

HHCR-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	113 年第 2 季	113 年第 3 季		
水位	m	*	*	3.05	2.56		
水溫	°C	*	*	23.3	28.3		
pH 值	-	*	*	7.8	7.9		
濁度	NTU	*	*	6.7	13.7		
導電度	µmho/cm	*	*	362	598		
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1010	358		
總硬度	mg/L	750	*	420	188		
氯鹽	mg/L	625	*	7.8	48		
總餘氯	mg/L	*	*	0.04	0.57		
硫酸鹽	mg/L	625	*	56.1	21.9		
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0092	ND<0.0092		
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.18		
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0020	ND<0.0020		
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.05(0.0281)	<0.05(0.0300)		
無機氮含量	mg/L	*	*	0.08	0.21		
總含氮量	mg/L	*	*	0.11	0.4		
氟鹽	mg/L	4	8	0.5	0.15		
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0035	ND<0.0035		
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0045	ND<0.0045		
銅	mg/L	5	10	ND<0.0036	ND<0.0036		
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0048	ND<0.0048		
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0041	0.017		
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0037	<0.010(0.0049)		
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001		
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00018	<0.0010 (0.00084)		
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0062	1.27		
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0042	0.377		
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5		
總有機碳	mg/L	10	*	ND<0.2298	1		
總酚	mg/L	0.14	*	ND<0.0040	<0.01(0.0089)		
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025		
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00021	ND<0.00021		
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067		
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00022	ND<0.00022		
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00025	ND<0.00025		
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038		
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00026	ND<0.00026		
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024		
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023		
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00021	ND<0.00021		
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00026	ND<0.00026		
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0724	0.309		
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0030	ND<0.0030		
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030		
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119		
苯乙烯	mg/L	*	*	ND<0.00020	ND<0.00020		

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4. 第二類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	°C	*	*	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<0.00200	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	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	°C	*	*	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
氬氣	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
萘	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
氯化物	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	109年第1季
水溫	°C	*	*	27.6	26.1	27.3	28.1	29.6	22.4
pH值	-	*	*	6.9	6.9	7.8	7.1	7	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.3	<0.1(0.01)	<0.1(0.05)	1.3	1	2.6
氧化還原電位	mV	*	*	214.1	66.2	137.2	83.2	83	127
濁度	NTU	*	*	0.4	1.5	3	0.55	0.2	1.2
導電度	µmho/cm	*	*	972	1420	502	983	618	544
總溶解固體物	mg/L	1250	*	634	872	371	706	395	395
總硬度	mg/L	750	*	398	423	251	392	294	251
氯鹽	mg/L	625	*	68.6	115	8.4	70.1	19.5	7.05
總餘氯	mg/L	*	*	0.13	0.07	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.019
硫酸鹽	mg/L	625	*	54.5	130	126	94.4	76.3	117
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)
氨氣	mg/L	0.25	*	0.11	1.76	0.1	<0.02(0.02)	0.29	0.02
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.03	0.01	0.01	<0.01(0.003)	0.03	<0.01(0.006)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	8.01	3.69	1.07	11.9	2.24	2.16
無機氮含量	mg/L	*	*	8.15	5.46	1.2	11.9	2.56	2.19
總含氮量	mg/L	*	*	8.13	5.46	1.87	12	2.6	2.29
氯鹽	mg/L	4	8	0.21	0.16	0.15	0.28	0.19	0.12
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00017	ND<0.00041	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	<0.005(0.001)
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090	<0.005(0.002)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	<0.01(0.002)	ND<0.0012	<0.01(0.005)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	0.001	ND<0.0030	<0.01(0.004)	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.011	0.015	0.015	0.012	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.000081	ND<0.000081	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0011	0.0074	0.0172	0.0012	0.0014	0.0014
鐵	mg/L	1.5	*	0.012	0.08	0.54	<0.01(0.007)	0.051	0.176
錳	mg/L	0.25	*	0.059	0.127	0.095	<0.01(0.006)	0.033	0.02
油脂	mg/L	*	*	<0.1	0.4	0.2	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.5	1.4	0.6	0.7	0.6	0.9
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	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	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	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	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00107	ND<0.00016	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	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	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	ND<0.00011
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00020	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<0.00080	ND<0.00080	ND<0.00080
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	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	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<0.00070	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	<0.055(0.030)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045	<0.004(0.0010)
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	<0.001(0.00021)
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00414	<0.286(0.00906)	<0.286(0.00878)	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。

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	109年第二季	109年第三季	109年第四季	110年第一季	110年第二季	110年第三季
水溫	°C	*	*	24.8	29	29.2	27.6	26	30.1
pH值	-	*	*	7	7.2	7.3	7.9	7.8	7.5
溶氧	mg/L	*	*	1	2.2	3	2.4	3.5	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	125.6	95.3	130.8	141	180.6	149.8
濁度	NTU	*	*	0.3	0.45	0.6	7.9	0.25	0.2
導電度	umho/cm	*	*	707	731	971	608	590	873
總溶解固體物	mg/L	1250	*	448	479	538	406	410	548
總硬度	mg/L	750	*	327	339	386	290	273	366
氯鹽	mg/L	625	*	17.3	35.7	41.7	5.26	36	20.5
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.06	0.04	ND<0.018	0.08	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	102	55.5	77	114	145	42.9
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.007)	<0.02(0.01)	0.03
氨氣	mg/L	0.25	*	0.05	<0.02(0.0133)	0.07	<0.02(0.02)	0.03	<0.02(0.0073)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.004)	<0.01(0.006)	<0.01(0.005)	<0.01(0.007)	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.48	3.59	3.13	1.09	0.9	1.4
無機氮含量	mg/L	*	*	1.53	3.61	3.2	<1.12(1.12)	0.93	1.41
總含氮量	mg/L	*	*	1.64	3.72	3.28	1.27	1.06	1.51
氯鹽	mg/L	4	8	0.17	0.18	0.31	0.12	0.14	0.22
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	<0.001(0.0002)	<0.001(0.0002)	<0.001(0.0004)	<0.001(0.0003)	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	ND<0.00053	<0.0025(0.002)	ND<0.00049	ND<0.0011	<0.0025(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	ND<0.00095	<0.005(0.001)	ND<0.0014
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.005(0.003)	ND<0.0032	ND<0.0032
鋅	mg/L	25	50	0.005	0.013	0.015	0.009	0.016	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0004(0.0002)	ND<0.000084	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0001)	ND<0.000094
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0021	0.0032	0.0022	0.0575	0.0027	0.0033
鐵	mg/L	1.5	*	0.016	0.065	0.087	1.41	0.054	0.056
錳	mg/L	0.25	*	0.026	0.071	0.274	0.147	0.066	0.016
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	1.2	1	0.8	1.2	0.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	<0.001(0.00033)	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.0003	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.0003	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.069(0.049)	<0.034(0.025)	0.044	0.046	<0.076(0.063)	0.042
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0018)	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00867)	<0.0286(0.00638)	<0.0286(0.0111)	ND<0.00625	<0.0286(0.00740)	<0.0286(0.00723)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	26	25.3	26.8	28.5	26.9	25.8
pH 值	-	*	*	7.8	7.1	7.7	7.1	7.6	7.1
溶氧	mg/L	*	*	3.5	0.3	5.3	0.8	2.6	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	180.6	81.7	91.5	143	76.5	35
濁度	NTU	*	*	0.25	0.15	0.35	0.15	0.25	1.2
導電度	µmho/cm	*	*	590	1210	484	910	1000	960
總溶解固體物	mg/L	1250	*	410	818	319	576	650	662
總硬度	mg/L	750	*	273	557	228	376	436	426
氯鹽	mg/L	625	*	36	93.9	4.74	57.7	48.4	50
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	ND<0.018	0.03	ND<0.020	2.2	ND<0.020
硫酸鹽	mg/L	625	*	145	82.4	122	66.1	79.1	110
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.019)	<0.02(0.0084)	ND(<0.0025)	ND<0.0025
氫氣	mg/L	0.25	*	0.03	0.92	0.03	0.05	2.78	6.12
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.002)	0.03	<0.01(0.003)	ND<0.0010	<0.01(0.002)	0.1
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.9	3.69	0.54	5.6	5.2	2.01
無機氮含量	mg/L	*	*	0.93	4.64	0.57	5.65	7.98	2.11
總含氮量	mg/L	*	*	1.06	4.67	0.65	5.73	8.51	9.23
氟鹽	mg/L	4	8	0.14	0.24	0.13	0.31	0.28	0.24
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0003)	ND<0.0009	ND<0.00037	<0.002(0.000)	ND(<0.00037)	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00056	ND<0.00056	ND(<0.00056)	ND<0.00056
銅	mg/L	5	10	ND<0.0011	ND<0.0011	ND<0.0011	ND<0.0011	ND(<0.0011)	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.001)	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND(<0.0017)	<0.010(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0031	ND<0.0031	ND(<0.0031)	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.016	0.013	<0.005(0.004)	0.009	0.01	<0.005(0.004)
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0001)	ND<0.00011	ND<0.00011	ND(<0.00011)	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0027	0.0018	0.001	0.0012	0.0017	0.007
鐵	mg/L	1.5	*	0.054	0.014	ND<0.0016	0.03	<0.01(0.006)	0.012
錳	mg/L	0.25	*	0.066	0.109	<0.01(0.008)	0.041	<0.01(0.007)	0.087
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND(<2.0)	ND(<2.0)
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	0.9	0.5	0.6	0.8	5.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND(<0.00057)	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	<0.001(0.00031)	ND<0.00025	<0.001(0.0005)	ND(<0.00025)	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND(<0.00036)	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND(<0.00039)	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND(<0.00038)	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND(<0.00033)	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND(<0.00028)	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.076(0.063)	<0.038(0.029)	<0.062(0.042)	<0.055(0.027)	<0.056(0.037)	0.239
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00053	<0.004(0.0012)	ND<0.00052	ND<0.00052	ND(<0.00052)	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00740)	<0.0286(0.00692)	<0.0286(0.00759)	<0.0286(0.0227)	<0.0286(0.0227)	ND(<0.00628)

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。

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	112年第2季	112年第3季	112年第4季	113年第1季	113年第2季	113年第3季
水溫	°C	*	*	32	32.1	28.4	19.9	26.8	29.4
pH值	-	*	*	7.9	8	8	7.8	7.5	7.8
溶氧	mg/L	*	*	5.8	0.9	5	0.8	3.7	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	80	170.5	106.2	15	120	111
濁度	NTU	*	*	0.25	0.25	2.2	0.65	0.95	0.2
導電度	umho/cm	*	*	435	490	501	532	674	522
總溶解固體物	mg/L	1250	*	872	323	350	358	428	352
總硬度	mg/L	750	*	536	85.5	242	256	309	219
氯鹽	mg/L	625	*	76.4	2.49	2.5	3.9	10.4	6.2
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	0.12	ND<0.02	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	125	112	130	142	147	112
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0049	ND<0.0055	ND<0.0055
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.0034	ND<0.0070	<0.02(0.0132)	<0.070(0.029)	0.46	<0.080(0.039)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.0004)	ND<0.0050	0.03	ND<0.0050
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.85	0.08	0.48	0.35	2.11	0.59
無機氮含量	mg/L	*	*	17.9	0.08	0.49	0.38	2.6	0.63
總含氮量	mg/L	*	*	22.5	0.21	0.55	0.61	4.48	0.76
氯鹽	mg/L	4	8	0.18	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00035	ND<0.00035	<0.0020(0.0004)
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00028	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.0025	ND<0.0026	ND<0.0026
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	<0.005(0.001)	<0.002(0.001)	ND<0.0040	ND<0.0040	ND<0.0040
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.004)	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0037	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026
鋅	mg/L	25	50	0.008	ND<0.0011	0.004	<0.0080(0.0051)	0.011	0.053
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0089	0.0015	0.0036	0.0013	0.0037	0.0029
鐵	mg/L	1.5	*	0.026	<0.010(0.001)	0.074	0.011	0.013	<0.0090(0.0076)
錳	mg/L	0.25	*	0.028	<0.010(0.001)	0.007	0.002	0.004	<0.0020(0.0008)
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	0.2	0.3	<0.1
總有機碳	mg/L	10	*	1.5	0.8	0.5	0.7	1.8	1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00044	ND<0.00042	ND<0.00051
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	0.00122	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00048
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00060	ND<0.00054	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00040	ND<0.00038	ND<0.00045
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00043	ND<0.00039	ND<0.00048
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00050
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00041	ND<0.00027	ND<0.00048
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00049
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	<0.00100 (0.00098)	<0.00064 (0.00064)	ND<0.00050
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00049	ND<0.00045	ND<0.00054
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00048	ND<0.00045	ND<0.00054
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00047	ND<0.00045	ND<0.00051
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00050	ND<0.00048	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00046	ND<0.00047	ND<0.00051
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00043	ND<0.00040	ND<0.00048
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00053
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00045	ND<0.00043	ND<0.00053
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00052
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00053
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00054
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.093	<0.039(0.032)	<0.039(0.036)	ND<0.039	0.049	0.048
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00051
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00641)	<0.0286 (0.00660)	<0.0286 (0.00623)	ND<0.0119	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。

