3.56 | 12.4 | 14.2 | 17.2 | 18.7 | 7.02 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 10.7 | 7.21 | 13.3 | 17.1 | 20.1 | 19.8 | 8.29 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.59 | 0.62 | 0.48 | 0.65 | 0.42 | 0.44 | 0.13 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.004 | ND<0.0019 | ND<0.0019 | ND<0.004 | ND<0.00040 | <0.001 | ND<0.0040 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.05 | <0.050 | <0.050 | ND<0.0035 | ND<0.0035 | ND<0.0027 | ND<0.0035 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.03 | ND<0.0063 | ND<0.0063 | ND<0.0048 | ND<0.0048 | <0.010 | ND<0.0048 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.016 | ND<0.014 | ND<0.014 | <0.03 | <0.030 | <0.010 | ND<0.0080 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.050(0.0323) | ND<0.015 | <0.04 | <0.040 | <0.010 | ND<0.0083 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.04 | ND<0.0064 | ND<0.0064 | 0.022 | 0.025 | 0.052 | 0.05 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.0005 | 0.0008 | ND<0.00011 | 0.0006 | ND<0.00011 | 0.0006 | 0.0007 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0052 | 0.0036 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0023 | 0.0032 | 0.003 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.61 | 0.17 | 0.07 | ND<0.0066 | 0.195 | 0.225 | 3.83 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.64 | 0.67 | 0.39 | 0.924 | 1.09 | 0.779 | 0.422 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.67 | 0.5 | 0.2 | 1 | 0.7 | ND<1.65 | 0.7 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 6.1 | 4 | 3 | 2 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0013 | <0.0050 | 0.0062 | <0.0040 | ND<0.0016 | 0.0027 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00040 | ND<0.00041 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00050 | ND<0.00050 | ND<0.00060 | ND<0.00060 | ND<0.00062 | ND<0.00060 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00036 | ND<0.00034 | ND<0.00034 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00037 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00039 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00036 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00046 | ND<0.00040 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.0005 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.0005 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00044 | ND<0.00041 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | <0.00100 | ND<0.00044 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | <0.00100 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0004 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00049 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00049 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00041 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00047 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00048 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.0005 | ND<0.00040 | ND<0.00043 | ND<0.00050 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00049 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00044 | ND<0.00035 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00043 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00046 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00039 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00042 | ND<0.00043 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00040 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00045 | ND<0.00036 | ND<0.00043 | ND<0.00045 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00037 | ND<0.00034 | ND<0.00034 | ND<0.00042 | ND<0.00037 | ND<0.00038 | ND<0.00042 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0004 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00043 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.0020 | ND<0.00050 | ND<0.00042 | <0.0015 | ND<0.001 | <0.0015 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0005 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00043 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | 0.00715 | <0.00572 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00034 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00042 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00041 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.10 | <0.103 | <0.103(0.046) | 0.111 | <0.102(0.082) | <0.099 | <0.101(0.034) |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.5 | 28.3 | 26 | 26.3 | 26.6 | 26.9 | 26 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7.1 | 7 | 6.8 | 7 | 7.2 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 7 | 7.9 | 2.2 | 7 | 0.75 | 3.4 | 4 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2250 | 2980 | 5170 | 4760 | 3560 | 3630 | 2840 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1550 | 2940 | 3900 | 3120 | 2270 | 2360 | 1990 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 593 | 1240 | 1330 | 1000 | 556 | 837 | 675 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 258 | 510 | 788 | 727 | 123 | 419 | 513 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.08 | 0.06 | 0.03 | <0.01 | 0.16 | <0.01 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 438 | 1560 | 1120 | 806 | 247 | 755 | 599 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.005 | <0.01 | ND<0.0050 | ND<0.004 | ND<0.0053 | ND<0.0053 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 6.98 | 12.1 | 20.8 | 17.2 | 8.12 | 13.9 | 46.5 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.03 | 0.04 | <0.01 | <0.010 | ND<0.001 | ND<0.0033 | ND<0.0033 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.16 | 4.06 | 0.24 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | <0.015 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 7.18 | 16.2 | 21 | 17.2 | 8.16 | 13.9 | 46.5 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 8.33 | 16.3 | 21.4 | 21.4 | 10.4 | 15.3 | 47.1 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.46 | 0.36 | 0.48 | 0.55 | 0.37 | 0.45 | 0.49 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0015 | ND<0.0003 | ND<0.0015 | ND<0.0015 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0032 | ND<0.0027 | ND<0.0032 | ND<0.0032 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | 0.017 | <0.010 | ND<0.0052 | <0.010 | ND<0.0053 | ND<0.0053 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.013 | <0.025 | <0.010 | ND<0.0082 | ND<0.0082 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0025 | ND<0.0025 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.024 | 0.06 | 0.127 | ND<0.0053 | 0.031 | ND<0.0054 | ND<0.0054 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.0005 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.00011 | ND<0.0002 | ND<0.00012 | ND<0.00012 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0028 | 0.0023 | 0.0033 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0043 | 0.0107 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.057 | 0.134 | 0.078 | 0.331 | 0.456 | 0.356 | 0.491 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.287 | 0.785 | 0.397 | 0.57 | 0.395 | 0.543 | 0.36 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | 1.5 | ND<1.65 | 1 | 1.4 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.5 | 2.4 | 6.5 | 4.1 | 1.2 | 3 | 5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0012 | ND<0.0016 | ND<0.0012 | ND<0.0012 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00041 | ND<0.00039 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00036 | ND<0.00041 | ND<0.00035 | ND<0.00032 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00055 | ND<0.00066 | ND<0.00049 | ND<0.00054 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00036 | ND<0.00044 | ND<0.00032 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00036 | ND<0.00037 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00044 | ND<0.00047 | ND<0.00040 | ND<0.00034 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.00024 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00041 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00050 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00043 | ND<0.00058 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00048 | ND<0.00047 | ND<0.00046 | ND<0.00042 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00039 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00037 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00038 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00042 | ND<0.00048 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00047 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00044 | ND<0.00041 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00049 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00035 | ND<0.00036 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.102 | <0.101 | <0.098 | <0.102 | <0.100 | <0.102 | <0.102 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.00042 | ND<0.001 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00041 | <0.00100 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0083 | 0.0092 | 0.0099 | 0.0151 | 0.0115 | 0.0117 | 0.02 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00045 | ND<0.00048 | ND<0.00039 | ND<0.00036 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00045 | ND<0.00041 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-8 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|------------------|------------------|-------------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.2 | 30.3 | 30.2 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 8 | 8 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.2 | 0.3 | 1.3 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 460 | 420 | 415 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 340 | 289 | 349 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 211 | 192 | 202 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 1.6 | 1.73 | 18.5 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.28 | 0.08 | 0.13 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 115 | 106 | 101 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.0048 | ND<0.0048 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.46 | <0.02(0.009) | 0.83 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.02 | <0.01(0.005) | <0.01(0.01) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 1.14 | 1 | 0.3 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 1.62 | <1.03(1.01) | <1.14(1.14) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.88 | <1.12(0.12) | <1.04(1.04) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.22 | 0.18 | 0.26 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010(0.0082) | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | <0.01(0.002) | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.003 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.04 | 0.017 | <0.005(0.004) | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | <0.0004(0.00011) | <0.0004(0.0001) | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0006 | <0.001(0.0006) | 0.0044 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.066 | 0.048 | <0.01(0.006) | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.03 | 0.017 | 0.078 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.1 | 0.6 | 0.8 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040(0.00286) | ND<0.0039 | ND<0.0042 | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00013 | <0.00100(0.00020) | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00055 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.050(0.027) | <0.050(0.032) | | | | |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.0006) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00798 | ND<0.00782 | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00013 | <0.00100(0.00014) | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.2 | 26.8 | 28.3 | 28.4 | 27.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 38 | 110 | 55 | 190 | 85 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1330 | 1130 | 1060 | 1100 | 1150 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 939 | 733 | 630 | 718 | 712 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 548 | 452 | 433 | 442 | 689 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 72.9 | 65.6 | 67.5 | 78.2 | 97.6 |
| 總銨氮 | mg/L | * | * | <0.02 | 0.03 | 0.06 | 0.17 | 0.05 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 344 | 222 | 198 | 182 | 198 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.14 | 0.15 | 0.11 | 0.11 | 0.19 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND<0.01 | 0.03 | ND<0.01 | 0.03 | ND<0.01 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.26 | 0.731 | 0.64 | 1.13 | 0.27 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.42 | 0.33 | 0.45 | 0.49 | 0.71 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.015 | <0.02 | ND<0.01 | <0.02 | <0.02 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.006 | 0.0036 | 0.0032 | 0.0037 | 0.0053 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | ND<0.018 | <0.1 | 0.197 | <0.10 | 0.171 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.246 | 0.233 | 0.212 | <0.02 | 0.222 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 2.1 | 0.6 | 0.8 | 0.8 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND<0.00064 | 0.001 | 0.00087 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26 | 26.4 | 27.3 | 27.7 | 23.7 | 28.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 3.2 | 2.2 | 3 | 12 | 750 | 2600 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1380 | 1500 | 1270 | 1240 | 1430 | 1460 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 984 | 998 | 448 | 963 | 1180 | 1200 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 992 | 741 | 284 | 492 | 576 | 707 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 151 | 121 | 61.8 | 104 | 147 | 143 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | 0.08 | <0.02 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 294 | 359 | 145 | 244 | 305 | 362 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.05 | 0.23 | ND | 0.15 | 0.13 | 0.13 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | ND | <0.01(0.001) |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | N. D. | ND | ND | ND | <0.05(0.02) | 0.08 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.0646 | 0.2655 | 0.066 | 0.1887 | 0.15 | 0.211 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.14 | 0.3 | 0.24 | 0.36 | 0.61 | 4.11 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.29 | 0.34 | 0.33 | 0.4 | 0.36 | 0.34 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.004) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.06 | 0.19 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N. D. | ND | 0.01 | ND | <0.020(0.012) | ND |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0032 | 0.0068 | 0.014 | 0.0074 | 0.0039 | 0.0029 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.32 | 0.64 | 1.69 | 0.77 | <0.100(0.086) | <0.100(0.030) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.29 | 0.39 | 0.24 | 0.34 | 0.239 | 0.155 |
| 油脂 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <QDL(1.00) | 2.9 | 2.8 | 0.6 | 1.9 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0137 | 0.0545 | 0.0166 | 0.0037 | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | 0 | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | <0.05(0.0150) | 0.064 | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.5 | 28.8 | 26.1 | 22.9 | 28.3 | 28.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 7.5 | 19 | 25 | 29 | 45 | 40 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1580 | 2180 | 1600 | 1560 | 2170 | 1850 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1050 | 1580 | 1090 | 1160 | 1230 | 1270 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 531 | 693 | 568 | 493 | 511 | 506 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 155 | 263 | 187 | 204 | 224 | 195 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.29 | 0.26 | 2.12 | 0.02 | 0.02 | 0.34 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 357 | 549 | 345 | 385 | 395 | 493 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.15 | 0.14 | 0.19 | 0.14 | 0.14 | 0.12 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.07 | 1.29 | 0.71 | 0.52 | 0.36 | 0.22 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.22 | 1.44 | 0.92 | 0.67 | 0.51 | 0.34 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.24 | 1.68 | 0.96 | 0.8 | 0.76 | 0.5 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.34 | 0.31 | 0.33 | 0.32 | 0.3 | 0.34 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.070 | ND | <0.0050 | ND | ND | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | ND | <0.040 | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | <0.050 | ND | <0.050 | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.025 | 0.17 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.07 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.003 | 0.0172 | 0.009 | 0.0028 | 0.0045 | 0.0053 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.18 | 1.27 | 15.5 | 4.9 | 7.87 | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.29 | 0.06 | 0.84 | 2.6 | 0.31 | 0.09 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | 0.6 | ND | 0.7 | 0.9 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.7 | 0.6 | 2.5 | <0.20 | 2.4 | 1.4 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | <0.0290 | 0.0064 | 0.00665 | 0.0855 | 0.00549 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | <0.104 | ND | <0.106 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.3 | 26.5 | 27 | 28.9 | 26.2 | 25.1 | 28.3 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 7.5 | 7.8 | 7.7 | 7.4 | 7.8 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 35 | 19 | 5.3 | 85 | 7.8 | 1.9 | 94 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1670 | 1550 | 1850 | 1660 | 1040 | 1560 | 2110 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1130 | 1180 | 1300 | 1260 | 840 | 1140 | 1270 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 497 | 495 | 613 | 763 | 419 | 516 | 588 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 152 | 144 | 154 | 118 | 102 | 134 | 174 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.09 | 0.07 | <0.01 | 0.21 | 0.27 | <0.01 | 0.18 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 468 | 478 | 547 | 568 | 384 | 478 | 475 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.020 | ND | ND | <0.020 | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.21 | 0.1 | 0.17 | 0.16 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ND | <0.01 | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.18 | 0.16 | 0.98 | 0.09 | 0.03 | <0.025 | 0.06 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.32 | 0.32 | 1.14 | 0.3 | 0.13 | 0.2 | 0.22 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.52 | 0.55 | 1.18 | 0.41 | 0.29 | 0.27 | 0.51 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.35 | 0.31 | 0.3 | 0.32 | 0.32 | 0.3 | 0.26 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.040 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | <0.022 | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | ND | <0.020 | <0.020 | 0.03 | 0.03 | <0.020 | 0.05 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0034 | 0.0008 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0024 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | <0.070 | <0.070 | 0.09 | 0.06 | 0.07 | 0.1 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.1 | 0.2 | 0.25 | 0.25 | 0.13 | 0.12 | 0.34 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND | ND | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 1.3 | 0.4 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.8 | 0.5 | 1.6 | 2 | 1.3 | 1.1 | 4.4 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | ND | <0.0050 | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.0020 | ND | ND | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | 0.00302 | 0.00437 | 0.00377 | 0.0203 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | <0.101 | ND | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 29.7 | 27.7 | 26.1 | 28.3 | 28.9 | 28.1 | 26.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 22 | 1.6 | 5.9 | 7.6 | 1.6 | 19 | 19 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1440 | 1250 | 1110 | 1180 | 1030 | 1080 | 975 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 985 | 840 | 828 | 800 | 727 | 689 | 738 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 377 | 414 | 408 | 446 | 455 | 2130 | 419 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 92.7 | 73.9 | 68.2 | 82.2 | 42.4 | 34.4 | 48.5 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.31 | 0.15 | 0.07 | 0.09 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 386 | 286 | 272 | 340 | 277 | 275 | 246 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.04 | ND<0.01 | ND<0.007 | <0.01 | ND<0.007 | ND<0.005 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.11 | 0.12 | 0.29 | 0.19 | 0.29 | 0.21 | 0.16 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.03 | 0.01 | ND<0.001 | <0.01 | <0.01 | ND<0.001 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.08 | 0.07 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.06 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.22 | 0.2 | 0.31 | 0.24 | 0.32 | 0.25 | 0.23 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.73 | 0.81 | 0.33 | 0.31 | 0.35 | 0.31 | 0.3 |
| 氟鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.39 | 0.41 | 0.37 | 0.36 | 0.38 | 0.34 | 0.33 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.004 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.016 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.003 | ND<0.003 | <0.03 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.019 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.02 | 0.047 | <0.02 | 0.064 | 0.085 | 0.064 | 0.049 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | <0.0005 | ND<0.0002 | 0.0007 | <0.0005 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0020 | <0.0020(0.0014) | 0.002 | 0.0028 | 0.0029 | 0.0017 | 0.0022 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.100 | <0.100(0.047) | 0.12 | 0.253 | 0.106 | 0.022 | 0.024 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.181 | 0.159 | 0.19 | 0.085 | 0.222 | 0.145 | 0.143 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0100 | ND<0.0021 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00199 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00195 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00214 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00037 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0006 | ND<0.00060 | ND<0.00017 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00176 | ND<0.00176 | ND<0.001 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00017 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00155 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00036 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00018 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00167 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00037 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00039 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00065 | ND<0.00065 | ND<0.0004 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.00017 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00168 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00068 | ND<0.00068 | ND<0.00169 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00067 | ND<0.00067 | ND<0.00161 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00065 | ND<0.00065 | ND<0.00167 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00065 | ND<0.00065 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00067 | ND<0.00067 | ND<0.00163 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00064 | ND<0.00064 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氧化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00063 | ND<0.00063 | ND<0.0004 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND<0.00838 | ND<0.00838 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00572 | 0.00935 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.500 | <0.500 | ND | ND<0.022 | ND<0.022 | ND<0.030 | ND<0.030 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.9 | 30.3 | 27.2 | 27.6 | 27.8 | 28.6 | 27.5 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7 | 7.4 | 7.4 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 11 | 36 | 10 | 26 | 3.3 | 6.9 | 2.9 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1160 | 1240 | 1090 | 929 | 984 | 1030 | 1120 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 888 | 934 | 748 | 686 | 690 | 824 | 800 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 522 | 537 | 469 | 441 | 428 | 478 | 462 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 52 | 61.7 | 33.3 | 28.2 | 31.9 | 48.4 | 47.6 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.02 | 0.06 | 0.05 | <0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.15 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 395 | 402 | 314 | 257 | 268 | 273 | 304 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.01 | <0.01 | ND<0.0050 | ND<0.004 | ND<0.004 | 0.04 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.09 | 0.17 | 0.1 | 0.07 | 0.48 | 0.28 | 0.15 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.010 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.14 | 0.28 | 0.07 | 0.02 | 0.13 | 0.25 | 0.03 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.23 | 0.46 | 0.17 | 0.09 | 0.61 | 0.54 | 0.18 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.28 | 0.8 | 0.5 | 0.26 | 1.05 | 0.65 | 0.27 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.26 | 0.32 | 0.27 | 0.33 | 0.29 | 0.3 | 0.29 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0015 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0032 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0019 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0052 | 0.025 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0082 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0021 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.027 | 0.112 | 0.077 | <0.020 | 0.03 | 0.014 | 0.026 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.00011 | <0.0005 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0019 | 0.0057 | 0.002 | 0.0034 | 0.0029 | 0.0058 | 0.0008 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.03 | 0.357 | 0.031 | 0.133 | 0.14 | 0.092 | 0.019 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.244 | 0.328 | 0.141 | 0.186 | 0.19 | 0.204 | 0.001 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | 1.3 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <0.5 | 2.4 | 1 | 1.5 | <0.5 | <0.5 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 | <0.0040 | <0.0040 | ND<0.0016 | <0.0040 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00036 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00055 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00036 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00044 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00039 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00041 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00048 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00049 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.026 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.002 | ND<0.00042 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00828 | <0.00572 | 0.0122 | 0.00843 | 0.0122 | 0.00586 | <0.00572 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00045 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-9 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|----------------|-----------------|----------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27 | 28.8 | 27.2 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7.5 | 7.5 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.1 | 3.7 | 26 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1090 | 1004 | 1040 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 890 | 723 | 773 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 510 | 450 | 470 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 60 | 39.8 | 57.5 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.42 | 0.15 | 0.02 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 334 | 294 | 312 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.02(0.01) | <0.02(0.0092) | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.18 | 0.06 | 0.05 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | <0.01(0.004) | <0.01(0.00049) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.03 | 0.08 | 0.03 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.21 | <0.15(0.144) | <0.09(0.080) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.29 | <0.27(0.264) | <0.17(0.160) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.28 | 0.3 | 0.27 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.001(0.0005) | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010(0.0041) | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | <0.010(0.0030) | <0.01(0.002) | <0.01(0.0031) | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | <0.010(0.0041) | ND<0.003 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.039 | <0.005(0.0016) | <0.005(0.0030) | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.000081 | ND<0.000081 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0041 | 0.0018 | 0.0021 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.215 | 0.024 | 0.022 | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.279 | 0.271 | 0.195 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.8 | 1.1 | 0.7 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | 0.0052 | ND<0.0039 | ND<0.0039 | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00011 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00022 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00016 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00011 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00010 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | ND<0.00011 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00013 | ND<0.00020 | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.000080 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | 0.00105 | ND<0.00015 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00011 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.000070 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00011 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00013 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.000078 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00011 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00012 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00011 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00010 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00013 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00012 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.05(0.020) | <0.050(0.027) | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.0007) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00022 | ND<0.00010 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00989 | <0.0286(0.0098) | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00013 | ND<0.00014 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00012 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.3 | 25.5 | 26.6 | 26.9 | 25.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4.8 | 8.6 | 2.4 | 9.3 | 5.4 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 3320 | 3240 | 2750 | 2990 | 2350 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2390 | 2080 | 1650 | 2000 | 1580 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 917 | 1050 | 734 | 816 | 455 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 751 | 720 | 606 | 570 | 429 |