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	°C	*	*	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<0.00200	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	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	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	°C	*	*	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
氯鎂	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
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	*	*	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	28.2	25.4	25.8	28.5	28.4	24.8
pH 值	-	*	*	7.2	7.3	7	7.74	7.4	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	<0.1(0.02)	1.29	0.3	1.03
氧化還原電位	mV	*	*	33.8	85.4	62.6	72.8	136	148.2
濁度	NTU	*	*	2.7	8.8	7.2	5.1	1.8	25
導電度	µmho/cm	*	*	687	760	633	210	215	469
總溶解固體物	mg/L	1250	*	472	528	689	628	642	390
總硬度	mg/L	750	*	258	277	257	291	271	237
氯鹽	mg/L	625	*	46.3	54.2	114	31.4	26.2	29.9
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.43	ND<0.04	ND<0.02	0.07	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	62.7	76.8	54.8	62.8	49.2	115
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.29	0.05	0.19
氨氣	mg/L	0.25	*	0.03	0.02	0.04	0.07	0.12	0.09
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.05	ND<0.001	0.02	0.06	0.06	ND<0.0019
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.74	0.89	0.5	1.13	0.93	1.75
無機氮含量	mg/L	*	*	0.82	0.91	0.56	1.26	1.13	1.84
總含氮量	mg/L	*	*	1.09	1.36	1.05	1.3	1.2	2.09
氯鹽	mg/L	4	8	0.28	0.3	0.29	0.33	0.25	0.3
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0021	ND<0.0019	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	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0022	ND<0.0018	ND<0.0018
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0022	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	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.015	0.011	<0.015(0.008)	<0.015(0.005)	<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	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0049	0.0039	0.005	0.0294	0.0015	0.0598
鐵	mg/L	1.5	*	0.035	0.027	0.024	0.286	0.367	0.24
錳	mg/L	0.25	*	0.173	0.018	0.139	0.204	0.258	0.086
油脂	mg/L	*	*	1.2	0.7	3	1	ND<0.5	0.7
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	0.8	1	0.9	1.1	<0.5(0.5)
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	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	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	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	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00027	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	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	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	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	ND<0.00024
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00027	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ND<0.00032
甲醛	mg/L	*	*	0.0105	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.0119	ND<0.0119	<0.1(0.0206)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	25.3	28.7	29.5	23.7	24.3	28.9
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.7	2.6	4.6	3.3	2.6	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-15.4	166	182	229	72.9	22.9
濁度	NTU	*	*	3.8	1.7	65	110	2.5	0.65
導電度	µmho/cm	*	*	650	483	205	692	670	722
總溶解固體物	mg/L	1250	*	406	426	410	548	575	536
總硬度	mg/L	750	*	263	261	239	287	289	263
氯鹽	mg/L	625	*	43.4	29.7	38.1	37.8	41.2	38.9
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.02	0.14	0.02	0.16	0.08	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	109	100	99.1	91.4	49.7	105
硫化物	mg/L	*	*	0.12	0.09	0.03	0.1	0.16	0.07
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.05(0.03)	ND<0.030	<0.05(0.04)	ND<0.030	0.09	<0.05(0.04)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.06	0.06	0.07	ND<0.0019	0.01	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.68	0.96	1.47	ND<0.0153	0.74	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	1.76	1.04	1.58	<0.01	0.84	0.04
總含氮量	mg/L	*	*	1.81	1.09	2.11	0.05	0.96	0.1
氯鹽	mg/L	4	8	0.31	0.31	0.35	0.34	0.24	0.25
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0021	<0.010(0.004)	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0026	<0.010(0.003)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.012	0.022	ND<0.0023	<0.010(0.004)	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	0.0003	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0195	0.005	0.0629	0.009	0.0054	0.0018
鐵	mg/L	1.5	*	0.481	0.439	0.322	<0.020(0.017)	0.106	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	0.184	0.172	ND<0.0027	0.011	<0.010(0.005)	<0.010(0.005)
油脂	mg/L	*	*	0.9	0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	1.3	0.6	1	0.6	1.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00052	ND<0.00052
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00020	ND<0.00020
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00030	ND<0.00030
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00026	ND<0.00026
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00031	ND<0.00031
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00024	ND<0.00024
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00020	ND<0.00020
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00024	ND<0.00024
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00028	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00024	ND<0.00024
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00032	ND<0.00032
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.250(0.089)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00030	ND<0.00030
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	24.3	24	24.9	27.5	27.8	21.1
pH 值	-	*	*	7.6	7.3	7.39	7.8	7.4	7.6
溶氧	mg/L	*	*	2.6	0.6	0.39	0.97	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	72.9	31.3	188.8	108.9	-112	26.7
濁度	NTU	*	*	2.5	45	3.1	9.6	5.1	3.4
導電度	µmho/cm	*	*	670	354	860	502	629	706
總溶解固體物	mg/L	1250	*	575	496	411	426	434	574
總硬度	mg/L	750	*	289	247	277.56	268	243	266
氯鹽	mg/L	625	*	41.2	36.7	28.456	27.8	28.6	36.7
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.02	0.08	0.14	0.4	0.03
硫酸鹽	mg/L	625	*	49.7	58.6	92.522	84	67	90.2
硫化物	mg/L	*	*	0.16	0.09	0.0607	0.04	0.03	0.03
氨氮	mg/L	0.25	*	0.09	<0.5(0.05)	ND<0.024	0.07	0.07	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.74	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	0.1	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.84	0.05	<0.01	0.07	0.18	0.03
總含氮量	mg/L	*	*	0.96	0.37	0.34	0.72	0.28	0.22
鎘	mg/L	4	8	0.24	0.28	0.2855	0.28	0.3	0.31
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	0.0001	<0.0002(0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0054	0.0083	0.00638	0.0023	0.0081	0.0072
鐵	mg/L	1.5	*	0.106	0.253	0.183	0.298	0.302	0.199
錳	mg/L	0.25	*	<0.010(0.005)	ND<0.0022	0.1871	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	23.2	27.6	25.3	24.7	24.4	29.4
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.3
溶氧	mg/L	*	*	2.3	0.7	0.5	0.5	2.1	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	108	94.3	37.7	132	-67.7	160
濁度	NTU	*	*	4.4	2.1	5.1	13.9	34	14
導電度	µmho/cm	*	*	839	393	405	528	779	446
總溶解固體物	mg/L	1250	*	431	482	481	525	414	339
總硬度	mg/L	750	*	249	242	251	280	281	173
氯鹽	mg/L	625	*	8.3	36.9	29.8	31.2	36.1	57.9
總餘氯	mg/L	*	*	0.02	0.13	0.78	0.48	0.16	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	93	72.3	114	88.7	67.4	29
硫化物	mg/L	*	*	0.04	0.03	0.06	0.05	0.04	ND<0.0092
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	<0.05(0.0379)	<0.05(0.0407)	0.11
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0020	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	<0.05(0.0283)	0.52
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.07	0.67
總含氮量	mg/L	*	*	0.1	0.07	0.09	0.25	0.16	0.79
氯鹽	mg/L	4	8	0.29	0.31	0.28	0.29	0.29	0.26
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0035	ND<0.0035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0045	ND<0.0045
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0036	ND<0.0036
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0048	ND<0.0048
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	0.015	ND<0.0024	ND<0.0041	ND<0.0041
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	<0.010(0.0092)	ND<0.0033	ND<0.0037	0.332
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002 (0.00012)	<0.0002 (0.00014)
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0018	0.0054	0.0064	0.0082	0.0039	0.0062
鐵	mg/L	1.5	*	0.435	0.102	0.493	0.338	0.332	0.06
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	0.151	ND<0.0032	0.109	0.058
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.8	1.3	0.7	0.6	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00025	ND<0.00025
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00021
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00067	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00028	ND<0.00028
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00033	ND<0.00033
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00026	ND<0.00026
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00024	ND<0.00024
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00021	ND<0.00021
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00026	ND<0.00026
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00028	ND<0.00028
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00029	ND<0.00029
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0724	0.203
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0030	ND<0.0030
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00030	ND<0.00030
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

5. 112 年第 4 季為 11 月採樣檢測。

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	°C	*	*	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
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	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	°C	*	*	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
氯鎂	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
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	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	30.2	24.1	26	31	30.5	28.7
pH 值	-	*	*	7.9	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.2	0.12	0.7	0.6	0.42
氧化還原電位	mV	*	*	-48.3	78.5	-114.8	82.5	109	139.1
濁度	NTU	*	*	0.3	0.4	0.75	0.45	0.65	0.45
導電度	µmho/cm	*	*	391	370	343	353	176	294
總溶解固體物	mg/L	1250	*	304	286	216	336	402	316
總硬度	mg/L	750	*	143	147	124	152	179	134
氯鹽	mg/L	625	*	10.7	5.5	87.6	11	8.1	3.5
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.06	0.12	0.08
硫酸鹽	mg/L	625	*	90.8	104	98	69.6	111	100
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.3	0.07	0.17
氨氣	mg/L	0.25	*	0.26	0.14	0.17	0.06	0.17	0.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.23	0.12	0.06	0.07	0.01	0.03
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.21	0.17	0.15	0.49	0.3	0.44
無機氮含量	mg/L	*	*	0.7	0.43	0.38	0.63	0.48	0.51
總含氮量	mg/L	*	*	0.82	0.59	0.59	0.67	0.56	0.63
氯鹽	mg/L	4	8	0.55	0.57	0.53	0.54	0.43	0.48
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0021	ND<0.0019	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)	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0022	ND<0.0018	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)	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	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.007	<0.009(0.007)	0.04	0.026	<0.015(0.013)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.003	0.0033	0.0032	0.004	0.0032	0.0025
鐵	mg/L	1.5	*	0.043	0.032	0.035	0.029	0.066	0.04
錳	mg/L	0.25	*	0.083	0.092	0.091	0.058	0.038	<0.015(0.010)
油脂	mg/L	*	*	0.7	0.1	0.7	1.2	ND<0.5	0.9
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	1	1	1.9	1.4	<0.5(0.4)
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	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	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	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	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00027	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	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	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	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	ND<0.00024
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00027	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ND<0.00032
甲醛	mg/L	*	*	0.00611	ND<0.00484	ND<0.00414	<0.1(0.0222)	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	109年第二季	109年第三季	109年第四季	110年第1季	110年第二季	110年第三季
水溫	°C	*	*	28.5	32.5	31.4	27.1	28.5	31.6
pH值	-	*	*	7.8	7.5	7.8	7.4	6.9	7.5
溶氧	mg/L	*	*	1.0	0.6	0.7	2.6	0.8	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	181	37	-20.1	176	319	169
濁度	NTU	*	*	0.4	0.45	0.45	2	5	0.55
導電度	µmho/cm	*	*	274	432	340	387	259	318
總溶解固體物	mg/L	1250	*	262	298	314	303	392	385
總硬度	mg/L	750	*	127	167	179	154	136	165
氯鹽	mg/L	625	*	17.5	8.2	8.6	7.3	16.5	0.4
總餘氯	mg/L	*	*	0.09	0.02	0.51	0.06	1.34	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	96.1	136	92.9	96.4	90.8	104
硫化物	mg/L	*	*	0.04	0.07	<0.025(0.02)	0.09	0.16	0.07
氨氮	mg/L	0.25	*	0.39	0.08	0.1	0.05	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.08	0.06	0.12	ND<0.0019	<0.005(0.0020)	<0.005(0.0020)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.12	0.14	0.22	ND<0.0153	0.16	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	0.59	0.28	0.45	0.05	0.16	<0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.88	0.33	0.84	0.14	0.25	0.65
氯鹽	mg/L	4	8	0.35	0.46	0.52	0.49	0.5	0.39
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0021	<0.010(0.003)	ND<0.0021	<0.010(0.002)	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	<0.010(0.004)	<0.010(0.009)	ND<0.0023	<0.010(0.006)	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.0010(0.0009)	0.0037	0.0038	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0110	0.043	ND<0.0110	0.069	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	0.052	0.02	0.03	0.012	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	0.7	1	0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5(0.4)	<0.5(0.5)	<0.5(0.2)	1.3	1.3	1.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00052	ND<0.00052
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00020	ND<0.00020
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00030	ND<0.00030
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00026	ND<0.00026
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00031	ND<0.00031
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00024	ND<0.00024
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00020	ND<0.00020
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00024	ND<0.00024
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00028	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00024	ND<0.00024
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	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<0.081	ND<0.081	<0.250(0.088)	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00030	ND<0.00030
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	28.5	29.3	30.2	29.8	27.3	24.2
pH 值	-	*	*	6.9	7.8	8.11	8	8	8.1
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.3	0.27	1.53	0.71	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	319	148	236.4	107.9	147.2	122
濁度	NTU	*	*	5	1.3	2.1	1.1	3.7	0.8
導電度	umho/cm	*	*	259	322	296	347	421	422
總溶解固體物	mg/L	1250	*	392	395	368	274	376	280
總硬度	mg/L	750	*	136	178	141.32	179	134	146
氯鹽	mg/L	625	*	16.5	11.3	11.877	10.7	10.9	15.5
總餘氯	mg/L	*	*	1.34	0.02	0.15	0.09	0.43	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	90.8	103	103.0985	115	74.3	71.9
硫化物	mg/L	*	*	0.16	0.09	0.0607	0.05	0.03	0.03
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	0.07	<0.05(0.0479)	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.005(0.0020)	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.16	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.16	<0.01	<0.01	0.07	0.05	0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.25	0.54	0.232	0.57	0.17	0.15
氯鹽	mg/L	4	8	0.5	0.42	0.3551	0.42	0.42	0.38
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.0002	ND<0.00014	ND<0.00014	<0.0010(0.00037)	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.3	<0.5(0.2)	0.3	0.813	0.6	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	29.1	32.4	27.7	26.8	28.9	31.5
pH 值	-	*	*	7.8	7.4	7.9	6.8	7.9	7.8
溶氧	mg/L	*	*	1	0.5	0.8	1.8	1.7	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	191	187	94	102	48.4	185
濁度	NTU	*	*	1.4	0.85	0.65	14	2	16
導電度	µmho/cm	*	*	429	652	488	450	488	558
總溶解固體物	mg/L	1250	*	337	382	397	397	379	362
總硬度	mg/L	750	*	141	162	129	162	168	216
氯鹽	mg/L	625	*	8.8	15.8	6.1	6.7	10.6	108
總餘氯	mg/L	*	*	0.21	0.14	0.08	0.03	0.21	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	122	155	87.6	130	95	52.7
硫化物	mg/L	*	*	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	<0.025(0.0183)
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	0.05	0.05	0.23
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0020	ND<0.0020
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0144	0.11
無機氮含量	mg/L	*	*	0.02	<0.01	<0.01	0.08	0.05	0.34
總含氮量	mg/L	*	*	0.14	0.15	0.14	0.18	0.14	0.57
氟鹽	mg/L	4	8	0.38	0.5	0.46	0.49	0.63	0.2
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0035	ND<0.0035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0045	ND<0.0045
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0036	ND<0.0036
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0048	ND<0.0048
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0041	0.021
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0037	<0.010(0.0053)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002 (0.00012)	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00018	0.0034
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0062	0.022
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0042	0.192
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00025	ND<0.00025
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00021
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00067	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00028	ND<0.00028
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00033	ND<0.00033
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00026	ND<0.00026
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00024	ND<0.00024
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00021	ND<0.00021
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00026	ND<0.00026
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00028	ND<0.00028
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00029	ND<0.00029
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0724	<0.250(0.210)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0030	ND<0.0030
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00030	ND<0.00030
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