| 總銨氮 | mg/L | * | * | 0.08 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 388 | 392 | 335 | 369 | 277 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | ND<0.01 | <0.05 | 0.14 | 0.08 | 0.04 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.32 | 0.12 | 0.03 | 0.03 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.91 | 0.25 | 0.08 | 0.03 | ND<0.01 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.36 | 0.5 | 1.08 | 0.49 | 5.41 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.46 | 0.42 | 0.55 | 0.63 | 0.46 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.005 | <0.02 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.013 | <0.02 | <0.02 | 0.044 | 0.023 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0021 | 0.0008 | 0.0014 | 0.0019 | 0.0025 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.047 | <0.1 | 0.172 | <0.10 | <0.10 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.366 | 0.475 | 0.316 | ND<0.004 | 0.336 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 3.4 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND<0.00064 | ND<0.00068 | 0.00082 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — |
| 荼 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.4 | 25.2 | 25.8 | 26.4 | 24.7 | 27 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.4 | 8.5 | 0.85 | 6.1 | 80 | 2 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1810 | 1960 | 2020 | 2070 | 2350 | 1830 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1300 | 1760 | 720 | 1540 | 1720 | 1190 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1030 | 1150 | 408 | 713 | 777 | 444 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 307 | 354 | 137 | 331 | 371 | 206 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N. D. | 0.12 | 0.09 | 0.18 | 0.4 | 0.09 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 289 | 367 | 205 | 293 | 343 | 330 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.14 | 0.09 | ND | 0.05 | 0.06 | 0.5 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | ND | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | N. D. | ND | 0.27 | ND | <0.05(0.02) | <0.05(0.03) |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.168 | 0.1299 | 0.2977 | 0.0802 | 0.08 | 0.53 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.19 | 0.16 | 0.72 | 0.48 | 0.27 | 0.64 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.47 | 0.41 | 0.72 | 0.54 | 0.52 | 0.88 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.06 | 0.06 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N. D. | ND | 0.02 | ND | ND | <0.020(0.015) |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0026 | 0.0046 | 0.0043 | 0.001 | 0.0027 | 0.0026 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.15 | 0.74 | 0.29 | 0.76 | <0.100(0.041) | <0.100(0.021) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.27 | 0.66 | 0.31 | 0.58 | 0.385 | 0.163 |
| 油脂 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | N. D. | <1.00(0.279) | 8.5 | 2 | 1.8 | 0.5 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0127 | 0.044 | 0.22 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.179 | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | <0.05(0.0150) | 0.064 | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.3 | 27 | 25.8 | 23.2 | 26.8 | 26.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.4 | 7.5 | 6.9 | 8 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.3 | 3.7 | 8.5 | 1.1 | 1.7 | 7 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 2280 | 2110 | 2220 | 1810 | 2740 | 3610 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1390 | 1490 | 1560 | 1150 | 1980 | 2740 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 780 | 709 | 769 | 517 | 894 | 1190 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 386 | 328 | 343 | 234 | 437 | 593 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.01 | 0.31 | 0.2 | 0.02 | 0.01 | 0.05 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 478 | 462 | 444 | 314 | 611 | 798 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | <0.045 | 0.11 | 0.24 | 0.66 | 0.11 | ND |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 | 0.07 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.04 | 0.22 | 0.03 | ND | 1.58 | 1.97 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.08 | 0.33 | 0.28 | 0.66 | 1.79 | 2.05 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.23 | 0.48 | 0.33 | 0.75 | 1.86 | 2.19 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.47 | 0.49 | 0.49 | 0.79 | 0.46 | 0.42 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0070 | ND | <0.0050 | ND | <0.0060 | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | <0.050 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.030 | ND | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.03 | 0.14 | <0.022 | 0.07 | <0.022 | 0.07 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | <0.00033 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0028 | 0.0032 | 0.005 | 0.0029 | 0.004 | 0.0058 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.100 | 0.37 | 0.74 | 0.16 | 0.59 | ND |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | <0.020 | 1.05 | 0.66 | 0.27 | 0.37 | 0.49 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.4 | 0.4 | 0.5 | <0.20 | 0.4 | 1.2 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | <0.0030 | <0.0020 | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | 0.00682 | 0.00288 | 0.0324 | 0.0135 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | <0.104 | ND | <0.106 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.5 | 25 | 27.9 | 26.4 | 24.4 | 23.2 | 25.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.7 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 6.6 | 2.8 | 1.9 | 13 | 1.7 | 2.8 | 7.5 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 5290 | 6320 | 5790 | 6810 | 6050 | 8880 | 6140 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3800 | 4870 | 4400 | 4800 | 5080 | 6590 | 4380 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1580 | 1470 | 1640 | 1280 | 1260 | 1600 | 1210 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 962 | 1300 | 870 | 1270 | 1580 | 1870 | 1240 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.19 | 0.09 | <0.01 | 0.07 | <0.01 | <0.01 | 0.21 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1200 | 1390 | 1710 | 1570 | 1600 | 2080 | 1340 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | <0.020 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | ND | 0.19 | 0.07 | 15.1 | 20.1 | 21.1 | 8.26 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.22 | 0.01 | 0.37 | <0.01 | ND | <0.0012 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 1.6 | 0.14 | 7.41 | 0.63 | 0.05 | 0.05 | 0.11 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.83 | 0.34 | 7.85 | 15.7 | 20.2 | 21.2 | 8.38 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 2 | 0.5 | 7.96 | 17.6 | 23.5 | 22.4 | 9.75 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.41 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 0.39 | 0.35 | 0.42 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0060 | <0.0060 | ND | ND | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.07 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | <0.022 | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.03 | ND | 0.09 | 0.05 | 0.16 | 0.11 | 0.21 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | <0.00033 | <0.00033 | ND | <0.00036 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0011 | 0.0031 | 0.0008 | 0.0015 | 0.0011 | 0.0022 | 0.0052 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | <0.070 | <0.070 | <0.050 | 0.07 | 0.22 | 0.4 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.52 | 0.84 | 0.8 | 0.8 | 0.84 | 1.01 | 0.7 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | ND | 1 | 1.1 | 1.3 | 1.1 | 0.8 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.5 | 2.4 | 1.8 | 3 | 2.6 | 1.1 | 2.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | <0.0050 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | 0.00172 | 0.0038 | 0.00195 | 0.00212 | 0.0018 | 0.00203 | 0.00112 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | 0.00383 | 0.00504 | <0.00286 | 0.0153 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.101 | ND | ND | <0.125 | ND | ND | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.9 | 24.7 | 25 | 27.2 | 27.6 | 26.6 | 27.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.6 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.4 | 0.55 | 0.6 | 1.4 | 0.35 | 0.7 | 11 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 3390 | 4820 | 5370 | 4940 | 3200 | 5700 | 2850 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3010 | 3940 | 4260 | 3420 | 2730 | 3900 | 2110 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1230 | 1430 | 1340 | 1180 | 1100 | 1470 | 860 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 388 | 832 | 866 | 933 | 568 | 968 | 383 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.03 | 0.04 | 0.08 | 0.09 | 0.19 | 0.04 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1250 | 1360 | 1370 | 1080 | 902 | 1470 | 802 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.007 | <0.01 | ND<0.007 | 0.02 | ND<0.007 | ND<0.005 | ND<0.0045 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.86 | 2.54 | 3.76 | 4.1 | 1.01 | 2.6 | 0.66 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | 0.02 | <0.01 | ND<0.001 | <0.01 | ND<0.001 | ND<0.00031 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.02 | 0.87 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.02 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.88 | 3.36 | 3.8 | 4.11 | 1.05 | 2.62 | 0.68 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.89 | 3.54 | 3.88 | 4.41 | 1.16 | 2.69 | 0.77 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.3 | 0.33 | 0.34 | 0.39 | 0.38 | 0.33 | 0.36 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.010 | ND<0.004 | ND<0.004 | <0.001 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0040 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.016 | ND<0.016 | ND<0.016 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0035 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.03 | ND<0.009 | <0.03 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0048 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.016 | ND<0.019 | ND<0.019 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0080 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0083 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.04 | <0.02 | 0.07 | 0.078 | 0.086 | 0.034 | <0.020 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.0005 | 0.0014 | 0.0009 | <0.0005 | 0.0007 | <0.0005 | ND<0.00011 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0012 | 0.0008 | 0.0022 | 0.0016 | 0.0011 | 0.0009 | ND<0.00011 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.08 | ND<0.018 | 0.06 | 0.056 | 0.076 | 0.016 | 0.614 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.85 | 0.87 | 0.74 | 0.3 | 0.839 | 0.928 | 0.622 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | 0.5 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1 | 1.3 | 1 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0012 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00041 | ND<0.00037 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00017 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00041 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.001 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00060 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00036 | ND<0.00037 | ND<0.00017 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00155 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00039 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00036 | ND<0.00042 | ND<0.00036 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00040 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.0005 | ND<0.00036 | ND<0.00018 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.0005 | ND<0.00045 | ND<0.00167 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00041 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00039 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00049 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00041 | ND<0.00045 | ND<0.0004 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00047 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00048 | ND<0.00047 | ND<0.00017 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00050 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00049 | ND<0.00046 | ND<0.00168 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00169 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00043 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00041 | ND<0.00045 | ND<0.00161 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00046 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00167 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00043 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0004 | ND<0.00042 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00044 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00045 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00037 | ND<0.00039 | ND<0.00163 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00042 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0004 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00043 |
| 氟化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.002 | ND<0.0016 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.0015 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0005 | <0.00200 | <0.00200 | <0.00200 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00043 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00572 | 0.00572 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00041 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | 0.04 | <0.10 | <0.100 | <0.100 | <0.099 | <0.099 | <0.101(0.033) |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|----------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.9 | 28.3 | 26.2 | 29.5 | 30.1 | 27.4 | 22.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7 | 8.1 | 8.7 | 7.9 | 8.2 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.7 | 3.1 | 2.7 | 18 | 0.7 | 0.7 | 0.35 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 2990 | 5730 | 6810 | 421 | 2140 | 4470 | 492 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2240 | 4070 | 5360 | 261 | 1310 | 2860 | 262 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 982 | 1580 | 1730 | 225 | 203 | 620 | 220 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 381 | 1110 | 1330 | 4.4 | 391 | 888 | 5.5 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.02 | 0.07 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 756 | 1450 | 1390 | 115 | 113 | 871 | 107 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | ND<0.0053 | ND<0.004 | ND<0.0053 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.81 | 3.69 | 4.6 | 0.24 | 12.7 | 9.73 | 0.35 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | ND<0.0033 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.02 | 0.21 | 0.06 | 0.52 | 0.61 | 0.28 | 0.54 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.84 | 3.9 | 4.66 | 0.76 | 13.3 | 10 | 0.89 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.58 | 4.98 | 4.73 | 0.77 | 13.7 | 12.3 | 2.61 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.28 | 0.35 | 0.33 | 0.14 | 0.29 | 0.65 | 0.13 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0015 | <0.001 | ND<0.0015 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0032 | ND<0.0027 | ND<0.0032 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | ND<0.0053 | <0.010 | ND<0.0053 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0082 | <0.010 | ND<0.0082 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0025 | ND<0.0027 | ND<0.0025 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.043 | 0.083 | 0.072 | 0.04 | ND<0.0054 | 0.035 | ND<0.0054 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.00012 | ND<0.0002 | ND<0.00012 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0006 | 0.001 | 0.0054 | 0.0067 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0007 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.010 | 0.086 | 0.031 | 0.023 | 0.034 | 0.053 | <0.025 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.525 | 1.22 | 0.854 | 0.002 | 0.094 | 0.109 | 0.061 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | 1 | ND<1.65 | 1.1 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 1.3 | 1.2 | 2.4 | 1.3 | 3.6 | 1.8 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0012 | ND<0.0016 | ND<0.0012 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00034 | ND<0.00043 | ND<0.00039 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00032 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00046 | ND<0.00066 | ND<0.00054 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00029 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00030 | ND<0.00044 | ND<0.00037 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00028 | ND<0.00047 | ND<0.00034 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00027 | ND<0.00044 | ND<0.00024 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00034 | ND<0.00044 | ND<0.00050 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | 0.00356 | <0.00100 | ND<0.00046 | ND<0.00058 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00035 | ND<0.00047 | ND<0.00042 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00034 | ND<0.00046 | ND<0.00039 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00032 | ND<0.00043 | ND<0.00037 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00031 | ND<0.00046 | ND<0.00038 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00034 | ND<0.00046 | ND<0.00048 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00034 | ND<0.00046 | ND<0.00047 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00034 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00034 | ND<0.00045 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00033 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00033 | ND<0.00042 | ND<0.00036 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00036 | ND<0.00044 | ND<0.00042 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.102 | <0.101 | <0.098 | ND<0.030 | ND<0.029 | <0.100 | <0.102 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.00048 | ND<0.001 | ND<0.00048 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00032 | <0.00200 | ND<0.00039 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0109 | 0.0274 | 0.0125 | 0.00894 | 0.0144 | 0.0122 | 0.00984 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00030 | ND<0.00048 | ND<0.00036 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 | ND<0.00046 | ND<0.00041 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|------------------|-------------------|-----------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.3 | 30.7 | 29.8 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 8.3 | 8.0 | 7.9 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.45 | 0.35 | 0.45 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 450 | 420 | 405 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 305 | 298 | 287 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 193 | 187 | 183 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 2 | 1.7 | 1.76 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.24 | 0.19 | 0.17 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 109 | 105 | 96.1 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.0048 | ND<0.0048 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 1.39 | ND<0.0059 | 0.06 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.1 | <0.01(0.005) | 0.15 | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.74 | 0.76 | 0.18 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 2.24 | <0.77(0.765) | 0.39 | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 2.6 | <0.85(0.807) | 0.46 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.78 | 0.17 | 0.19 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | <0.005(0.0019) | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010(0.0068) | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | ND<0.0012 | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.003 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.068 | 0.006 | <0.005(0.004) | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.000081 | <0.0004(0.0001) | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0002 | <0.001(0.0002) | ND<0.00014 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.032 | 0.054 | <0.01(0.007) | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.063 | <0.01(0.007) | 0.03 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.6 | 0.8 | 0.7 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040(0.00194) | ND<0.0039 | <0.03(0.0059) | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | <0.00100(0.00032) | ND<0.00013 | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00055 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.050(0.016) | <0.050(0.018) | | | | |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.0005) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0113 | <0.0286(0.00796) | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | <0.00100(0.00019) | ND<0.00013 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-11 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.2 | 26.3 | 26.3 | 28 | 25.4 |
| pH 值 | - | * | * | 8 | 7.9 | 8 | 8 | 8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 9.8 | 19 | 4.1 | 7 | 9.4 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2810 | 2990 | 3120 | 2310 | 2010 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1580 | 1840 | 1930 | 1580 | 1300 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 486 | 580 | 631 | 465 | 313 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 470 | 476 | 506 | 274 | 198 |
| 總銨氮 | mg/L | * | * | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.09 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 450 | 603 | 766 | 484 | 428 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.93 | 0.99 | 0.56 | 0.81 | 3 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND<0.01 | 0.02 | ND<0.01 | 0.03 | 0.02 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.01 | 1.1 | 1.13 | 0.94 | 3.57 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 7.9 | 7.06 | 9.03 | 10.3 | 0.56 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.013 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0112 | 0.0102 | 0.0072 | 0.0095 | 0.0107 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.038 | <0.1 | 0.23 | 0.104 | <0.100 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.235 | 0.286 | 0.318 | ND<0.004 | 0.223 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND<0.00064 | ND<0.00068 | ND<0.00068 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-11 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.7 | 25 | 25.6 | 26.1 | 25 | 25.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 7.9 | 8 | 8 | 7.9 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 1.9 | 70 | 2.2 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1940 | 2110 | 1890 | 1890 | 1870 | 1820 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1450 | 1410 | 823 | 1280 | 1430 | 1320 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 988 | 941 | 310 | 462 | 500 | 417 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 275 | 215 | 88.7 | 201 | 198 | 216 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.06 | ND | ND | ND | 0.64 | 0.09 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 507 | 590 | 236 | 401 | 410 | 386 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.22 | 1.5 | 0.08 | 2.11 | 2.31 | 1.84 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | <0.01(0.002) | 0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | N. D. | ND | 0.31 | ND | <0.05(0.02) | <0.05(0.04) |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.2394 | 1.539 | 0.3992 | 2.1467 | 2.332 | 1.89 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.71 | 1.86 | 0.98 | 3.3 | 2.47 | 1.93 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 9.92 | 8.92 | 9.21 | 8.37 | 8.2 | 8.33 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.07 | 0.04 | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N. D. | ND | 0.02 | ND | ND | 0.022 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | 0.0017 | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0077 | 0.0118 | 0.0078 | 0.0123 | 0.0096 | 0.0104 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.11 | 0.3 | 0.21 | 0.41 | <0.100(0.039) | <0.100(0.073) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.31 | 0.28 | 0.19 | 0.29 | 0.243 | 0.229 |
| 油脂 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <QDL(1.00) | 2 | 2.2 | 2.7 | 2.3 | 0.9 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0116 | 0.0275 | 0.0176 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | <0.01(0.001) |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | <0.05(0.0150) | 0.064 | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-11 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.3 | 26.3 | 25.1 | 25.5 | 27.2 | 26.1 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 6.7 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.7 | 12 | 3.2 | 7.7 | 1.2 | 8.5 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1890 | 1830 | 1720 | 1580 | 1420 | 2410 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1200 | 1240 | 1100 | 1070 | 914 | 1890 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 505 | 483 | 485 | 459 | 421 | 838 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 206 | 192 | 167 | 160 | 132 | 329 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 443 | 482 | 437 | 359 | 333 | 766 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | <0.020 | ND | ND | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 3.48 | 1.42 | 3.02 | 2.53 | 2.45 | 1.33 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.0012 | <0.01 | 0.04 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.07 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | ND | 0.07 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 3.55 | 1.53 | 3.08 | 2.64 | 2.46 | 1.41 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 3.83 | 3.56 | 3.59 | 2.72 | 2.85 | 2.57 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 7.27 | 7.34 | 7.02 | 7.38 | 7.09 | 6.81 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0070 | <0.0050 | <0.0050 | ND | <0.0060 | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | ND | <0.040 | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.030 | ND | ND | <0.022 | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.025 | <0.022 | 0.04 | 0.03 | ND | <0.020 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | <0.00033 | <0.00033 | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0093 | 0.0105 | 0.0107 | 0.0137 | 0.0122 | 0.0078 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.100 | <0.090 | 0.37 | 1.23 | 0.53 | <0.070 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | <0.020 | 0.04 | 0.18 | 0.2 | 0.12 | 0.3 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.8 | 0.7 | ND | 0.9 | 0.6 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1 | 1 | 0.7 | 0.4 | 0.7 | 1.5 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | 0.0119 | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | <0.0030 | <0.0020 | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | 0.00659 | <1.00 | 0.0445 | 0.00363 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-11 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.2 | 22.4 | 27 | 26.7 | 25.1 | 22.9 | 28.