5. 112 年第 4 季為 11 月採樣檢測。

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	µmho/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
茶	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

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

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

4.第二類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	µmho/cm	*	*	563	664	768	690	585	608
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00331	ND<0.0331	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<0.0314	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<0.0319	ND<0.0319	ND<0.00342	ND<0.00342	ND<0.00342
茶	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

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

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

4.第二類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	109 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.6	8	7.5	7.5	7.5	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	1.4	0.4	0.6	2
氧化還原電位	mV	*	*	178	51	138	138.1	114.9	190.5
導電度	µmho/cm	*	*	457	889	459	680	1070	612
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	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	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	ND<0.00042
茶	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00016	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	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)	<0.071(0.054)
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	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。

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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
溶氧	mg/L	*	*	1.5	1.9	1.2	1.25	1.4	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	197.2	89.5	-67.7	45.6	137	119.8
導電度	µmho/cm	*	*	534	569	779	3770	2180	852
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.068(0.049)	0.042	0.036	0.036	<0.09(0.073)	0.097
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.8	7.5	7.7	7.6
溶氧	mg/L	*	*	1.4	1.3	0.5	0.2	0.7	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	137	-69.6	-101.9	-94.8	-77.9	-51.2
導電度	µmho/cm	*	*	2180	653	675	377	472	655
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND(<0.00057)	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	0.00188	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND(<0.00036)	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.09(0.073)	<0.038(0.038)	<0.083(0.070)	<0.059(0.040)	<0.055(0.034)	0.052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	2.7
氧化還原電位	mV	*	*	-18.4	-6.5	-226.4	-43.5	36.9	24.3
導電度	µmho/cm	*	*	603	608	286	514	1060	420
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	<0.00100 (0.00028)	ND<0.00022	ND<0.00020	<0.00100 (0.00052)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.155	0.045	<0.099(0.083)	0.041	0.075	0.042
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	0.00157

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	µmho/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
茶	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	µmho/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
茶	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	109 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.7	8.2	7.7	7.6	7.8	8
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	3.6	1.6	0.7	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	-132	-55	138	-68.7	37.5	183.2
導電度	µmho/cm	*	*	484	440	495	437	505	554
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	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	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	ND<0.00042
茶	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00016	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	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)	<0.348(0.328)
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	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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.6	7.9	7.9
溶氧	mg/L	*	*	2	2.2	1.1	1.25	1.1	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	160.5	66.9	-124.7	45.6	124.1	118.1
導電度	µmho/cm	*	*	760	611	511	3770	407	412
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	<0.001 (0.00038)	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.080(0.060)	<0.034(0.027)	0.066	0.036	0.115	0.068
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	<0.001 (0.00042)

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.9	8	8.5	8.1	8	8
溶氧	mg/L	*	*	1.1	1	1.4	3	0.3	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	124.1	-64.9	14.7	113.3	-170.4	183.2
導電度	µmho/cm	*	*	407	398	474	595	340	312
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND(<0.00057)	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	<0.001 (0.00038)	ND<0.00029	<0.001 (0.00099)	<0.001 (0.00038)	<0.00100 (0.00057)	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND(<0.00036)	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.115	0.046	<0.044(0.025)	<0.073(0.055)	<0.077(0.061)	0.06
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
pH 值	-	*	*	8	8	8.1	7.8	7.6	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.5	1	0.8	0.9	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	150.4	30.6	80.7	6.6	-70.2	94.6
導電度	µmho/cm	*	*	602	373	518	480	542	282
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	0.00117	ND<0.00022	ND<0.00020	<0.00100 (0.00032)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0276	0.041	<0.056(0.041)	0.04	0.077	0.114
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022

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。

OL2-1 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	°C	*	*	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
萘	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
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	*	*	<0.00287	<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年第二季	106年第三季	106年第四季	107年第一季	107年第二季	107年第三季
水溫	°C	*	*	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
氨氮	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
萘	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	109年第1季
水溫	°C	*	*	26	25.5	25.2	26.3	29.1	26.3
pH值	-	*	*	7.8	7.9	7.7	7.2	7.6	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.5	0.3	0.7	1	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	193	68	102	122.1	145.3	-77.9
濁度	NTU	*	*	2.2	1.1	0.75	0.7	0.15	1.2
導電度	µmho/cm	*	*	14200	6060	5890	5920	4410	12500
總溶解固體物	mg/L	1250	*	9110	4210	4860	3880	3240	7450
總硬度	mg/L	750	*	1200	559	498	577	592	971
氯鹽	mg/L	625	*	430	2260	1660	1640	2360	3630
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	0.02	0	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.019
硫酸鹽	mg/L	625	*	966	326	226	517	565	958
硫化物	mg/L	*	*	0.03	ND<0.016	0.15	<0.02(0.01)	0.02	<0.02(0.01)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.07	1.77	0.77	1.57	2.07	1.97
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0019	0.06	0.3	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	<0.01(0.007)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.09	0.57	0.12	0.01	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	0.1	1.91	1.65	1.69	2.08	2
總含氮量	mg/L	*	*	0.1	1.97	1.66	1.81	2.31	1.82
氟鹽	mg/L	4	8	1.09	0.97	1.06	0.85	1.23	1.01
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0021	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	0.007	ND<0.0022	ND<0.00090	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	<0.01(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.014	0.082	<0.015(0.012)	0.005	<0.005(0.001)	<0.005(0.004)
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0008	ND<0.00074	ND<0.0001	<0.0004(0.0002)	ND<0.00081	ND<0.00081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0096	0.0026	<0.0010(0.0010)	0.0017	0.0033	<0.001(0.0008)
鐵	mg/L	1.5	*	0.126	0.234	ND<0.0074	<0.01(0.005)	0.016	0.096
錳	mg/L	0.25	*	0.573	0.115	0.018	0.2	0.239	0.388
油脂	mg/L	*	*	1.3	<0.5	<0.5	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1	1.2	1.9	0.6	0.6	1.3
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	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	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	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	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)	<0.001(0.00025)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00062	ND<0.00016	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	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	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	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	ND<0.00020
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00080	ND<0.00080	ND<0.00080
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	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	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<0.00070	ND<0.00070	ND<0.00070
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	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	ND<0.00013
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00030	ND<0.00078	ND<0.00078	ND<0.00078
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	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	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	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	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	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	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)	<0.055(0.022)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0015	<0.004(0.003)	ND<0.00045	<0.004(0.0006)
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	ND<0.00010
甲醛	mg/L	*	*	0.0028	0.0143	ND<0.00900	<0.0286(0.00930)	<0.0286(0.0110)	<0.0286(0.00812)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	109年第2季	109年第3季	109年第4季	110年第1季	110年第2季	110年第3季
水溫	°C	*	*	24.6	26.9	27.6	24.1	26.1	28.6
pH值	-	*	*	7.5	7.2	7.9	7.9	7.7	8
溶氧	mg/L	*	*	1	2.2	3.3	0.9	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	144.1	38.7	81.7	92.8	165.7	102.1
濁度	NTU	*	*	0.45	0.3	0.4	0.55	0.15	0.3
導電度	µmho/cm	*	*	5760	4530	6580	6520	4440	9270
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3820	2860	4300	3960	2600	5670
總硬度	mg/L	750	*	518	599	610	558	348	859
氯鹽	mg/L	625	*	1460	1900	1880	1710	1200	2480
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.05	0.05	0.09	0.08	0.1
硫酸鹽	mg/L	625	*	443	571	497	554	370	721
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.004)	<0.02(0.005)	<0.02(0.0046)
氨氮	mg/L	0.25	*	1.36	0.43	1.36	1.78	0.13	1.26
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.06	0.03	0.02	<0.01(0.004)	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.53	0.35	0.24	0.24	1.36	0.15
無機氮含量	mg/L	*	*	2.95	0.81	1.62	2.02	1.49	1.41
總含氮量	mg/L	*	*	3.15	0.86	1.86	2.56	1.56	2.89
氯鹽	mg/L	4	8	0.94	0.79	0.94	1.06	0.84	0.66
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00037	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054
銅	mg/L	5	10	<0.0025(0.0017)	<0.0025(0.0006)	<0.0025(0.001)	ND<0.00053	ND<0.0011	<0.0025(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	<0.005(0.001)	<0.005(0.002)	ND<0.0014
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0032	ND<0.0032
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.007	0.004	0.003	0.01	0.003
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0004(0.0001)	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000094	ND<0.000094
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0016	0.002	0.0023	0.0018	0.0024	0.0066
鐵	mg/L	1.5	*	0.033	0.034	0.017	0.007	0.023	0.056
錳	mg/L	0.25	*	0.056	0.191	0.152	0.151	0.015	0.315
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	2.1	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	1.8	0.8	0.6	0.6	<0.5(0.3)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	<0.001(0.00063)	<0.001(0.00066)	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	<0.00100(0.00083)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.036	<0.034(0.024)	<0.034(0.033)	<0.055(0.023)	<0.038(0.032)	<0.038(0.033)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0016)	<0.004(0.0005)	ND<0.00053	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00814)	<0.0286(0.0100)	<0.0286(0.00653)	<0.0286(0.00789)	<0.0286(0.00652)	ND<0.00625