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 8.3 | 7.8 | 7.6 | 7.5 | 7.9 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4.9 | 3.2 | 2.4 | 4.4 | 2.9 | 3.5 | 5.8 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 3480 | 457 | 3180 | 2320 | 2590 | 3050 | 1830 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2570 | 414 | 2380 | 1190 | 1880 | 2130 | 1560 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1110 | 238 | 1010 | 520 | 1720 | 942 | 730 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 562 | 3.6 | 455 | 261 | 399 | 472 | 232 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.03 | 0.21 | <0.01 | 0.06 | 0.23 | 0.05 | 0.02 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 898 | 127 | 846 | 676 | 811 | 858 | 574 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | <0.020 | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.44 | 0.07 | 1.21 | 0.92 | 0.8 | 0.38 | 0.61 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.0012 | <0.01 | <0.01 | <0.0012 | ND | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.08 | 0.62 | 0.05 | <0.025 | <0.025 | 0.12 | 0.62 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.53 | 0.69 | 1.26 | 0.94 | 0.82 | 0.5 | 1.23 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.64 | 0.99 | 1.39 | 1.11 | 0.89 | 1.04 | 3.5 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 5.95 | 0.11 | 4.12 | 3.27 | 3.57 | 3.74 | 3.66 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.0060 | <0.0060 | ND | ND | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.040 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | <0.022 | <0.022 | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | <0.020 | 0.16 | 0.05 | 0.05 | <0.020 | 0.03 | 0.08 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | <0.00036 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0059 | 0.0006 | 0.0053 | 0.007 | 0.0059 | 0.0047 | 0.0136 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | 0.1 | ND | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 1.37 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.41 | <0.015 | 0.65 | 0.49 | 0.54 | 0.59 | 0.48 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1 | ND | 1.4 | 0.8 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.1 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 0.8 | 1.2 | 2.3 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | <0.002 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | 0.0185 | 0.00487 | 0.00305 | 0.0304 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND | <0.101 | ND | <0.125 | <0.101 | ND | <0.102 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-11 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|----------------|------------|---------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.2 | 23.2 | 24.8 | 27.5 | 23 | 24.1 | 24.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 7.9 | 7.7 | 8.1 | 7.9 | 7.7 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.1 | 2 | 3.9 | 11 | 8.6 | 2.6 | 7.5 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1390 | 1580 | 1700 | 1490 | 625 | 632 | 487 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 884 | 936 | 1560 | 957 | 423 | 371 | 366 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 421 | 590 | 614 | 547 | 215 | 262 | 244 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 119 | 137 | 170 | 148 | 15.7 | 16.8 | 4.4 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.01 | <0.01(0.00) | 0.03 | <0.01 | 0.04 | 0.08 | 0.15 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 335 | 396 | 515 | 404 | 140 | 140 | 132 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.0052 | ND<0.0052 | ND<0.007 | <0.015 | ND<0.0045 | ND<0.005 | <0.01 |
| 氫氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.46 | 0.77 | 0.69 | 0.5 | <0.080 | 0.08 | 0.07 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | ND<0.001 | ND<0.0029 | <0.01 | 0.03 | ND<0.001 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.05 | <0.025 | 0.03 | <0.02 | 0.08 | 0.25 | 0.3 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.52 | 0.79 | 0.72 | 0.51 | 0.14 | 0.36 | 0.37 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.68 | 1.04 | 0.75 | 0.73 | 0.58 | 0.51 | 0.45 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 3.86 | 4.82 | 4.94 | 4.59 | 0.9 | 1.15 | 0.42 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0019 | ND<0.0019 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.0040 | <0.001 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.013 | ND<0.013 | ND<0.016 | ND<0.0035 | ND<0.0035 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0063 | ND<0.0063 | <0.03 | ND<0.0048 | ND<0.0048 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.014 | ND<0.014 | ND<0.019 | <0.03 | ND<0.0080 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.015 | <0.050(0.0370) | ND<0.0024 | ND<0.01 | ND<0.010 | <0.010 | ND<0.0024 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | ND<0.0064 | ND<0.0064 | 0.04 | 0.047 | 0.031 | 0.047 | 0.074 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00036 | <0.00036 | <0.0005 | <0.00037 | ND<0.00011 | <0.0005 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0083 | 0.0082 | 0.0151 | 0.0061 | 0.0039 | 0.0062 | 0.0062 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.23 | 0.15 | 0.38 | ND<0.0066 | <0.025 | 0.237 | 0.351 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.25 | 0.3 | 0.32 | 0.202 | 0.023 | 0.029 | 0.036 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.5 | 2.2 | ND<1.67 | 0.6 | 0.6 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | ND<0.0013 | 0.6 | 1.5 | 1 | <0.5 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0013 | ND<0.0013 | ND<0.0016 | ND<0.0012 | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0016 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00037 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | <0.00100 | ND<0.00035 | ND<0.00017 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00050 | ND<0.001 | ND<0.00060 | ND<0.00060 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00041 | ND<0.00034 | ND<0.00017 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00039 | ND<0.00035 | ND<0.00155 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00036 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00044 | ND<0.00045 | ND<0.00018 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00041 | ND<0.00046 | ND<0.00167 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00047 | ND<0.00037 | ND<0.00044 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00049 | ND<0.00038 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.0004 | ND<0.00047 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00044 | ND<0.00042 | ND<0.00017 | ND<0.0005 | ND<0.00040 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00035 | ND<0.00168 | ND<0.00044 | ND<0.00035 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00169 | ND<0.00043 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00046 | ND<0.00043 | ND<0.00161 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00167 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00040 | ND<0.00037 | ND<0.00044 | ND<0.00040 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00036 | ND<0.00045 | ND<0.00036 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00034 | ND<0.00163 | ND<0.00042 | ND<0.00037 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00043 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.0020 | <0.0020 | ND<0.00050 | ND<0.00042 | <0.0015 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00572 | 0.0153 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.0004 | ND<0.00044 | ND<0.00034 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00039 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | <0.101 | ND<0.026 | ND<0.022 | <0.103(0.072) | ND<0.026 | ND<0.030 | ND<0.030 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-11 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.4 | 28 | 25.1 | 24.3 | 26.9 | 27.2 | 25.4 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | 7.9 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.8 | 6.2 | 3.4 | 2 | 1.6 | 2.9 | 1.9 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 495 | 606 | 743 | 765 | 1470 | 979 | 1130 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 357 | 424 | 480 | 682 | 1230 | 782 | 820 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 222 | 270 | 292 | 354 | 643 | 405 | 438 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 5.6 | 21.9 | 23.8 | 37.9 | 78 | 52.7 | 63.8 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.09 | 0.1 | 0.01 | 0.08 | 0.06 | 0.03 | 0.14 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 144 | 161 | 180 | 308 | 561 | 266 | 328 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.01 | <0.01 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.09 | 0.23 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | 0.26 | 0.13 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.002 | ND<0.001 | <0.01 | ND<0.001 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.1 | 0.17 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | 0.1 | 0.12 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.2 | 0.39 | 0.26 | 0.1 | 0.42 | 0.36 | 0.26 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.25 | 0.9 | 0.41 | 0.19 | 0.59 | 0.45 | 0.31 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.73 | 1.82 | 1.46 | 2.29 | 2.54 | 2.32 | 2.05 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.001 | <0.001 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0019 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0021 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.046 | 0.158 | 0.082 | 0.114 | 0.032 | 0.018 | 0.021 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0027 | 0.0093 | 0.0035 | 0.009 | 0.0045 | 0.0084 | 0.0066 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.023 | 0.613 | 0.033 | 0.466 | 0.194 | 0.055 | 0.193 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.069 | 0.177 | 0.098 | 0.079 | 0.32 | 0.242 | 0.175 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | <0.5 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | <0.5 | <0.5 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 | 0.0062 | <0.0040 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 | <0.099 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.002 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0085 | 0.00658 | 0.0197 | ND<0.00212 | 0.0154 | 0.0071 | 0.00614 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-11 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|----------------|------------------|---------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.1 | 29.9 | 30.6 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 8.1 | 7.9 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 3.8 | 3 | 1.9 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1200 | 416 | 421 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 878 | 281 | 308 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 483 | 187 | 189 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 66.9 | 1.69 | 2.67 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.07 | 0.23 | 0.04 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 342 | 105 | 102 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.01(0.006) | <0.02(0.0064) | ND<0.0048 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.21 | ND<0.0059 | ND<0.0059 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | <0.01(0.001) | <0.01(0.001) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.04 | 0.77 | 0.32 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.26 | <0.78(0.771) | <0.33(0.32) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.36 | <0.90(0.891) | <0.41(0.37) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 1.69 | 0.18 | 0.32 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00048 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00042 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | <0.010(0.0032) | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | ND<0.0012 | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | <0.01(0.004) | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.026 | <0.005(0.0022) | 0.011 | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.0006 | ND<0.000081 | ND<0.000081 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0016 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.213 | <0.01(0.008) | 0.013 | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.306 | ND<0.00062 | 0.012 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.8 | 0.7 | 0.6 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | 0.0066 | ND<0.0039 | <0.03(0.0059) | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00013 | ND<0.00013 | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00055 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.050(0.011) | <0.050(0.022) | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.0013) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00885 | <0.0286(0.00948) | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00013 | ND<0.00013 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-12 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|---------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.3 | 26.6 | 27.1 | 27.9 | 26.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 200 | 150 | 110 | 280 | 650 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 5270 | 4990 | 5000 | 1900 | 2290 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3800 | 3060 | 3000 | 1190 | 1340 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 970 | 444 | 325 | 247 | 560 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 744 | 718 | 687 | 171 | 228 |
| 總銨氮 | mg/L | * | * | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.16 | 0.02 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1680 | 1130 | 1120 | 330 | 478 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 5.59 | 1.74 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | ND<0.001 | <0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.01 | 0.02 | ND<0.01 | 0.02 | 0.01 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 0.27 | 0.162 | 0.68 | 6.41 | 2.01 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.45 | 1.8 | 2.78 | 4.16 | 9.86 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND<0.004 | ND<0.004 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.032 | <0.02 | <0.02 | 0.024 | <0.02 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0026 | 0.0034 | 0.0028 | 0.002 | 0.0025 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.019 | <0.1 | 0.156 | <0.10 | <0.100 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.522 | 0.144 | 0.145 | ND<0.004 | 0.154 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.7 | 3.1 | 0.7 | 5.5 | 4.7 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND<0.00064 | 0.00209 | 0.00096 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-12 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 24.9 | 25.7 | 27.7 | 28.2 | 22.3 | 26.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 19 | 2.3 | 4.2 | 11 | 85 | 8.9 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 3030 | 3480 | 3020 | 3050 | 3180 | 2630 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2320 | 2460 | 1190 | 2030 | 2200 | 2050 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 515 | 1150 | 316 | 444 | 470 | 790 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 640 | 569 | 216 | 418 | 313 | 283 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.23 | ND | ND | 0.16 | 0.43 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 647 | 843 | 343 | 576 | 733 | 732 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | 0.02 | ND | ND | ND | <0.04(0.01) | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.21 | 2.25 | 0.83 | 3.43 | 3.98 | 3.59 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | ND | <0.01(0.001) |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.04 | ND | 0.21 | 0.04 | 0.05 | <0.05(0.04) |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 0.2504 | 2.285 | 1.0509 | 3.4721 | 4.03 | 3.631 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 2.68 | 2.97 | 2.27 | 3.8 | 4.08 | 3.71 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.8 | 1.36 | 2.11 | 1.77 | 1.87 | 1.74 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.006) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.1 | 0.06 | ND | ND | <0.020(0.005) | <0.020(0.005) |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N.D. | 0.01 | 0.02 | ND | ND | <0.020(0.018) |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0021 | 0.0016 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0022 | <0.0020(0.0006) |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 1.04 | 0.2 | 0.15 | 0.3 | 0.206 | <0.100(0.048) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.5 | 0.53 | 0.16 | 0.37 | 0.338 | 0.461 |
| 油脂 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 2.2 | 3.6 | 7.5 | 6.9 | 7 | 2.6 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0143 | 0.053 | 0.0113 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N.D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | N.D. | ND | 0.045 | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-12 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.3 | 25.8 | 24.7 | 26 | 27.7 | 26.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.3 | 7.6 | 7.5 | 6.5 | 7.5 |
| 濁度 | NTU | * | * | 22 | 18 | 26 | 45 | 5.1 | 32 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1780 | 2090 | 4210 | 6950 | 5510 | 3710 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1050 | 1360 | 2750 | 5090 | 3690 | 2540 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 380 | 473 | 837 | 802 | 585 | 715 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 208 | 184 | 571 | 1040 | 740 | 440 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.15 | 0.11 | 0.18 | 0.12 | 0.03 | 0.06 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 323 | 599 | 1080 | 1910 | 1510 | 1010 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | <0.020 | ND | ND | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.73 | 1.05 | 9.93 | 12.1 | 6.79 | 4.57 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.09 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND | 0.03 | 0.09 | 0.08 | 0.24 | 1.32 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.74 | 1.09 | 10 | 12.2 | 7.05 | 5.98 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.99 | 1.41 | 10.7 | 12.7 | 7.4 | 6.35 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.35 | 1.7 | 2.42 | 2.36 | 3.73 | 2.57 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | <0.0050 | ND | <0.0060 | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.040 | <0.050 | <0.040 | <0.040 | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | ND | 0.04 | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | <0.050 | <0.050 | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.03 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | 0.03 | 0.03 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | <0.00037 | <0.00033 | <0.00033 | <0.00033 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0018 | 0.0027 | 0.006 | 0.0146 | 0.0062 | 0.0112 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 2.21 | 1.57 | 10 | 18.5 | 0.71 | <0.070 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.03 | 0.14 | 0.31 | 0.64 | 0.31 | 0.32 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | ND |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 4.7 | 2.7 | 4 | 3.2 | 3.2 | 2.7 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | <0.0050 | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | <0.0020 | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | 0.00476 | <1.00 | 0.00797 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | <0.105 | <0.105 | <0.104 | <0.101 | <0.106 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-12 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.4 | 25.3 | 29.6 | 27.8 | 21.3 | 26.1 | 30.5 |
| pH 值 | - | * | * | 7.6 | 7.9 | 7.8 | 7.6 | 7 | 7.6 | 6.9 |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.4 | 4.3 | 6.3 | 9.5 | 6.7 | 4.9 | 1 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 4570 | 4550 | 3880 | 3490 | 2410 | 2150 | 2890 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 3200 | 3330 | 2540 | 2110 | 2020 | 1640 | 2260 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 480 | 480 | 430 | 390 | 459 | 404 | 1150 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 521 | 579 | 496 | 455 | 243 | 233 | 153 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | <0.01 | 0.3 | <0.01 | 0.02 | 0.13 | 0.34 | 0.08 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1080 | 1240 | 940 | 845 | 652 | 599 | 1060 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.020 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 3.81 | 4.41 | 2.2 | 3.6 | 0.07 | <0.070 | <0.070 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.11 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.23 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.37 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 1.6 | 0.7 | 3.79 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 4.29 | 4.47 | 2.28 | 3.63 | 1.7 | 0.98 | 3.83 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 4.5 | 4.8 | 2.9 | 3.76 | 1.93 | 1.08 | 4.25 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 4.43 | 7.9 | 4.43 | 3.9 | 0.71 | 0.67 | 1.42 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | ND | <0.0063 | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | ND | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | <0.022 | <0.022 | ND | ND | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | <0.050 | ND | ND | ND | <0.050 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | ND | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.21 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | <0.00033 | <0.00033 | ND | <0.00036 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0051 | 0.0139 | 0.0114 | 0.0147 | 0.001 | 0.0017 | <0.00040 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | 0.09 | <0.070 | <0.050 | 0.06 | 0.21 | 0.23 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.16 | 0.21 | 0.16 | 0.14 | 0.27 | 0.28 | 0.02 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.2 | 0.9 | 1.1 | 0.7 | 0.4 | 0.7 | 0.6 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3.5 | 4.5 | 3.6 | 2.7 | 1.4 | 0.6 | 0.8 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | <0.0050 | ND | <0.0050 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | <0.0020 | ND | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | <0.101 | ND | 0.00117 | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | 0.00598 | 0.00391 | <0.00286 | 0.0155 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND | ND | <0.111 | <0.125 | <0.101 | ND | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-12 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.8 | 25.6 | 24.2 | 27.1 | 28.3 | 25.3 | 25.4 |
| pH 值 | - | * | * | 6.9 | 7 | 7.1 | 6.9 | 7.7 | 7.2 | 7.3 |
| 濁度 | NTU | * | * | 23 | 13 | 4.7 | 1.7 | 50 | 1.7 | 60 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1390 | 1890 | 2120 | 2390 | 1740 | 1540 | 1430 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 790 | 1390 | 1370 | 2030 | 1430 | 1080 | 1060 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 629 | 755 | 963 | 1210 | 811 | 687 | 471 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 117 | 115 | 137 | 109 | 83.7 | 65.3 | 89.8 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.04 | 0.03 | 0.07 | 0.13 | 0.12 | 0.1 | 0.21 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 304 | 686 | 819 | 1080 | 676 | 466 | 411 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.007 | <0.01 | ND<0.007 | <0.01 | 0.01 | ND<0.005 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.25 | 0.1 | 0.04 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.1 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 | 0.04 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.35 | 0.07 | 0.17 | 0.52 | 1.22 | 3.39 | 0.33 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.6 | 0.17 | 0.21 | 0.61 | 1.3 | 3.58 | 0.47 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.6 | 0.18 | 0.31 | 0.77 | 1.46 | 3.63 | 0.77 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.63 | 1.1 | 1.24 | 1.14 | 1.16 | 1.94 | 1.72 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.010 | ND<0.004 | ND<0.004 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.05 | ND<0.016 | ND<0.016 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.03 | ND<0.009 | <0.03 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.016 | ND<0.019 | ND<0.019 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.067 | 0.044 | 0.075 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.0005 | ND<0.0002 | <0.0005 | ND<0.0002 | <0.0005 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.016 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0013 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.75 | 0.08 | ND<0.018 | 0.068 | 0.028 | 0.023 | 0.354 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.7 | 0.04 | ND<0.009 | 0.035 | 0.023 | 0.02 | 0.107 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.67 | <0.5 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1.2 | <0.0040 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00050 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00036 | ND<0.00037 | ND<0.00034 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00035 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00036 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.0005 | ND<0.00036 | ND<0.00045 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.0005 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00039 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00041 | ND<0.00045 | ND<0.0004 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00048 | ND<0.00047 | ND<0.00017 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00049 | ND<0.00046 | ND<0.00168 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00169 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00041 | ND<0.00045 | ND<0.00161 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00167 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0004 | ND<0.00042 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00037 | ND<0.00039 | ND<0.00163 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0004 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氟化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.0016 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0005 | ND<0.00042 | ND<0.0004 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | 0.0041 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00572 | 0.00575 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | — | ND<0.022 | <0.100 | ND<0.022 | ND<0.022 | ND<0.030 | ND<0.030 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-12 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|----------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.6 | 29.1 | 25.7 | 25.5 | 26.9 | 27.6 | 24.6 |
| pH 值 | - | * | * | 7 | 7 | 7.1 | 7.3 | 7 | 6.9 | 7.3 |
| 濁度 | NTU | * | * | 2.8 | 4.6 | 34 | 9.4 | 5.5 | 1.5 | 5.3 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 3070 | 1510 | 2220 | 2200 | 2620 | 2990 | 2210 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2590 | 1710 | 1540 | 1760 | 2030 | 2930 | 1560 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1650 | 982 | 864 | 826 | 753 | 1540 | 649 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 256 | 115 | 233 | 283 | 286 | 218 | 231 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.04 | 0.05 | 0.48 | 0.1 | 0.1 | 0.11 | 0.18 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1340 | 820 | 586 | 597 | 704 | 1760 | 603 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | <0.01 | 0.014 | <0.01 | ND<0.004 | ND<0.004 | <0.01 |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.14 | 0.15 | 0.04 | 0.08 | 0.13 | 0.08 | 0.33 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | <0.01 | 0.15 | 0.07 | 0.05 | <0.01 | 0.12 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 2.09 | 1.86 | 0.9 | 0.45 | 2.59 | 0.19 | 0.84 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 2.22 | 2.01 | 1.09 | 0.59 | 2.77 | 0.28 | 1.29 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 2.5 | 2.24 | 1.55 | 0.91 | 2.87 | 0.35 | 1.33 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.75 | 0.88 | 1.51 | 1.46 | 1.88 | 0.87 | 1.88 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | ND<0.0003 | <0.001 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0019 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.036 | 0.137 | 0.073 | 0.013 | 0.038 | 0.055 | 0.04 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0005 | 0.0008 | 0.0016 | 0.0006 | 0.0016 | 0.0723 | 0.001 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.014 | 0.17 | 0.048 | 0.17 | 0.089 | 0.027 | 0.077 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.01 | 0.019 | 0.055 | 0.14 | 0.04 | 0.043 | 0.062 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.8 | 0.9 | 1.6 | 0.7 | <0.5 | 0.8 | 0.9 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 | <0.0040 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | 0.00133 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.101 | ND<0.030 | <0.099 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.00995 | 0.0115 | <0.00572 | 0.00573 | <0.00572 | 0.00886 | 0.00656 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-12 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|------------------|-----------------|-------------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.3 | 26.6 | 29.2 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7 | 7.2 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 5.2 | 0.8 | 0.65 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1590 | 3020 | 2420 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1170 | 2460 | 2100 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 422 | 1670 | 1260 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 123 | 206 | 68.6 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.27 | 0.21 | 0.17 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 425 | 1290 | 1140 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.01(0.006) | <0.02(0.01) | ND<0.0048 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 0.1 | ND<0.0059 | ND<0.0059 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | 0.07 | <0.01(0.0002) | <0.01(0.001) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.39 | 0.05 | 0.04 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 0.56 | <0.06(0.05) | <0.05(0.04) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 0.63 | <0.2(0.19) | <0.2(0.15) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 2.18 | 0.75 | 0.31 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | <0.002(0.0005) | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0027 | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | <0.01(0.003) | <0.01(0.003) | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.003 | <0.01(0.004) | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.026 | 0.01 | 0.018 | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | <0.0004(0.0002) | ND<0.000081 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0009 | <0.001(0.0002) | <0.001(0.0008) | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.08 | <0.01(0.006) | 0.06 | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.032 | <0.01(0.004) | 0.192 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 1.2 | 1.2 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040(0.00158) | <0.02(0.005) | <0.03(0.0060) | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00013 | <0.00100(0.00002) | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00055 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.05(0.032) | 0.094 | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | <0.004(0.0008) | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0141 | <0.0286(0.0132) | ND<0.00782 | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00013 | ND<0.00013 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-13 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 98 年