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	26.1	25.7	27.4	26.9	28.4	25
pH 值	-	*	*	7.7	7.9	7.8	7.6	8	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.4	4.3	0.4	0.3	0.4	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	165.7	178.7	51.8	79.7	-14.9	-84.3
濁度	NTU	*	*	0.15	1.6	0.1	0.2	18	5.5
導電度	µmho/cm	*	*	4440	2680	6880	5280	10400	14400
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2600	2490	4080	3240	6820	8520
總硬度	mg/L	750	*	348	452	522	652	777	1210
氯鹽	mg/L	625	*	1200	970	1960	1180	2740	3950
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	ND<0.018	ND<0.020	ND<0.020	ND(<0.020)	ND<0.020
硫酸鹽	mg/L	625	*	370	418	572	460	736	1090
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.005)	<0.02(0.01)	ND<0.0025	<0.02(0.0066)	ND(<0.0025)	<0.02(0.0050)
氨氮	mg/L	0.25	*	0.13	0.92	1.5	0.74	1.87	1.75
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	<0.01(0.0003)	0.04	<0.01(0.003)	ND(<0.00015)	ND<0.00015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.36	2.59	0.26	1.36	0.01	ND<0.0015
無機氮含量	mg/L	*	*	1.49	3.51	1.8	2.1	1.88	1.75
總含氮量	mg/L	*	*	1.56	3.61	1.9	2.1	1.89	1.76
氯鹽	mg/L	4	8	0.84	1.2	1.42	0.83	1.36	1.22
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.0009	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00054	ND<0.00054	<0.005(0.001)	ND<0.00056	ND(<0.00056)	ND<0.00056
銅	mg/L	5	10	ND<0.0011	ND<0.0011	ND<0.0011	<0.005(0.005)	ND(<0.0011)	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.002)	ND<0.0014	ND<0.0017	<0.01(0.002)	ND(<0.0017)	<0.01(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0031	ND<0.0031	ND(<0.0031)	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.01	0.008	0.01	0.035	0.006	<0.005(0.005)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000094	ND<0.000094	<0.0004(0.0002)	ND<0.00011	ND(<0.00011)	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0024	0.0015	0.0034	0.0014	0.0052	0.0191
鐵	mg/L	1.5	*	0.023	0.03	<0.01(0.009)	0.02	0.014	0.25
錳	mg/L	0.25	*	0.015	0.037	0.153	0.162	0.292	0.423
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND(<2.0)	ND(<2.0)
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	1.7	<0.5(0.2)	1.2	0.6	<0.5(0.4)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND(<0.00057)	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	<0.001(0.00026)	<0.001(0.00040)	<0.00100(0.00045)	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	<0.003(0.00090)	ND(<0.00036)	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND(<0.00039)	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND(<0.00038)	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND(<0.00033)	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND(<0.00028)	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.038(0.032)	<0.038(0.037)	0.035	<0.063(0.049)	<0.055(0.035)	0.054
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00053	<0.004(0.0010)	ND<0.00052	ND<0.00052	ND(<0.00052)	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00652)	ND<0.00625	ND<0.00628	ND<0.00628	ND(<0.00628)	ND(<0.00628)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	25.8	27.5	27.4	24.6	28.3	30.9
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.6	0.2	0.9	0.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-6.2	61.4	41.2	-167.2	128.4	215.5
濁度	NTU	*	*	0.55	0.25	1.2	5.8	2.3	0.25
導電度	µmho/cm	*	*	9500	7710	8320	16100	12600	5930
總溶解固體物	mg/L	1250	*	4610	4900	5180	9050	7820	4030
總硬度	mg/L	750	*	541	583	578	1200	991	554
氯鹽	mg/L	625	*	1910	2210	2490	3890	3700	1570
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	0.14	ND<0.024	ND<0.024
硫酸鹽	mg/L	625	*	539	506	599	1170	1030	535
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0056	ND<0.0056
氨氣	mg/L	0.25	*	1.61	1.72	1.56	1.7	1.51	1.68
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	<0.01(0.001)	<0.01(0.008)	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.15	0.01	0.02	0.14	0.03	1.02
無機氮含量	mg/L	*	*	1.76	1.73	1.58	1.84	1.55	2.74
總含氮量	mg/L	*	*	1.83	1.75	2.98	2.1	1.83	2.74
氯鹽	mg/L	4	8	1.36	1.18	1.29	1.26	1.41	1.15
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00024	ND<0.00049	ND<0.00026
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.005(0.001)	ND<0.00048	<0.002(0.00035)	<0.002(0.001)	<0.002(0.0004)	ND<0.00039
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	ND<0.00069	<0.002(0.001)	ND<0.00039	ND<0.00054	<0.002(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.005)	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.00092	ND<0.0018	<0.005(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	<0.005(0.002)	0.008	0.009	ND<0.0011	ND<0.0011	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00013	ND<0.00013	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0001)	ND<0.000071
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0027	0.0026	0.0033	0.0234	0.0154	0.0019
鐵	mg/L	1.5	*	<0.010(0.002)	0.018	0.037	0.385	0.154	0.025
錳	mg/L	0.25	*	0.146	0.193	0.173	0.375	0.343	0.077
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	<0.5(0.3)	0.9	0.5	0.8	<0.5(0.2)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	0.00286	ND<0.00022	<0.00100 (0.00036)	ND<0.00022	<0.00100 (0.00042)	<0.00100 (0.00034)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00025	ND<0.00025
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00028	ND<0.00028
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00020	ND<0.00020
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00018
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.046	<0.039(0.03)	<0.039(0.038)	ND<0.0276	0.048	<0.038(0.034)
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0012)	ND<0.0022
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00502)	<0.0286 (0.00513)	<0.0286 (0.00437)	ND<0.00415	ND<0.00338	ND<0.00338

註：1.「*」表示法規尚未規定，“”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	°C	*	*	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
萘	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
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	0.00388	<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	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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	0.128	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	27.8	26.3	26.7	28	29.5	27.9
pH 值	-	*	*	7.5	8.2	7.3	7.5	7.7	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.2	2.4	0.3	0.8	1.8	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	109	114	11	175.2	149.3	52.9
濁度	NTU	*	*	2.3	2.1	1.2	3.5	0.2	0.25
導電度	µmho/cm	*	*	2570	1760	1400	7010	3180	1610
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2490	1210	1090	4850	2060	1070
總硬度	mg/L	750	*	540	571	479	975	597	452
氯鹽	mg/L	625	*	390	252	169	1800	524	258
總餘氯	mg/L	*	*	0.12	0.03	0	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.019
硫酸鹽	mg/L	625	*	330	201	164	1040	366	213
硫化物	mg/L	*	*	0.02	0.02	0.3	<0.02(0.02)	0.03	<0.02(0.00)
氨氣	mg/L	0.25	*	0.04	ND<0.033	0.1	1.53	1.02	0.21
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0019	<0.01	ND<0.0019	<0.01(0.001)	0.02	<0.01(0.007)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.24	0.15	<0.05(0.04)	0.07	0.03	0.1
無機氮含量	mg/L	*	*	0.29	0.16	0.14	1.6	1.07	0.32
總含氮量	mg/L	*	*	0.29	0.19	0.14	1.67	1.33	0.32
氯鹽	mg/L	4	8	0.73	0.75	0.73	0.69	0.97	0.78
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0021	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.00090	ND<0.00090	0.011
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0020	0.002	ND<0.0022	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	ND<0.0030	<0.01(0.004)	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.013	0.027	<0.015(0.012)	0.01	<0.005(0.003)	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0002	ND<0.000074	ND<0.0001	<0.0004 (0.0001)	<0.0004 (0.0001)	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0009	0.0024	<0.0010 (0.0004)	0.0021	<0.001(0.0008)	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	0.036	0.029	0.095	<0.01(0.007)	<0.01(0.009)	0.027
錳	mg/L	0.25	*	0.11	0.217	ND<0.0022	0.606	0.272	0.08
油脂	mg/L	*	*	0.9	<0.5	<0.5	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	1.8	1.8	0.7	0.6	0.8
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	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	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	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	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00062	ND<0.00016	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	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	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	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	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	ND<0.00080
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	<0.001 (0.00017)
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00011	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.055(0.020)
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	<0.004(0.0009)
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	ND<0.00010
甲醛	mg/L	*	*	0.00666	0.023	<0.075(0.0102)	<0.0286 (0.00960)	ND<0.00782	<0.0286 (0.00797)

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4. 第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	26	28.9	29.3	25.7	27.8	29
pH 值	-	*	*	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8
溶氧	mg/L	*	*	1.9	1.1	0.4	2.57	2.4	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	148.7	26.3	0.8	127.8	186.6	81.4
濁度	NTU	*	*	0.85	0.85	0.45	0.6	0.55	0.55
導電度	umho/cm	*	*	1040	2520	2820	1191	1570	4020
總溶解固體物	mg/L	1250	*	720	1490	1610	788	904	2300
總硬度	mg/L	750	*	344	422	450	359	386	586
氯鹽	mg/L	625	*	94.1	389	465	130	199	770
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.06	0.09	0.07	0.06	0.08
硫酸鹽	mg/L	625	*	106	353	386	172	240	668
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	ND<0.0036	<0.02(0.01)	ND<0.0036	ND<0.0032	<0.02(0.01)
氨氣	mg/L	0.25	*	ND<0.0068	0.78	0.86	<0.02(0.0189)	<0.02(0.0125)	0.84
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	0.01	<0.01(0.005)	ND<0.00015	<0.01(0.001)	ND<0.00013
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.80	0.04	<0.01(0.008)	0.35	0.16	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	0.80	0.83	0.87	0.37	0.17	0.85
總含氮量	mg/L	*	*	0.91	0.87	0.92	0.74	0.2	1.02
氯鹽	mg/L	4	8	0.76	0.84	0.94	0.86	0.93	0.72
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	<0.001(0.0002)	ND<0.00019	ND<0.00019	<0.001(0.0003)	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	<0.0025(0.0005)	ND<0.00054
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	<0.0025(0.0008)	<0.0025(0.001)	ND<0.00053	ND<0.0011	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	<0.005(0.002)	<0.005(0.001)	ND<0.00087	<0.005(0.003)	ND<0.0014
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0032	ND<0.0032
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.005	0.007	0.004	0.008	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0004(0.0001)	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000094	ND<0.000094
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.001(0.000682)	<0.001(0.0008)	0.0012	<0.001(0.0009)	<0.001(0.0008)	0.0019
鐵	mg/L	1.5	*	0.033	0.051	0.049	0.006	0.022	0.052
錳	mg/L	0.25	*	0.105	0.068	0.131	0.007	0.026	0.309
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.8	0.8	0.6	1	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	<0.001(0.00068)	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.035	0.035	0.035	<0.055(0.026)	<0.055(0.034)	0.041
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0011)	ND<0.00048	ND<0.00053	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00855)	<0.0286(0.00847)	<0.0286(0.00599)	<0.0286(0.00875)	ND<0.00625	<0.0286(0.00741)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	27.8	24.5	28.6	28	29.3	26.3
pH 值	-	*	*	7.7	7.8	7.6	7.7	7.5	7.7
溶氧	mg/L	*	*	2.4	4	1.8	2.1	1.6	5.1
氧化還原電位	mV	*	*	186.6	207.4	100	85.5	11.8	54.8
濁度	NTU	*	*	0.55	2	0.2	15	3.4	5
導電度	µmho/cm	*	*	1570	920	1510	2100	728	360
總溶解固體物	mg/L	1250	*	904	1400	1020	1260	456	429
總硬度	mg/L	750	*	386	357	448	370	266	326
氯鹽	mg/L	625	*	199	446	237	294	33.1	23.2
總餘氯	mg/L	*	*	0.06	ND<0.018	ND<0.020	ND<0.020	ND(<0.020)	ND<0.020
硫酸鹽	mg/L	625	*	240	203	187	288	56.8	60.7
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0032	<0.02(0.01)	<0.02(0.015)	<0.02(0.0049)	ND(<0.0025)	ND<0.0025
氫氣	mg/L	0.25	*	<0.02(0.0125)	0.27	0.03	0.69	<0.02(0.0055)	0.03
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	0.02	<0.01(0.0005)	ND<0.00015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.16	1.82	0.68	0.10	1.37	1.19
無機氮含量	mg/L	*	*	0.17	2.09	0.71	0.81	1.38	1.22
總含氮量	mg/L	*	*	0.2	2.13	0.75	0.82	1.43	1.29
銅	mg/L	4	8	0.93	1.01	0.72	0.86	0.76	0.78
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0003)	ND<0.0009	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	<0.002(0.000)
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.0025(0.0005)	ND<0.00054	<0.005(0.001)	ND<0.00056	<0.005(0.001)	ND<0.00056
銅	mg/L	5	10	ND<0.0011	ND<0.0011	ND<0.0011	<0.005(0.004)	ND<0.0011	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.003)	ND<0.0014	ND<0.0017	<0.01(0.004)	ND<0.0017	<0.010(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0032	<0.01(0.0038)	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.008	0.011	0.01	0.044	<0.005(0.005)	ND<0.0018
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000094	ND<0.000094	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.001(0.0008)	<0.001(0.0010)	<0.001(0.0007)	<0.001(0.0008)	0.0011	0.0016
鐵	mg/L	1.5	*	0.022	0.033	0.024	0.046	0.052	<0.01(0.006)
錳	mg/L	0.25	*	0.026	0.024	0.025	0.098	0.023	0.012
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1	2.5	9.7	0.8	0.7	0.9
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.034)	<0.038(0.032)	0.037	<0.055(0.030)	<0.055(0.027)	0.045
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00625	ND<0.00625	ND<0.00628	<0.0286(0.00790)	ND<0.00628	<0.0286(0.00629)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	26.9	29.7	29.7	26.2	27.8	28.8
pH 值	-	*	*	7.4	7.8	7.6	7.7	7.5	7.3
溶氧	mg/L	*	*	2	2	1.1	1.2	2.7	2.5
氧化還原電位	mV	*	*	57.8	149.4	57.2	55.6	112	133.7
濁度	NTU	*	*	2.1	0.25	10	3.4	4.7	1.8
導電度	µmho/cm	*	*	818	1090	3230	830	824	1280
總溶解固體物	mg/L	1250	*	554	638	1890	547	494	774
總硬度	mg/L	750	*	395	348	508	300	332	347
氯鹽	mg/L	625	*	35.2	76.4	559	51.2	47.4	131
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.023	ND<0.023	0.06	ND<0.023	ND<0.024	ND<0.024
硫酸鹽	mg/L	625	*	96.3	165	449	108	98.7	194
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0056	ND<0.0056
氫氣	mg/L	0.25	*	0.05	0.3	0.58	0.07	ND<0.0055	0.48
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.51	0.01	0.01	0.25	0.32	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	1.51	0.3	0.59	0.32	0.32	0.5
總含氮量	mg/L	*	*	1.68	0.4	1.5	0.39	0.43	0.5
氯鹽	mg/L	4	8	0.59	0.84	0.98	0.92	0.79	1
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00053	<0.001 (0.00025)	ND<0.00049	ND<0.00026
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00028	ND<0.00048	<0.002 (0.00030)	ND<0.00028	ND<0.00049	ND<0.00039
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	ND<0.00069	<0.002(0.001)	<0.002(0.002)	0.003	<0.002(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.002)	ND<0.0013	<0.005(0.002)	<0.005(0.001)	ND<0.0018	<0.005(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	<0.005(0.002)	<0.005(0.001)	0.005	0.006	0.009	0.011
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	<0.0004 (0.0002)	<0.0004 (0.0001)	ND<0.000071
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.0010 (0.0003)	<0.0010 (0.0003)	0.0019	0.0014	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0006)
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0050	<0.010(0.003)	0.06	0.045	0.057	0.046
錳	mg/L	0.25	*	<0.010(0.008)	<0.010(0.005)	0.259	0.041	0.029	0.092
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	1	1.1	1.2	0.9	1.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	<0.00100 (0.00078)	ND<0.00022	ND<0.00020	ND<0.00020
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND(<0.00038)	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00025	ND<0.00025
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	<0.00100 (0.00050)	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00028	ND<0.00028
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00020	ND<0.00020
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00018
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.039(0.037)	<0.039(0.028)	<0.039(0.029)	ND<0.0276	0.046	<0.038(0.033)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0008)	ND<0.00048	<0.004(0.0009)	ND<0.0022
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	<0.028 6(0.00708)	<0.0286 (0.00589)	<0.0286 (0.00497)	<0.0286 (0.00528)	ND<0.00338	<0.0286 (0.00401)