第 4 季 | 99 年
第 1 季 | 99 年
第 2 季 | 99 年
第 3 季 | 99 年
第 4 季 |
|------------|--------------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.5 | 27 | 27.5 | 27.7 | 26.7 |
| pH 值 | - | * | * | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 36 | 45 | 32 | 45 | 170 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1860 | 1650 | 1650 | 1810 | 2070 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1060 | 1020 | 992 | 1150 | 1210 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 464 | 400 | 437 | 466 | 689 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 196 | 160 | 162 | 179 | 249 |
| 總銨氮 | mg/L | * | * | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.11 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 220 | 233 | 252 | 262 | 322 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 | ND<0.01 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.05 | 1.04 | 0.97 | 0.92 | 1.33 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND<0.01 | 0.02 | ND<0.01 | 0.02 | 0.01 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.25 | 1.37 | 1.22 | 2.39 | 1.5 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.1 | 0.87 | 1.18 | 1.15 | 3.7 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.004 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 | ND<0.003 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | <0.02 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.005 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.028 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.0003 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0092 | 0.0088 | 0.0062 | 0.0067 | 0.0091 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.027 | <0.1 | 0.212 | <0.10 | 0.171 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.298 | 0.224 | 0.215 | ND<0.004 | 0.5 |
| 油脂 | mg/L | * | * | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 2.6 | 0.6 | 3.3 | 1 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND<0.0008 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 | ND<0.0009 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 | ND<0.00061 |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND<0.00064 | 0.00194 | 0.00082 | ND<0.00068 | ND<0.00068 |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND<0.00159 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 | ND<0.00164 |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND<0.00055 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 | ND<0.00059 |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | — | — | — | — | — |
| 荼 | mg/L | * | 0.4 | — | — | — | — | — |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | — | — | — | — | — |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND<0.00058 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 | ND<0.00069 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | — | — | — | — | — |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | — | — | — | — | — |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | — | — | — | — | — |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | — | — | — | — | — |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | — | — | — | — | — |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 甲醛 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | — | — | — | — | — |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-13 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 100 年
第 1 季 | 100 年
第 2 季 | 100 年
第 3 季 | 100 年
第 4 季 | 101 年
第 1 季 | 101 年
第 2 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 25.8 | 25.8 | 26.5 | 26.9 | 26.1 | 27.9 |
| pH 值 | - | * | * | 7.5 | 7.4 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 1.3 | 0.85 | 0.6 | 13 | 2700 | 26 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 2080 | 2250 | 2500 | 2060 | 2040 | 2350 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1290 | 1440 | 903 | 1310 | 1610 | 1490 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 929 | 1040 | 313 | 514 | 788 | 320 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 285 | 242 | 158 | 219 | 237 | 255 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | 0.11 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 365 | 475 | 226 | 295 | 301 | 269 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.57 | 1.56 | 0.19 | 1.59 | 1.33 | 1.46 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | 0.01 | <0.01(0.0007) | <0.01(0.0007) | ND | 0.01 | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | 0.04 | ND | 0.25 | 0.04 | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.6168 | 1.5985 | 0.545 | 1.6316 | 1.36 | 1.48 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.86 | 1.91 | 1.18 | 2.13 | 2.12 | 1.93 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 0.89 | 0.69 | 1.15 | 1 | 0.94 | 1.29 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | <0.020(0.004) |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | 0.11 | 0.08 | ND | ND | ND | ND<0.004 |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | N. D. | ND | 0.01 | ND | ND | 0.026 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | 0.0264 | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0084 | 0.0077 | 0.0074 | 0.0166 | 0.0087 | 0.0091 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.22 | 0.16 | 0.2 | 0.49 | <0.100(0.064) | <0.100(0.031) |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.51 | 0.64 | 0.15 | 0.51 | 0.432 | 0.24 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.7 | ND | ND | 0.8 | <1.0 | <1.0 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 3.7 | 2.7 | 1.7 | 3 | 2.2 | 0.8 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | 0.0116 | 0.0484 | 0.0176 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | N. D. | ND | <0.002(0.00069) | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | <0.002(0.00044) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | N. D. | ND | ND | ND | <1.00 | <1.00 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.05(0.05) | ND | <0.05(0.0150) | ND | <0.500 | <0.500 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-13 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測基準 | 管制標準 | 101 年
第 3 季 | 101 年
第 4 季 | 102 年
第 1 季 | 102 年
第 2 季 | 102 年
第 3 季 | 102 年
第 4 季 |
|------------|----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27.1 | 26.7 | 25.6 | 27 | 27.6 | 23.8 |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.4 | 7.4 | 7.8 | 7.6 | 7.4 |
| 濁度 | NTU | * | * | 3.1 | 13 | 27 | 0.1 | 2.9 | 18 |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1930 | 2250 | 2220 | 1420 | 1990 | 2310 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1160 | 1430 | 1280 | 901 | 1260 | 1620 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 391 | 651 | 577 | 355 | 529 | 863 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 243 | 222 | 256 | 155 | 212 | 237 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.13 | 0.07 | 0.06 | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 263 | 376 | 367 | 159 | 330 | 623 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 1.37 | 1.51 | 1.56 | 1.3 | 1.47 | <0.060 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | * | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0012 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 25 | 100 | ND | 0.17 | ND | <0.020 | 0.06 | ND |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 1.38 | 1.65 | 1.57 | 1.31 | 1.53 | <0.086 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.61 | 1.96 | 1.97 | 1.42 | 1.6 | <0.226 |
| 氯鹽 | mg/L | * | * | 1.21 | 0.93 | 1.23 | 1.17 | 1.05 | 0.75 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | <0.0050 | ND | <0.0060 | <0.0060 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.040 | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | <0.022 | ND | ND |
| 鎳 | mg/L | * | 1 | ND | ND | <0.050 | ND | ND | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.05 | <0.022 | 0.1 | 0.04 | <0.022 | 0.04 |
| 汞 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | <0.00033 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0105 | 0.0129 | 0.0183 | 0.0072 | 0.0099 | 0.0089 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 1.12 | 1.27 | 12.3 | 0.22 | 0.31 | <0.070 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.03 | 0.28 | 0.81 | 0.24 | 0.32 | 0.64 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 0.9 | 0.7 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 0.6 | 1.1 | <0.20 | 0.6 | 1.3 |
| 總酚 | mg/L | * | 0.14 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | * | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | * | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | * | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | * | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/L | * | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | * | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | <0.00200 | <0.00100 | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | * | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | * | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | * | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | * | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯化物 | mg/L | * | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | * | * | 0.00144 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <1.00 | <0.0290 | <0.00286 | <1.00 | 0.0102 | 0.00314 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | * | * | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | 10 | <0.500 | ND | ND | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：98.1.15 環署土字第 0980003647 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：90.11.21 環署水字第 0073671 號令發布。

MW-13 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 103 年
第 1 季 | 103 年
第 2 季 | 103 年
第 3 季 | 103 年
第 4 季 | 104 年
第 1 季 | 104 年
第 2 季 | 104 年
第 3 季 |
|------------|---------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.7 | 26.9 | 28.4 | 28.2 | 26.9 | 26.4 | 27.2 |
| pH 值 | - | * | * | 7.4 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 8 | 7.7 |
| 濁度 | NTU | * | * | 4 | 2 | 4.4 | 20 | 2.8 | 2 | 16 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 2360 | 1550 | 2330 | 2220 | 1670 | 1460 | 1480 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 1590 | 1020 | 1500 | 1400 | 1090 | 852 | 1200 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 758 | 346 | 715 | 709 | 206 | 289 | 515 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 262 | 182 | 241 | 225 | 217 | 172 | 215 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.07 | <0.01 | <0.01 | 0.05 | <0.01 | 0.05 | 0.03 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 490 | 179 | 529 | 388 | 322 | 165 | 321 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.34 | 1.3 | 0.89 | 1.18 | 1.18 | 1.1 | 1.22 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.0012 | <0.01 | <0.01 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | ND |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | ND | 0.12 | ND | 0.06 | 0.07 | 0.44 | 0.06 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 1.34 | 1.43 | 0.89 | 1.24 | 1.25 | 1.54 | 1.28 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.42 | 1.88 | 1.28 | 1.46 | 1.46 | 1.57 | 1.6 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.92 | 1.29 | 0.99 | 0.92 | 1.18 | 1.2 | 0.98 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | <0.0060 | ND | ND | ND | <0.0063 | ND |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.050 | ND | <0.050 | 0.04 | ND | ND | ND |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | <0.022 | <0.022 | <0.022 | <0.022 | ND |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | <0.050 | ND |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.04 | 0.05 | <0.020 | 0.03 | <0.020 | <0.020 | 0.04 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.00033 | ND | ND | ND | <0.00036 | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0062 | 0.0132 | 0.0097 | 0.0123 | 0.0088 | 0.0088 | 0.0151 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | <0.070 | 0.12 | <0.070 | 0.1 | 0.07 | 0.21 | 4.41 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.47 | 0.36 | 0.71 | 0.92 | 0.4 | 0.17 | 0.48 |
| 油脂 | mg/L | * | * | 1.1 | 0.8 | ND | 0.9 | 0.7 | 0.1 | 0.3 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1 | 0.7 | 1.6 | 1.3 | 2.1 | 0.9 | 1.3 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND | ND | ND | <0.0050 | ND | ND | ND |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND | ND | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲醛 | mg/L | * | * | ND | 0.00387 | 0.00525 | <0.00286 | 0.0103 | <0.00286 | <0.00286 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND | ND | <0.111 | <0.125 | ND | ND | ND |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

MW-13 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 104 年第 4 季 | 105 年第 1 季 | 105 年第 2 季 | 105 年第 3 季 | 105 年第 4 季 | 106 年第 1 季 | 106 年第 2 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 28.4 | 26.5 | 25.6 | 30.5 | 28.4 | 26.4 | 26 |
| pH 值 | - | * | * | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.8 |