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	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	°C	*	*	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
萘	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
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	<0.00572

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年第二季	106年第三季	106年第四季	107年第一季	107年第二季	107年第三季
水溫	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	27.3	24.9	25	27.4	30.2	25.7
pH 值	-	*	*	7.4	7.6	7.6	7.6	7.9	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.28	0.4	0.2	0.9	1.5	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-140	-178	-36	-174.3	-103.2	-144
濁度	NTU	*	*	6.7	2.1	0.7	21	1.4	2.1
導電度	µmho/cm	*	*	1840	2010	2320	2210	1420	988
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1520	1570	1680	1620	1170	706
總硬度	mg/L	750	*	528	426	562	656	619	418
氯鹽	mg/L	625	*	121	377	161	259	81.7	56.9
總餘氯	mg/L	*	*	0.07	0.04	0	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.019
硫酸鹽	mg/L	625	*	218	251	231	513	496	198
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.016	ND<0.016	0.02	<0.02(0.01)	0.02	<0.02(0.01)
氬氣	mg/L	0.25	*	0.81	1.52	ND<0.028	1.62	0.03	0.44
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.38	ND<0.0019	0.04	<0.01(0.001)	<0.01(0.004)	<0.01(0.003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.12	ND<0.0158	0.17	0.17	0.21	0.25
無機氮含量	mg/L	*	*	1.31	1.53	0.23	1.79	0.24	0.69
總含氮量	mg/L	*	*	1.31	1.68	0.26	1.84	0.35	0.72
氯鹽	mg/L	4	8	0.56	0.6	0.74	0.68	0.69	0.78
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0021	ND<0.00041	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)	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.00090	ND<0.00090	<0.005(0.002)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0020	0.004	ND<0.0022	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	0.019	ND<0.0037	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.024	0.035	<0.015(0.0098)	0.008	0.018	0.024
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0002	ND<0.000074	<0.0002 (0.00011)	ND<0.000081	<0.0004 (0.0001)	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.013	0.031	0.0086	0.0235	0.0143	0.0011
鐵	mg/L	1.5	*	0.375	2.15	0.154	0.093	0.379	0.456
錳	mg/L	0.25	*	0.407	0.562	0.432	0.501	0.45	0.469
油脂	mg/L	*	*	<0.5	<0.5	<0.5	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	3.4	1.5	2.4	1.2	1.6	1.3
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	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	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	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	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00062	ND<0.00016	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	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	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	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	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	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	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	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<0.00070	ND<0.00070	ND<0.00070
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.070(0.052)
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)	<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	ND<0.00010
甲醛	mg/L	*	*	0.00657	0.0067	<0.075(0.0111)	<0.286 (0.00805)	<0.0286 (0.00810)	<0.0286 (0.0122)

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4. 第二類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	109年第2季	109年第3季	109年第4季	110年第1季	110年第2季	110年第3季
水溫	°C	*	*	24.4	29.4	27.6	23.4	25.1	28.7
pH值	-	*	*	7.9	7.5	7.7	7.7	7.6	7.8
溶氧	mg/L	*	*	1.7	2.2	3.2	2.23	0.4	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-91.2	-95.1	-19.8	255.6	147.9	-147.4
濁度	NTU	*	*	2.6	4.8	4.1	2.4	0.55	16
導電度	µmho/cm	*	*	1230	1080	1270	1039	1410	2920
總溶解固體物	mg/L	1250	*	916	848	808	700	980	2070
總硬度	mg/L	750	*	472	389	453	369	515	870
氯鹽	mg/L	625	*	113	146	104	77.3	143	399
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.05	0.07	0.1	0.08	0.1
硫酸鹽	mg/L	625	*	242	137	281	191	336	695
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.0068	0.58	0.14	<0.02(0.0145)	<0.02(0.0114)	1.8
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.0005)	<0.01(0.002)	0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.006)	ND<0.00013
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.57	0.15	0.46	2.21	1.25	0.03
無機氮含量	mg/L	*	*	0.57	0.73	0.61	2.23	1.27	1.83
總含氮量	mg/L	*	*	0.75	0.74	0.74	2.3	1.36	2.12
氯鹽	mg/L	4	8	0.67	0.74	0.68	0.75	0.83	0.6
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0004)	<0.001(0.001)	<0.001(0.001)	ND<0.00019	ND<0.00037	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.0025(0.0008)	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	<0.0025(0.001)	<0.0025(0.001)	ND<0.00053	ND<0.0011	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.003)	<0.005(0.003)	<0.005(0.002)	ND<0.00087	<0.005(0.001)	ND<0.0014
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0032	ND<0.0032
鋅	mg/L	25	50	0.033	0.111	0.038	0.019	0.021	0.027
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	0.0009	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000094	ND<0.000094
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0206	0.0376	0.0481	0.0227	0.0128	0.0432
鐵	mg/L	1.5	*	0.855	0.734	0.804	0.137	0.046	0.018
錳	mg/L	0.25	*	0.250	0.430	0.387	0.015	0.047	0.006
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.1	1.8	1.3	0.9	1.4	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	<0.001(0.00031)	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.057(0.039)	<0.034(0.031)	0.043	<0.034(0.030)	<0.056(0.042)	<0.038(0.035)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	<0.004(0.0005)	ND<0.00048	<0.004(0.0010)	ND<0.00048	ND<0.00053	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.0139)	<0.0286(0.00944)	<0.0286(0.00620)	<0.0286(0.00789)	<0.0286(0.00862)	<0.0286(0.00895)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	25.1	20.8	26	26.2	26.7	23
pH 值	-	*	*	7.6	7.9	7.6	7.6	7.7	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.4	2.8	0.4	0.6	0.8	1
氧化還原電位	mV	*	*	147.9	199.2	91.4	39	8.2	-148.9
濁度	NTU	*	*	0.55	1.5	0.9	0.85	1.7	28
導電度	µmho/cm	*	*	1410	1140	1620	1410	1140	1950
總溶解固體物	mg/L	1250	*	980	750	1120	822	712	1310
總硬度	mg/L	750	*	515	339	428	283	260	591
氯鹽	mg/L	625	*	143	122	292	229	150	213
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	ND<0.018	ND<0.020	ND<0.020	ND(<0.020)	ND<0.020
硫酸鹽	mg/L	625	*	336	158	104	81.5	58.1	469
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.004)	ND<0.0025	<0.02(0.0071)	ND(<0.0025)	ND<0.0025
氫氣	mg/L	0.25	*	<0.02(0.0114)	<0.02(0.0192)	0.29	0.34	0.46	1.09
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.006)	<0.01(0.001)	0.06	0.02	<0.01(0.003)	ND<0.00015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.25	0.26	0.13	1.73	0.06	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	1.27	0.28	0.48	2.09	0.52	1.11
總含氮量	mg/L	*	*	1.36	0.42	0.53	2.09	0.74	1.27
銅	mg/L	4	8	0.83	0.71	0.73	0.76	0.87	0.51
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.0009	ND<0.00037	<0.002(0.001)	ND(<0.00037)	<0.002(0.001)
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00054	ND<0.00054	ND<0.00056	ND<0.00056	ND(<0.00056)	ND<0.00056
鎳	mg/L	5	10	ND<0.0011	ND<0.0011	<0.005(0.001)	<0.005(0.005)	ND(<0.0011)	ND<0.0011
錳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.001)	ND<0.0014	ND<0.0017	<0.01(0.003)	ND(<0.0017)	<0.01(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0031	ND<0.0031	ND(<0.0031)	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.021	0.02	0.022	0.436	0.012	ND<0.0018
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000094	ND<0.000094	<0.0004(0.0002)	ND<0.00011	ND(<0.00011)	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0128	0.0182	0.0252	0.0208	0.0277	0.025
鐵	mg/L	1.5	*	0.046	0.126	0.443	0.222	0.439	0.044
錳	mg/L	0.25	*	0.047	0.03	0.422	0.267	0.233	0.457
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND(<2.0)	ND(<2.0)
總有機碳	mg/L	10	*	1.4	1.6	1.2	1.1	1.6	1.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND(<0.00057)	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	<0.00100(0.00043)	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND(<0.00036)	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND(<0.00039)	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND(<0.00038)	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND(<0.00033)	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND(<0.00028)	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.056(0.042)	0.096	0.054	<0.035(0.035)	<0.057(0.042)	0.058
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00053	<0.004(0.0006)	ND<0.00052	ND<0.00052	ND(<0.00052)	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00862)	ND<0.00625	ND<0.00628	ND<0.00628	ND(<0.00628)	ND(<0.00628)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	25.6	29.7	28.2	23.2	26.9	30.6
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.5	7.5	7.7	7.4
溶氧	mg/L	*	*	4	0.6	0.9	1	1.8	2.7
氧化還原電位	mV	*	*	-129.4	123.6	86.1	132.6	99.1	133.7
濁度	NTU	*	*	9.5	1.5	1.5	1.2	1.4	3.1
導電度	µmho/cm	*	*	1870	2120	1780	1990	1420	2540
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1300	1340	1060	1220	1030	1700
總硬度	mg/L	750	*	516	520	322	382	317	576
氯鹽	mg/L	625	*	219	453	352	351	300	576
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	0.11	ND<0.024
硫酸鹽	mg/L	625	*	392	116	109	209	210	178
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0056	ND<0.0056
氫氣	mg/L	0.25	*	1.85	0.41	ND<0.0070	<0.02(0.0077)	0.02	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.006)	0.03	0.12	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.23	0.58	4.33	6.27	2.15	4.67
無機氮含量	mg/L	*	*	2.09	1.02	4.45	6.28	0.02	4.75
總含氮量	mg/L	*	*	2.1	1.06	4.64	6.38	0.19	4.91
銅	mg/L	4	8	0.62	0.69	0.77	0.77	0.82	0.67
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00024	ND<0.00049	ND<0.00026
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00028	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.002 (0.00035)	ND<0.00049	<0.002(0.0004)
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	ND<0.00069	<0.002(0.001)	ND<0.00039	0.002	<0.002(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.002)	ND<0.0013	ND<0.0013	<0.005(0.001)	ND<0.0018	<0.005(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	<0.005(0.004)	0.02	0.008	0.019	0.015	0.045
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	<0.0004 (0.0002)	ND<0.000071
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0119	0.0063	0.0093	0.0083	0.0082	0.0138
鐵	mg/L	1.5	*	<0.010(0.006)	0.03	0.021	0.142	0.153	0.565
錳	mg/L	0.25	*	0.324	0.512	0.264	0.041	0.041	0.577
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.1	1.2	1.5	1.4	1.1	<0.5(0.4)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	0.00148	ND<0.00022	ND<0.00020	<0.00100 (0.00028)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00025	ND<0.00025
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00028	ND<0.00028
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00020	ND<0.00020
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00018
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.039(0.038)	<0.039(0.032)	ND<0.0276	ND<0.0276	0.044	<0.038(0.036)
氟化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0023)	ND<0.0022
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00579)	<0.0286 (0.00480)	<0.0286 (0.00640)	ND<0.00415	ND<0.00338	<0.0286 (0.00531)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	°C	*	*	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
萘	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	0.06	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年第二季	106年第三季	106年第四季	107年第一季	107年第二季	107年第三季
水溫	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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年第四季	108年第1季	108年第2季	108年第3季	108年第4季	109年第1季
水溫	°C	*	*	29.9	28.1	27.4	28.6	29.5	27
pH值	-	*	*	6.9	7.5	6.9	7.1	7.9	7.3
溶氧	mg/L	*	*	0.6	2	0.5	1.04	0.7	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	108	148	132	172.8	182.2	205.4
濁度	NTU	*	*	1.2	2.4	3.4	4.8	1.9	4.5
導電度	µmho/cm	*	*	986	986	765	747	823	528
總溶解固體物	mg/L	1250	*	775	770	605	491	499	316
總硬度	mg/L	750	*	415	460	398	355	378	269
氯鹽	mg/L	625	*	43.4	41.7	18.8	26	22.5	4.15
總餘氯	mg/L	*	*	0.47	0.52	0.33	0.19	0.2	0.52
硫酸鹽	mg/L	625	*	114	116	103	79.7	77	24
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0048	<0.02(0.01)	ND<0.0048
氫氣	mg/L	0.25	*	<0.080	<0.080	<0.080(0.041)	<0.02(0.008)	ND<0.0059	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	<0.01(0.0003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.54	0.62	0.25	0.16	0.39	0.03
無機氮含量	mg/L	*	*	0.61	0.67	0.29	<0.18(0.168)	0.39	<0.04(0.03)
總含氮量	mg/L	*	*	0.72	0.77	0.38	0.25	0.49	<0.16(0.15)
氯鹽	mg/L	4	8	0.63	0.53	0.54	0.71	0.62	0.67
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0009	ND<0.00090	ND<0.0009
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0012	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	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0054	ND<0.0054	ND<0.0054	ND<0.00076	0.006	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.000081	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)	<0.001(0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0068	0.077	<0.025(0.009)	<0.01(0.006)	<0.01(0.01)	0.041
錳	mg/L	0.25	*	0.2	0.11	0.045	ND<0.00062	0.031	0.175
油脂	mg/L	*	*	0.3	0.4	1.1	ND<2	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.5	0.8	0.5	0.5	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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	<0.00100	ND<0.00035	ND<0.00026	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	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	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	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	ND<0.00032
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00027	ND<0.00042	ND<0.00013	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	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	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	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	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	<0.00100(0.0007)
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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.060(0.041)
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0011)	ND<0.00045	<0.004(0.0009)
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	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	0.00665	0.0136	0.0107	ND<0.00782	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-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	109年第2季	109年第3季	109年第4季	110年第1季	110年第2季	110年第3季
水溫	°C	*	*	28.2	30.1	30	26.3	27.3	29.6
pH值	-	*	*	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.36	0.6	1.1	1.5	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	67.1	-41.6	140	164	151	34.7
濁度	NTU	*	*	10	8.5	12	7.3	34	9.4
導電度	µmho/cm	*	*	835	553	771	805	815	828
總溶解固體物	mg/L	1250	*	470	342	549	471	417	500
總硬度	mg/L	750	*	390	257	396	215	328	374
氯鹽	mg/L	625	*	29.3	21.3	12.3	6.2	23	22.2
總餘氯	mg/L	*	*	0.56	0.7	0.26	0.64	0.73	0.65
硫酸鹽	mg/L	625	*	87.5	42.6	93.3	78.1	24.4	72.7
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0036	0.06	0.04	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015
氯氣	mg/L	0.25	*	0.03	0.39	0.041	<0.05(0.03)	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.0003)	ND<0.0019	0.01	ND<0.0019	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.8	ND<0.0153	0.66	ND<0.0153	ND<0.0128	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.83	0.4	0.72	0.03	0.09	0.02
總含氮量	mg/L	*	*	<0.88	0.47	0.82	0.11	0.16	0.18
氯鹽	mg/L	4	8	0.54	0.61	0.57	0.59	0.53	0.58
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	<0.0025(0.001)	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.016	ND<0.0023	ND<0.0023	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0004(0.0002)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0014	0.0066	<0.0010(0.0009)	<0.0010(0.0008)	ND<0.00015	<0.0010(0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	0.243	0.023	ND<0.0110	0.115	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	0.016	0.017	ND<0.0027	0.03	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<0.5	ND<0.00109	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.7	2.9	ND<0.00109	0.8	0.9	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	<0.00100(0.00044)	ND<0.00027	ND<0.00034	ND<0.00034	0.00372
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.034(0.025)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.0109)	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	27.3	27.9	27.8	29.5	30.1	27.5
pH 值	-	*	*	7.2	7	7.09	7.8	6.9	6.3
溶氧	mg/L	*	*	1.5	1	1	1.9	0.7	1
氧化還原電位	mV	*	*	151	51.2	201.4	193.9	184	201
濁度	NTU	*	*	34	14.6	8.41	23	8.7	24.5
導電度	µmho/cm	*	*	815	707	729	652	683	621
總溶解固體物	mg/L	1250	*	417	445	426	430	506	467
總硬度	mg/L	750	*	328	354	224	303	346	351
氯鹽	mg/L	625	*	23	15.5	12.9	10.2	10.4	10.6
總餘氯	mg/L	*	*	0.73	0.64	0.6	0.61	0.55	0.56
硫酸鹽	mg/L	625	*	24.4	40.8	52	77	33.3	53.2
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0128	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.09	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.16	0.14	0.12	0.15	0.13	0.13
氟鹽	mg/L	4	8	0.53	0.59	0.56	0.58	0.55	0.57
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002(0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	0.6	0.7	0.5	<0.5(0.325)	<0.5(0.438)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00021	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00031	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00024	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00033	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00031	ND<0.00024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00028	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00024	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00029	<0.00100 (0.00068)	ND<0.00029	ND<0.00029
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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. 第一類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

4. 第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	27.8	35.3	28.5	28	28.6	29.9
pH 值	-	*	*	7.8	7.6	7.4	7.2	7.8	6.4
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.8	0.1	0.4	1	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	153	150.2	151.1	112.4	33.2	-19.4
濁度	NTU	*	*	7.3	9.5	10.7	10.4	10.5	10.5
導電度	µmho/cm	*	*	566	448	455	883	846	718
總溶解固體物	mg/L	1250	*	484	435	538	568	828	442
總硬度	mg/L	750	*	349	362	298	410	389	310
氯鹽	mg/L	625	*	10.7	22.1	11.6	50.9	16.4	42.1
總餘氯	mg/L	*	*	0.48	0.29	0.32	0.36	0.29	0.45
硫酸鹽	mg/L	625	*	79.3	33.3	90.6	68.9	29.4	21.4
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0038	ND<0.0092	ND<0.0092
氫氣	mg/L	0.25	*	<0.05(0.0245)	ND<0.023	ND<0.023	0.06	<0.05(0.0306)	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	<0.01(0.0008)	ND<0.0020	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	0.54	ND<0.0144	0.11
無機氮含量	mg/L	*	*	0.02	0.02	0.01	0.6	0.03	0.18
總含氮量	mg/L	*	*	0.1	0.13	0.15	0.7	0.1	0.27
氯鹽	mg/L	4	8	0.57	0.59	0.56	0.45	0.56	0.52
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00024	ND<0.0035	ND<0.0035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.00028	ND<0.0045	ND<0.0045
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	0.003	ND<0.0036	ND<0.0036
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.00092	ND<0.0048	ND<0.0048
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0027	0.016	0.025
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	0.082	0.022	0.028
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.00013	0.0002	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	<0.0010 (0.0007)	ND<0.00018	0.0036
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.018	0.03	0.946
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.034	0.056	0.815
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<2.0	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5(0.414)	<0.5(0.370)	<0.5(0.311)	1.1	<0.5(0.400)	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00077	ND<0.00077
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00030	ND<0.00030
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00024	ND<0.00024
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00015	<0.00100 (0.00018)
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00029	ND<0.00029
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00031	ND<0.00031
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.028	ND<0.0724	<0.250(0.094)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00048	ND<0.0030	ND<0.0030
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.00415	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。

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	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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
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	<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年第二季	106年第三季	106年第四季	107年第一季	107年第二季	107年第三季
水溫	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	30	27.5	26.7	29.7	29.2	26.8
pH 值	-	*	*	7.2	8.3	7.3	7.5	8.7	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.7	1.1	0.5	0.46	0.7	2.4
氧化還原電位	mV	*	*	8	102	93	176.9	188.3	222
濁度	NTU	*	*	11	12	1.6	2.8	3.8	17
導電度	µmho/cm	*	*	708	582	366	707	610	550
總溶解固體物	mg/L	1250	*	535	439	274	412	382	381
總硬度	mg/L	750	*	307	257	155	324	286	220
氯鹽	mg/L	625	*	22.9	28	22.3	25.8	11.7	44.2
總餘氯	mg/L	*	*	0.44	1.3	0.32	0.23	0.03	1.45
硫酸鹽	mg/L	625	*	43.7	41.3	32	41.4	27.4	32
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	<0.02(0.005)	<0.02(0.01)	ND<0.0048
氨氣	mg/L	0.25	*	<0.080	<0.080	<0.080(0.034)	<0.02(0.007)	ND<0.0059	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	<0.01(0.0002)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.12	0.34	0.04	0.02	0.3
無機氮含量	mg/L	*	*	0.08	0.16	0.38	<0.07(0.047)	0.02	<0.31(0.30)
總含氮量	mg/L	*	*	0.22	0.24	0.46	<0.13(0.09)	0.14	<0.42(0.41)
氯鹽	mg/L	4	8	0.57	0.34	0.43	0.63	0.58	0.6
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041	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	0.006
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0009	ND<0.00090	<0.005(0.002)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	<0.01(0.003)	ND<0.0030	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	<0.020	ND<0.0054	ND<0.0054	0.008	0.014	0.027
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012	<0.00040(0.00018)	<0.0004(0.00011)	ND<0.000081	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0086	0.0108	0.0064	0.0085	0.0061	0.0111
鐵	mg/L	1.5	*	0.025	ND<0.0068	<0.025(0.019)	0.291	0.075	1.56
錳	mg/L	0.25	*	0.183	<0.010	0.015	0.545	0.292	0.409
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.3	1.8	ND<2	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.4	1.3	1.5	1.2	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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00040	ND<0.00035	ND<0.00026	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	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	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	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	ND<0.00032
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00027	ND<0.00042	ND<0.00013	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	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	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	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	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	<0.00100(0.00068)
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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.069(0.059)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0008)	<0.004(0.0005)	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	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	0.0219	0.0141	<0.00572	<0.0286(0.00962)	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-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	109年第2季	109年第3季	109年第4季	110年第1季	110年第2季	110年第3季
水溫	°C	*	*	26.9	29.6	30.2	26.1	26.2	29.9
pH值	-	*	*	7.9	8	7.8	7.6	7.2	7.9
溶氧	mg/L	*	*	2.1	0.3	0.8	2.5	0.7	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	2.7	-38.3	116	134	181	33.4
濁度	NTU	*	*	12	90	3.9	5.7	18	8
導電度	µmho/cm	*	*	460	605	772	520	434	607
總溶解固體物	mg/L	1250	*	269	376	556	354	491	548
總硬度	mg/L	750	*	190	259	381	251	232	314
氯鹽	mg/L	625	*	31.9	20.7	19.8	35.9	27.5	34.7
總餘氯	mg/L	*	*	1.54	1.1	0.18	0.71	1.06	1.26
硫酸鹽	mg/L	625	*	33.1	41.9	32.4	33.6	32.1	39.8
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0036	<0.025(0.02)	0.09	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.02(0.0134)	0.08	0.049	ND<0.030	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	ND<0.0019	0.01	ND<0.0019	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.23	ND<0.0153	0.57	ND<0.0153	ND<0.0128	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.24	0.09	0.63	0.01	0.1	0.03
總含氮量	mg/L	*	*	<0.34	0.13	0.74	0.06	0.15	0.33
氯鹽	mg/L	4	8	0.44	0.68	0.56	0.19	0.27	0.55
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0004)	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.0025(0.001)	ND<0.0021	<0.010(0.002)	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	<0.0025(0.001)	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.004)	ND<0.0026	<0.010(0.004)	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	<0.005(0.002)	0.005	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.019	0.011	0.017	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0004(0.0001)	<0.0002(0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0272	0.0055	ND<0.00038	ND<0.00015	ND<0.00015	<0.0010(0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	1.62	ND<0.0110	0.035	0.093	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	<0.005(0.0011)	0.069	0.163	0.032	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<0.5	ND<0.00109	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	2.4	ND<0.00109	0.5	0.6	<0.5(0.4)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	<0.00100(0.00034)	ND<0.00027	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.059	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00980)	<0.1(0.0216)	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	26.2	27.4	26.7	29.4	30	27.7
pH 值	-	*	*	7.2	7.4	7.39	7.7	7.7	7.2
溶氧	mg/L	*	*	0.7	2.2	1.06	1.8	0.7	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	181	42.5	231.3	155.4	153.2	231
濁度	NTU	*	*	18	17.9	17.46	10.2	9.5	25.3
導電度	µmho/cm	*	*	434	431	342	745	460	475
總溶解固體物	mg/L	1250	*	491	402	404	480	479	481
總硬度	mg/L	750	*	232	358	266	348	236	248
氯鹽	mg/L	625	*	27.5	30.8	20.5	20	20.2	25.9
總餘氯	mg/L	*	*	1.06	1.19	1.08	0.93	0.96	0.98
硫酸鹽	mg/L	625	*	32.1	40	35.2	37	34.7	34
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0128	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.1	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.15	0.28	0.08	0.24	0.11	0.1
氯鹽	mg/L	4	8	0.27	0.27	0.3	0.43	0.4	0.37
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002(0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	ND<0.1544	<0.5(0.4)	<0.5(0.455)	<0.5(0.337)	<0.5(0.361)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00021	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00031	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00024	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00033	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00029	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<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00031	ND<0.00024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00028	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00024	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	26.5	30.5	28.6	26.6	27.2	30.5
pH 值	-	*	*	7.8	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.6	0.7	0.3	1.6	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	127.4	94.2	100.1	141.8	-11.6	-8.1
濁度	NTU	*	*	11.3	12.3	16.3	8.7	11.2	11
導電度	µmho/cm	*	*	433	454	1010	538	492	337
總溶解固體物	mg/L	1250	*	498	409	510	334	500	211
總硬度	mg/L	750	*	357	322	308	265	224	147
氯鹽	mg/L	625	*	20.6	28.4	26.1	34.8	24.9	16.8
總銨氮	mg/L	*	*	0.84	0.33	0.33	0.41	0.31	0.79
硫酸鹽	mg/L	625	*	32.5	36.4	35.1	32.5	18.6	ND<2.59
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0038	ND<0.0092	ND<0.0092
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	0.05	ND<0.023	<0.05(0.0452)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	<0.01(0.0003)	ND<0.0020	<0.005(0.0040)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	0.01	ND<0.0144	ND<0.0144
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.03	0.06
總含氮量	mg/L	*	*	0.11	0.08	0.12	0.11	0.09	0.12
氯鹽	mg/L	4	8	0.29	0.28	0.51	0.26	0.28	0.36
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00024	ND<0.0035	ND<0.0035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.00028	ND<0.0045	ND<0.0045
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.00039	ND<0.0036	ND<0.0036
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.00092	ND<0.0048	ND<0.0048
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.005(0.003)	0.019	0.029
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	0.051	0.016	0.019
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0002 (0.00011)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.00013	0.0003	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	0.0089	ND<0.00018	0.0083
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.033	0.032	0.846
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.033	0.025	1.12
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<2.0	ND<0.5	0.8
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5(0.434)	<0.5(0.346)	<0.5(0.259)	1.1	<0.5(0.346)	<0.5(0.452)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00077	ND<0.00077
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00030	ND<0.00030
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00024	ND<0.00024
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00015	ND<0.00015
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00029	ND<0.00029
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00031	ND<0.00031
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.028	ND<0.0724	<0.250(0.073)
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00048	ND<0.00030	ND<0.00030
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.00415	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。