| 濁度 | NTU | * | * | 80 | 11 | 12 | 17 | 10 | 5.6 | 18 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 3890 | 1150 | 1380 | 1560 | 1320 | 1410 | 1190 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 2910 | 934 | 796 | 908 | 786 | 790 | 745 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 1640 | 425 | 365 | 501 | 426 | 334 | 231 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 176 | 151 | 26.8 | 132 | 129 | 72.7 | 131 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.06 | <0.01 | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.05 | 0.19 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 1510 | 276 | 212 | 267 | 158 | 185 | 122 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.007 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | ND<0.005 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 0.1 | 1.6 | 1.75 | 1.38 | 1.48 | 1.72 | 1.53 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ND<0.001 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.91 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.05 |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 1.02 | 1.63 | 1.77 | 1.41 | 1.52 | 1.78 | 1.58 |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 1.23 | 1.68 | 1.89 | 1.81 | 1.58 | 2.34 | 2.16 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 0.52 | 1.08 | 1.1 | 0.92 | 1.15 | 1.22 | 1.28 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.004 | <0.001 | ND<0.0003 | <0.001 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | <0.05 | ND<0.016 | ND<0.016 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | 0.03 | ND<0.009 | ND<0.009 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.016 | ND<0.019 | ND<0.019 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0024 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0024 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.1 | <0.02 | 0.04 | 0.073 | 0.043 | 0.06 | 0.066 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | <0.0005 | ND<0.0002 | 0.0009 | ND<0.0002 | <0.0005 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0023 | 0.016 | 0.011 | 0.0182 | 0.0161 | 0.0214 | 0.0124 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.72 | 0.53 | 0.28 | 0.397 | 0.341 | 0.435 | 0.155 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.1 | 0.39 | 0.33 | 0.205 | 0.49 | 0.271 | 0.126 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.67 | 0.9 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.67 | ND<1.65 | ND<1.65 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 1 | <0.0040 | 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 3.1 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | <0.0040 | <0.0040 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00331 | ND<0.00331 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00322 | ND<0.00314 | ND<0.00314 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | — | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00317 | ND<0.00319 | ND<0.00319 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00041 | ND<0.00039 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00035 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00050 | ND<0.00058 | ND<0.00058 | ND<0.00062 | ND<0.00062 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00036 | ND<0.00037 | ND<0.00034 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00035 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00036 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.0005 | ND<0.00036 | ND<0.00045 | ND<0.00036 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.0005 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00039 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00045 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00041 | ND<0.00045 | ND<0.0004 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00048 | ND<0.00047 | ND<0.00017 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00049 | ND<0.00046 | ND<0.00168 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00048 | ND<0.00048 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00046 | ND<0.00169 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00041 | ND<0.00045 | ND<0.00161 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00167 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00042 | ND<0.00042 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0004 | ND<0.00042 | ND<0.00037 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00036 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00043 | ND<0.00043 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00037 | ND<0.00039 | ND<0.00163 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00038 | ND<0.00038 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0004 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00040 | ND<0.00040 |
| 氟化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.0016 | ND<0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.002 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0005 | ND<0.00042 | ND<0.0004 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00286 | <0.00572 | 0.00786 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | — | — | ND<0.0004 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | — | — | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00362 | ND<0.00362 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | — | — | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00039 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.023 | <0.10 | ND | <0.100 | ND<0.022 | ND<0.030 | ND<0.030 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“—”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-13 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 106 年第 3 季 | 106 年第 4 季 | 107 年第 1 季 | 107 年第 2 季 | 107 年第 3 季 | 107 年第 4 季 | 108 年第 1 季 |
|------------|---------|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水溫 | ℃ | * | * | 27 | 28.3 | 26.3 | 26.5 | 26.7 | 26.9 | 26.5 |
| pH 值 | - | * | * | 7.7 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 7.4 | 7.9 |
| 濁度 | NTU | * | * | 8.7 | 12 | 14 | 8.3 | 5.5 | 8 | 7.9 |
| 導電度 | μmho/cm | * | * | 1180 | 1300 | 1460 | 1720 | 1180 | 1470 | 950 |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 664 | 1130 | 889 | 1130 | 654 | 1090 | 552 |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 243 | 558 | 362 | 308 | 227 | 468 | 198 |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 118 | 170 | 148 | 184 | 113 | 139 | 88.6 |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.02 | 0.21 | 0.23 | 0.06 | 0.13 | 0.05 | 0.13 |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 118 | 447 | 195 | 338 | 124 | 247 | 86.2 |
| 硫化物 | mg/L | * | * | ND<0.005 | ND<0.005 | 0.02 | <0.01 | ND<0.004 | ND<0.004 | ND<0.005 |
| 氨氮 | mg/L | 0.25 | * | 1.33 | 1.47 | 1.45 | 0.76 | 1.28 | 1.52 | 1.21 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.001 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ND<0.001 | <0.01 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | 0.03 | 0.03 |
| 無機氯含量 | mg/L | * | * | 1.36 | 1.51 | 1.52 | 0.88 | 1.33 | 1.55 | 1.24 |
| 總含氯量 | mg/L | * | * | 1.65 | 2.28 | 1.67 | 0.91 | 2.48 | 1.92 | 1.58 |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 1.1 | 0.96 | 1.16 | 1.08 | 1.25 | 0.93 | 1.45 |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | <0.001 | ND<0.0003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ND<0.0003 | ND<0.0003 |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 | ND<0.0019 |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.013 | <0.010 |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 | ND<0.0021 |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0024 | <0.010 | ND<0.0027 | <0.010 | <0.010 | ND<0.0027 | ND<0.0027 |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.03 | 0.108 | 0.093 | 0.022 | 0.049 | 0.024 | 0.038 |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | ND<0.0002 | 0.0007 | ND<0.0002 | ND<0.0002 |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0086 | 0.0191 | 0.0294 | 0.0094 | 0.0078 | 0.0269 | 0.013 |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.024 | 1.24 | 0.062 | 0.489 | 0.368 | 0.115 | 0.173 |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.084 | 0.761 | 0.186 | 0.21 | 0.18 | 0.409 | 0.159 |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.65 | ND<1.63 |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.6 | 1.1 | 0.6 | 0.7 | 1.4 | 1 | 0.7 |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | ND<0.0016 | <0.0040 | <0.0040 |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00331 | ND<0.00331 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00409 | ND<0.00419 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00314 | ND<0.00314 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00428 | ND<0.00418 |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00319 | ND<0.00319 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00342 | ND<0.00333 |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00041 | <0.00100 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | ND<0.00037 |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00062 | ND<0.00062 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00066 | ND<0.00058 |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00038 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00041 |
| 苯 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00044 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00041 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00036 |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00045 |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 | ND<0.00047 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | ND<0.00042 |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00043 | ND<0.00040 |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | ND<0.00041 |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00040 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00046 |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.101 | ND<0.0030 | <0.099 | ND<0.030 | ND<0.030 | ND<0.030 |
| 氯化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.002 | ND<0.001 | ND<0.001 | ND<0.001 | <0.002 |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00040 |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0133 | 0.0145 | <0.00572 | 0.0109 | 0.0101 | <0.00572 | 0.011 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00044 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | ND<0.00044 |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00362 | ND<0.00362 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00387 | ND<0.00372 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 | ND<0.00046 |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

掩埋場 MW-13 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

| 分析項目 | 單位 | 監測標準 | 管制標準 | 108 年第 2 季 | 108 年第 3 季 | 108 年第 4 季 | | | | |
|------------|----------|-------|------|--------------|------------------|-------------------|--|--|--|--|
| 水溫 | ℃ | * | * | 26.5 | 30.4 | 31.1 | | | | |
| pH 值 | - | * | * | 7.8 | 7.9 | 8 | | | | |
| 濁度 | NTU | * | * | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | | | |
| 導電度 | μ mho/cm | * | * | 1060 | 416 | 406 | | | | |
| 總溶解固體 | mg/L | 1250 | * | 628 | 296 | 279 | | | | |
| 總硬度 | mg/L | 750 | * | 207 | 189 | 184 | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 625 | * | 101 | 1.61 | 1.48 | | | | |
| 總餘氯 | mg/L | * | * | 0.29 | 0.12 | 0.02 | | | | |
| 硫酸鹽 | mg/L | 625 | * | 96.6 | 105 | 102 | | | | |
| 硫化物 | mg/L | * | * | <0.01(0.006) | <0.02(0.007) | ND<0.0048 | | | | |
| 氨氣 | mg/L | 0.25 | * | 1.64 | ND<0.0059 | ND<0.0059 | | | | |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | 5 | 10 | <0.01(0.003) | <0.01(0.003) | <0.01(0.004) | | | | |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 50 | 100 | 0.04 | 0.73 | 0.32 | | | | |
| 無機氮含量 | mg/L | * | * | 1.68 | <0.74(0.733) | <0.33(0.32) | | | | |
| 總含氮量 | mg/L | * | * | 2.01 | <0.82(0.763) | <0.41(0.36) | | | | |
| 氯鹽 | mg/L | 4 | 8 | 1.36 | ND<0.013 | 0.13 | | | | |
| 鎘 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.0003 | ND<0.00041 | ND<0.00041 | | | | |
| 鉻 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.0019 | ND<0.00048 | ND<0.00048 | | | | |
| 銅 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.0027 | ND<0.0009 | ND<0.00090 | | | | |
| 鎳 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.0021 | ND<0.0012 | ND<0.0012 | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.0027 | ND<0.003 | ND<0.0030 | | | | |
| 鋅 | mg/L | 25 | 50 | 0.035 | <0.005(0.0012) | <0.005(0.002) | | | | |
| 汞 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.0002 | ND<0.000081 | ND<0.000081 | | | | |
| 砷 | mg/L | 0.25 | 0.5 | 0.0083 | <0.001(0.00099) | 0.0016 | | | | |
| 鐵 | mg/L | 1.5 | * | 0.1 | 0.011 | <0.01(0.007) | | | | |
| 錳 | mg/L | 0.25 | * | 0.161 | <0.01(0.004) | 0.02 | | | | |
| 油脂 | mg/L | * | * | ND<1.63 | ND<2 | ND<2.0 | | | | |
| 總有機碳(TOC) | mg/L | 10 | * | 0.7 | 0.8 | 0.7 | | | | |
| 總酚 | mg/L | 0.14 | * | ND<0.0013 | ND<0.0039 | <0.03(0.0051) | | | | |
| 2,4,5-三氯酚 | mg/L | 1.85 | 3.7 | ND<0.00419 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00418 | ND<0.00038 | ND<0.00038 | | | | |
| 五氯酚 | mg/L | 0.04 | 0.08 | ND<0.00333 | ND<0.00042 | ND<0.00042 | | | | |
| 苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00030 | ND<0.00030 | | | | |
| 甲苯 | mg/L | 5 | 10 | ND<0.00037 | ND<0.00026 | ND<0.00026 | | | | |
| 二甲苯 | mg/L | 50 | 100 | ND<0.00058 | ND<0.00079 | ND<0.00079 | | | | |
| 乙苯 | mg/L | 3.5 | 7 | ND<0.00038 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 氯苯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00038 | ND<0.00025 | ND<0.00025 | | | | |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.375 | 0.75 | ND<0.00041 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 萘 | mg/L | 0.2 | 0.4 | ND<0.00046 | ND<0.00013 | <0.00100(0.00005) | | | | |
| 氯甲烷 | mg/L | 0.15 | 0.3 | ND<0.00040 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00045 | ND<0.00055 | ND<0.00055 | | | | |
| 氯仿 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/L | 4.25 | 8.5 | ND<0.00044 | ND<0.00028 | ND<0.00028 | | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 3 | 6 | ND<0.00041 | ND<0.00020 | ND<0.00020 | | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00036 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.01 | 0.02 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.035 | 0.07 | ND<0.00045 | ND<0.00037 | ND<0.00037 | | | | |
| 順-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.35 | 0.7 | ND<0.00047 | ND<0.00027 | ND<0.00027 | | | | |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00042 | ND<0.00029 | ND<0.00029 | | | | |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00040 | ND<0.00032 | ND<0.00032 | | | | |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00041 | ND<0.00031 | ND<0.00031 | | | | |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00046 | ND<0.0004 | ND<0.00040 | | | | |
| 柴油總碳氫化合物 | mg/L | * | * | ND<0.030 | <0.050(0.013) | <0.050(0.010) | | | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.25 | 0.5 | ND<0.001 | ND<0.00045 | ND<0.00045 | | | | |
| 甲基第三丁基醚 | mg/L | 0.5 | 1 | ND<0.00040 | ND<0.00022 | ND<0.00022 | | | | |
| 甲醛 | mg/L | * | * | 0.0154 | <0.0286(0.00968) | <0.0286(0.00782) | | | | |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.025 | 0.05 | ND<0.00044 | ND<0.00013 | ND<0.00013 | | | | |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | mg/L | 0.05 | 0.1 | ND<0.00372 | ND<0.0029 | ND<0.00290 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 1 | 2 | ND<0.00046 | ND<0.00039 | ND<0.00039 | | | | |

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示並無監測

2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示

3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。