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	°C	*	*	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
萘	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
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	<0.00200	<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	°C	*	*	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
萘	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-1,2-二氯乙烯	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-1,2-二氯乙烯	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	28.3	26.8	26.4	28.2	29.7	26.3
pH 值	-	*	*	7.2	7.8	7.1	7.7	7.4	8.3
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.3	0.3	0.38	0.5	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-80	121	76	32.8	129.3	25.7
濁度	NTU	*	*	10	9.4	6.2	7.5	2.4	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	882	1180	995	797	666	898
總溶解固體物	mg/L	1250	*	487	649	567	458	373	593
總硬度	mg/L	750	*	333	351	341	313	253	288
氯鹽	mg/L	625	*	46.4	79.4	15.5	50.2	34.8	60.6
總餘氯	mg/L	*	*	<0.01	0.08	<0.01(0.00)	0.25	0.23	0.07
硫酸鹽	mg/L	625	*	84.6	122	117	70.3	49.7	88.9
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	<0.02(0.007)	<0.02(0.01)	ND<0.0048
氨氣	mg/L	0.25	*	0.32	0.61	0.36	0.18	0.24	0.34
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.010	<0.010	ND<0.0033	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	<0.01(0.0002)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.05	0.09	0.19	0.02	<0.01(0.004)	0.11
無機氮含量	mg/L	*	*	0.37	0.7	0.55	<0.21(0.203)	<0.26(0.25)	<0.46(0.45)
總含氮量	mg/L	*	*	0.46	0.76	0.59	<0.31(0.303)	<0.31(0.30)	<0.50(0.49)
氯鹽	mg/L	4	8	0.47	0.69	0.52	0.39	0.4	0.5
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041	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	<0.005(0.0005)
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0009	ND<0.00090	ND<0.0009
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082	<0.01(0.001)	ND<0.0012	<0.01(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0037	<0.01(0.003)	ND<0.0030	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	<0.020	ND<0.0054	ND<0.0054	<0.005(0.0023)	<0.005(0.003)	0.009
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.000081	0.0004	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0128	0.0116	0.012	0.0234	0.0077	0.0136
鐵	mg/L	1.5	*	0.225	ND<0.0068	0.137	1.01	<0.01(0.01)	0.627
錳	mg/L	0.25	*	0.224	0.043	<0.010(0.006)	0.239	0.185	0.086
油脂	mg/L	*	*	0.1	1	0.8	ND<2	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.7	0.9	2.2	1.4	1.5	1.1
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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00040	ND<0.00035	ND<0.00026	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	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	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	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	ND<0.00032
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00027	ND<0.00042	ND<0.00013	<0.00100(0.00015)	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	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	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	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	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)	<0.00100(0.00065)
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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.058(0.051)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0006)	ND<0.00045	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)	0.00263
甲醛	mg/L	*	*	0.0265	0.016	0.00617	ND<0.00782	ND<0.00782	<0.0286(0.008)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	109年第2季	109年第3季	109年第4季	110年第1季	110年第2季	110年第3季
水溫	°C	*	*	26.5	29.1	29.6	26.4	26.5	28.8
pH值	-	*	*	7.6	7.3	7.6	7.4	6.9	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.6	0.4	0.2	1.5	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	35.7	-12.6	-26.3	4.8	146	58.2
濁度	NTU	*	*	30	5.6	4.8	17	42	15
導電度	µmho/cm	*	*	1350	1040	1180	1250	1480	1150
總溶解固體物	mg/L	1250	*	748	668	754	724	695	577
總硬度	mg/L	750	*	375	355	383	381	368	378
氯鹽	mg/L	625	*	119	41.1	123	36.4	115	49.8
總餘氯	mg/L	*	*	0.09	0.15	0.22	0.25	0.21	0.19
硫酸鹽	mg/L	625	*	157	72.3	145	127	76.2	100
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.02)	0.03	0.04	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015
氨氣	mg/L	0.25	*	0.83	0.38	0.99	0.38	ND<0.024	<0.05(0.03)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.004)	0.01	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.19	ND<0.0153	ND<0.0153	ND<0.0153	ND<0.0128	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	<1.02	0.39	1	0.38	0.08	0.03
總含氮量	mg/L	*	*	<1.11	0.45	2.95	0.82	0.16	0.31
氯鹽	mg/L	4	8	0.68	0.41	0.6	0.48	0.47	0.41
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0005)	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.002)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.009	<0.010(0.007)	ND<0.0023	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0004(0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0669	0.0085	0.0152	ND<0.00015	ND<0.00015	<0.0010(0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	0.008	<0.020(0.018)	0.0785	ND<0.0110	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	<0.005(0.0004)	0.328	0.3167	0.023	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	0.6	ND<0.00109	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.4	4	ND<0.00109	0.8	1.3	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	<0.00100(0.00058)	ND<0.00027	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.034)	ND<0.081	<0.250(0.086)	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.004	<0.00100(0.00043)	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	<0.00100(0.00097)
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.0105)	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119

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-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	110年第4季	111年第1季	111年第2季	111年第3季	111年第4季	112年第1季
水溫	°C	*	*	26.5	26.7	26	28.7	30	26.9
pH值	-	*	*	6.9	7.4	7.36	7.6	7.6	7.4
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.8	0.81	1.8	0.7	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	146	22.5	213.8	168.4	39.7	214
濁度	NTU	*	*	42	11.9	41.08	16.5	5.3	18.4
導電度	µmho/cm	*	*	1480	1620	1444	1740	1710	1560
總溶解固體物	mg/L	1250	*	695	676	262	716	746	528
總硬度	mg/L	750	*	368	348	361	368	375	352
氯鹽	mg/L	625	*	115	43.6	49.5	40.6	40.6	46.3
總餘氯	mg/L	*	*	0.21	0.23	0.22	0.18	0.25	0.24
硫酸鹽	mg/L	625	*	76.2	80.9	98.1	114	112	102
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	0.06	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0128	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.08	0.01	<0.01	0.02	0.06	0.02
總含氮量	mg/L	*	*	0.16	0.24	0.18	0.21	0.18	0.18
氯鹽	mg/L	4	8	0.47	0.52	0.56	0.5	0.47	0.46
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002(0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.3	0.7	0.8	1	0.5	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00021	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00031	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00024	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00033	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00029	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<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00031	ND<0.00024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00028	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00024	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	0.00206	0.00513	0.00265	0.00645
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	26.3	30	28.8	26.4	27.4	31.1
pH 值	-	*	*	7.6	7.3	7.3	7.4	7.9	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0	1.1	1	3.6	0.8	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	102.3	-1	-2.5	-82.9	9.2	-112.3
濁度	NTU	*	*	18	10.1	9.7	58.1	3.8	27.5
導電度	umho/cm	*	*	3630	1830	1740	3420	3840	2460
總溶解固體物	mg/L	1250	*	410	368	422	2270	2930	1360
總硬度	mg/L	750	*	378	362	358	752	902	495
氯鹽	mg/L	625	*	42.3	117	85.9	789	41.8	426
總餘氯	mg/L	*	*	0.94	0.34	0.31	0.18	0.18	0.24
硫酸鹽	mg/L	625	*	122	144	147	271	141	136
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0038	ND<0.0092	ND<0.0092
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	1.61	0.16	1.39
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	<0.01(0.004)	ND<0.0020	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	0.76	ND<0.0144	ND<0.0144
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	2.37	0.16	1.4
總含氮量	mg/L	*	*	0.16	0.16	0.19	2.43	0.17	2.85
氯鹽	mg/L	4	8	0.49	0.55	0.58	0.51	0.56	0.72
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.001 (0.0002)	ND<0.0035	ND<0.0035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.00028	ND<0.0045	ND<0.0045
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.00039	ND<0.0036	ND<0.0036
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	<0.005(0.001)	ND<0.0048	ND<0.0048
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0027	0.014	0.013
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	0.014	0.022	<0.010(0.0076)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.00013	0.0003	0.0002
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	0.0184	ND<0.00018	0.019
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.019	0.046	0.498
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.56	0.046	0.294
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<2.0	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.7	0.7	1.1	0.9	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00077	ND<0.00077
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00030	ND<0.00030
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00024	ND<0.00024
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00015	ND<0.00015
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00029	ND<0.00029
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00031	ND<0.00031
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	<0.039(0.029)	0.086	<0.250(0.0956)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00048	ND<0.0030	ND<0.0030
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.0164	0.00251	ND<0.00031	ND<0.00031	0.0195	0.00743
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.00415	ND<0.0119	ND<0.0119

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-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	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00039	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00167	ND<0.00050	ND<0.00050
反-1,2-二氯乙烯	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	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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-1,2-二氯乙烯	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-1,2-二氯乙烯	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	27.8	25.4	25.5	26.8	27.2	25.4
pH 值	-	*	*	7.3	7.9	7.3	7.4	8.1	7.6
溶氧	mg/L	*	*	1.5	1	0.3	0.64	0.47	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	44	82	98	170.2	176.1	148.1
濁度	NTU	*	*	8.6	1.4	0.8	1.5	1.9	1.4
導電度	µmho/cm	*	*	880	2870	2740	931	2430	2800
總溶解固體物	mg/L	1250	*	444	1580	1480	552	1350	1630
總硬度	mg/L	750	*	312	432	372	297	460	395
氯鹽	mg/L	625	*	64.3	516	516	81.9	373	516
總餘氯	mg/L	*	*	0.22	0.16	0.3	0.28	0.35	0.18
硫酸鹽	mg/L	625	*	66.6	314	335	61.2	215	298
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0048	ND<0.0048	<0.02(0.01)
氫氣	mg/L	0.25	*	0.1	0.46	0.45	ND<0.0059	0.14	0.88
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0033	<0.010	ND<0.0033	<0.01(0.0002)	ND<0.00015	<0.01(0.003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.09	0.16	0.08	0.04	0.01	0.05
無機氮含量	mg/L	*	*	0.19	0.62	0.53	<0.05(0.04)	0.15	<0.94(0.93)
總含氮量	mg/L	*	*	0.25	0.7	1.01	<0.19(0.18)	0.23	<1.0(0.99)
氟鹽	mg/L	4	8	0.6	0.87	1.11	0.43	0.49	0.96
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0053	ND<0.0009	ND<0.00090	<0.005(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0082	ND<0.0012	<0.01(0.002)	<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	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	<0.020	ND<0.0054	ND<0.0054	<0.005(0.003)	0.008	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	<0.00040	ND<0.00012	ND<0.000081	ND<0.000081	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0033	0.0049	0.0063	0.0042	0.0028	0.0061
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0068	ND<0.0068	0.03	0.273	<0.01(0.008)	0.036
錳	mg/L	0.25	*	0.058	0.022	0.041	0.059	0.026	0.056
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.9	1.4	ND<2	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1	0.8	1.8	1	0.8	1.2
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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00035	ND<0.00040	ND<0.00035	ND<0.00026	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	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	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	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	ND<0.00032
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00042	ND<0.00027	ND<0.00042	ND<0.00013	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.055(0.037)
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0009)	ND<0.00045	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	0.00936
甲醛	mg/L	*	*	0.0106	0.0168	0.00674	ND<0.00782	ND<0.00782	<0.0286(0.00948)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	25.1	26.4	26.8	23.6	24.4	26.8
pH 值	-	*	*	7.8	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6
溶氧	mg/L	*	*	1.1	0.4	1	0.3	0.4	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	125.7	47.9	-70.1	102	116	106
濁度	NTU	*	*	4.7	3.1	8.1	4.4	10	23
導電度	µmho/cm	*	*	2380	1180	2590	2530	2140	2130
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1340	740	736	960	1180	1070
總硬度	mg/L	750	*	377	412	416	379	398	403
氯鹽	mg/L	625	*	387	8.6	441	332	424	89.8
總餘氯	mg/L	*	*	0.4	0.21	0.03	0.11	0.23	0.22
硫酸鹽	mg/L	625	*	293	57.4	184	178	80.2	150
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	0.03	0.02	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015
氫氣	mg/L	0.25	*	0.6	0.18	0.73	ND<0.030	0.06	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.04	ND<0.0019	0.23	ND<0.0019	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.11	ND<0.0153	<0.05(0.02)	ND<0.0153	ND<0.0128	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	0.75	0.19	0.98	0.03	0.06	<0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.79	0.22	1.86	0.1	0.19	0.21
氯鹽	mg/L	4	8	1.06	0.64	1.16	0.71	0.99	1.03
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0002)	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	<0.0025(0.001)	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.002)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.007	<0.010(0.006)	<0.010(0.002)	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0085	0.0026	0.0025	0.001	ND<0.00015	<0.0010(0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	0.396	ND<0.0110	ND<0.0110	0.057	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	<0.005(0.0007)	ND<0.0027	0.171	0.022	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	1.1	ND<0.00109	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	2.8	ND<0.00109	0.8	1	<0.5(0.3)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	<0.00100(0.0003)	ND<0.00027	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.033)	<0.250(0.107)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.0084	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	<0.00100(0.00039)
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.0201)	<0.1(0.0165)	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	24.4	22	26.3	26.8	26.1	24.7
pH 值	-	*	*	7.7	7.6	7.24	7.6	7.8	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.9	0.88	0.4	1.8	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	116	35.8	-143	-18.9	-81.4	-143
濁度	NTU	*	*	10	6.9	7.66	3.6	9.1	1.2
導電度	µmho/cm	*	*	2140	2320	2230	2610	2240	1840
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1180	1070	752	738	1070	1050
總硬度	mg/L	750	*	398	374	374	393	399	397
氯鹽	mg/L	625	*	424	14.3	81.2	9.2	9.7	20.4
總餘氯	mg/L	*	*	0.23	0.28	0.72	0.77	0.49	0.69
硫酸鹽	mg/L	625	*	80.2	141	83.2	116	133	128
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158
氫氣	mg/L	0.25	*	0.06	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0128	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.19	0.16	0.14	0.14	0.1	0.11
氟鹽	mg/L	4	8	0.99	0.86	0.76	0.72	0.67	0.67
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002(0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00014	<0.0010(0.00023)	ND<0.00014	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1	ND<0.1544	ND<0.1768	<0.5(0.178)	<0.5(0.478)	<0.5(0.311)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00021	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00031	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00024	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00033	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00029	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<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00031	ND<0.00024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00028	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00024	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	0.01129	0.0169	0.0188	0.00522
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	112年第2季	112年第3季	112年第4季	113年第1季	113年第2季	113年第3季
水溫	°C	*	*	25.1	26.2	27	24.5	27	28.7
pH值	-	*	*	7.8	7.9	7.7	7.5	7.9	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	0.2	6.8	0.7	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	89.2	-160.5	41.9	169.7	10.1	94.9
濁度	NTU	*	*	2.1	16.2	5.9	24.9	2.6	40.6
導電度	umho/cm	*	*	2290	6650	1230	1720	2160	2740
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1070	1010	1070	1060	1490	1090
總硬度	mg/L	750	*	395	399	382	457	409	386
氯鹽	mg/L	625	*	75.6	368	93.8	174	85.3	239
總銨氮	mg/L	*	*	0.7	0.29	0.25	0.23	0.22	0.2
硫酸鹽	mg/L	625	*	141	165	119	217	70.1	111
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0038	ND<0.0092	<0.025(0.0191)
氫氣	mg/L	0.25	*	<0.05(0.0294)	ND<0.023	ND<0.023	0.23	ND<0.023	1.2
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	0.01	ND<0.0020	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	0.13	ND<0.0144	0.06
無機氮含量	mg/L	*	*	0.03	<0.01	0.01	0.37	<0.01	1.27
總含氮量	mg/L	*	*	0.1	0.11	0.13	0.6	0.1	2.53
氯鹽	mg/L	4	8	0.81	0.82	0.84	0.83	0.8	0.9
錳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.001 (0.0002)	ND<0.0035	ND<0.0035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.00028	ND<0.0045	ND<0.0045
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.00039	<0.010(0.0037)	ND<0.0036
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.00092	ND<0.0048	ND<0.0048
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0027	0.022	0.016
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	0.017	0.023	<0.010(0.0096)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.00013	0.0003	<0.0002 (0.00013)
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	0.0068	ND<0.00018	0.0089
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.031	0.153	0.183
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.309	0.393	0.262
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	2.3	ND<0.5	1
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5(0.450)	<0.5(0.430)	<0.5(0.453)	1.3	<0.5(0.453)	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00077	ND<0.00077
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00030	ND<0.00030
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00024	ND<0.00024
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00015	ND<0.00015
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00029	ND<0.00029
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00031	ND<0.00031
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	<0.039(0.030)	0.081	0.088
氟化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00048	ND<0.0030	ND<0.0030
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	0.0013	ND<0.00031	ND<0.00031	0.0131	0.0177
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.00415	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。

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	°C	*	*	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
萘	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
氯化物	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	°C	*	*	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
氨氣	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
萘	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	109年第1季
水溫	°C	*	*	26.7	25.9	26	27.8	29.1	21.1
pH值	-	*	*	7.9	7.8	7.5	6.5	7.4	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.3	0.2	1.8	0.6	2.68
氧化還原電位	mV	*	*	-112	26	219	118.2	217	90.3
濁度	NTU	*	*	12	10	5.7	32	1.9	19
導電度	umho/cm	*	*	1380	1560	1630	262	1560	4760
總溶解固體物	mg/L	1250	*	934	972	1040	176	1190	342
總硬度	mg/L	750	*	446	475	507	110	487	126
氯鹽	mg/L	625	*	187	222	232	13.1	263	80.8
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.07	0.17	ND<0.019	ND<0.02	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	127	182	152	14	147	29.1
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.004	<0.01	<0.01(0.007)	ND<0.0048	0.03	0.38
氨氣	mg/L	0.25	*	0.78	0.85	0.72	0.02	0.06	<0.05(0.05)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	<0.01(0.002)	0.01	0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.07	0.06	0.19	0.54	0.81
無機氮含量	mg/L	*	*	0.82	0.94	0.78	0.22	0.61	0.86
總含氮量	mg/L	*	*	1.08	1.19	1.1	0.45	0.69	1.2
氯鹽	mg/L	4	8	0.23	0.61	0.79	0.2	0.42	0.37
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00041	ND<0.0019	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	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)	ND<0.0018
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0021	<0.01(0.001)	ND<0.0022	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	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	<0.010	0.072	0.06	0.243	0.067	0.051
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.000081	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0045	0.0048	0.0026	0.001	ND<0.00033	0.0014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0030	0.223	0.236	<0.01(0.007)	0.079	0.047
錳	mg/L	0.25	*	0.55	0.534	0.495	0.028	1.38	<0.015(0.005)
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.63	ND<1.63	ND<2.0	ND<0.5	1
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.9	0.7	1.2	1.7	1.6
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<0.00076	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	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	ND<0.00058
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00022	ND<0.00027	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	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	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	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	ND<0.00024
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00027	ND<0.00027
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00080	ND<0.00023	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	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	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<0.00070	ND<0.00026	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	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	ND<0.00026
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00078	ND<0.00030	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	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	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	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	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	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	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)	ND<0.112
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	<0.004(0.001)	ND<0.0015	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	ND<0.00032
甲醛	mg/L	*	*	0.00662	0.00882	0.00887	<0.286(0.00986)	ND<0.0119	<0.1(0.0200)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	24.5	28.6	27.4	24.3	24.5	28.4
pH 值	-	*	*	7.5	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.8	1.9	1.2	1.1	1.7	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	90.1	252	164	278	107	111
濁度	NTU	*	*	23	3.2	40	10	1.7	18
導電度	µmho/cm	*	*	1520	177	738	562	1200	1200
總溶解固體物	mg/L	1250	*	940	121	226	770	742	578
總硬度	mg/L	750	*	482	69.4	259	146	452	406
氯鹽	mg/L	625	*	217	76.9	25.8	75.6	98.7	69.6
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.05	0.02	0.02	ND<0.02	ND<0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	174	31.1	71.7	67.5	37.9	145
硫化物	mg/L	*	*	0.03	0.04	0.03	0.12	0.22	0.1
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.030	0.06	ND<0.030	ND<0.030	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	<0.005(0.0020)	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.05(0.05)	0.33	ND<0.0153	ND<0.0153	0.21	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	0.08	0.39	<0.01	<0.01	0.23	0.02
總含氮量	mg/L	*	*	0.14	0.44	0.49	0.05	0.33	0.08
氟鹽	mg/L	4	8	0.93	0.2	0.16	0.49	0.62	0.16
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.010(0.003)	<0.010(0.003)	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.003)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.100	0.193	ND<0.0023	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0023	0.0011	0.0041	0.0048	0.0015	<0.0010(0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	1.03	0.21	0.12	0.204	0.268	0.105
錳	mg/L	0.25	*	0.578	0.053	0.054	0.372	0.085	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	2.7	1.3	2.6	1.2	1.8	1.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00052	ND<0.00052
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00020	ND<0.00020
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00030	ND<0.00030
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00026	ND<0.00026
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00031	ND<0.00031
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00024	ND<0.00024
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00020	ND<0.00020
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00024	ND<0.00024
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00028	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00024	ND<0.00024
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	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<0.081	<0.250(0.084)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00030	ND<0.00030
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	24.5	21.1	26.6	28.8	27.1	25.6
pH 值	-	*	*	7.7	7.8	7.81	6.8	7.4	7.6
溶氧	mg/L	*	*	1.7	1.3	3.7	1.7	0.5	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	107	-8.2	182.8	183	94.4	-8.4
濁度	NTU	*	*	1.7	2.5	14	0.85	0.8	26.7
導電度	µmho/cm	*	*	1200	1360	788	174	1240	1340
總溶解固體物	mg/L	1250	*	742	437	150	710	656	478
總硬度	mg/L	750	*	452	269	273.85	76.1	276	115
氯鹽	mg/L	625	*	98.7	49.7	44.044	36.8	36.7	35.5
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.02	0.04	0.18	0.38	0.01	0.29
硫酸鹽	mg/L	625	*	37.9	80.8	53.2194	59	57.4	59
硫化物	mg/L	*	*	0.22	0.13	0.0886	0.05	0.03	0.03
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.21	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.23	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
總含氮量	mg/L	*	*	0.33	0.72	0.14	0.62	0.12	0.11
氯鹽	mg/L	4	8	0.62	0.27	0.2484	0.18	0.19	0.34
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0015	ND<0.0002	0.00174	ND<0.00041	0.0018	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	0.268	0.252	0.0958	0.153	0.2	0.102
錳	mg/L	0.25	*	0.085	0.371	0.0973	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.8	2.4	1.129	1.7	1.5	1.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00029
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	30.2	31.9	24	25.9	26.5	28.3
pH 值	-	*	*	7.8	7.5	7.9	7.8	7.5	7.4
溶氧	mg/L	*	*	2.8	0.5	0.9	0.6	0.3	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	189	-5.4	-82.6	1	8	45
濁度	NTU	*	*	14	80	3.1	13	13	33
導電度	µmho/cm	*	*	1380	852	2040	1590	1550	747
總溶解固體物	mg/L	1250	*	493	740	636	883	949	555
總硬度	mg/L	750	*	384	266	458	420	444	230
氯鹽	mg/L	625	*	31.6	76.9	51	238	255	133
總餘氯	mg/L	*	*	0.49	0.18	0.06	0.06	0.08	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	87.7	62.6	77.2	85.4	113	47.7
硫化物	mg/L	*	*	0.05	0.07	0.05	0.06	ND<0.0055	0.07
氬氣	mg/L	0.25	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	5.52	1.14	0.3
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0050	ND<0.0057	ND<0.0050
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.012	<0.020(0.012)	ND<0.012
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	0.01	5.53	1.15	0.31
總含氮量	mg/L	*	*	0.09	0.08	0.1	9.05	1.29	0.44
氯鹽	mg/L	4	8	0.4	0.51	0.28	0.66	0.62	0.21
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00035	ND<0.00035	<0.0020 (0.0004)
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0025	ND<0.0026	ND<0.0026
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0040	ND<0.0040	ND<0.0040
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	<0.015(0.004)	ND<0.0038	<0.015(0.005)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	0.009	0.032	0.312
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0018	ND<0.00015	0.0024	0.0021	0.0021	0.0026
鐵	mg/L	1.5	*	0.098	0.244	0.265	0.042	0.08	0.018
錳	mg/L	0.25	*	0.396	ND<0.0032	ND<0.0032	1.15	0.658	0.759
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	0.2	0.4	0.1
總有機碳	mg/L	10	*	1.1	1.1	1.2	1	1.3	1.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00049	ND<0.00041	ND<0.00051
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00040	ND<0.00038	ND<0.00048
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00059	ND<0.00053	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00039	ND<0.00034	ND<0.00045
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00048	ND<0.00038	ND<0.00048
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00050
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00061	ND<0.00061	ND<0.00048
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00051	ND<0.00036	ND<0.00049
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00051	ND<0.00046	ND<0.00050
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00051	ND<0.00046	ND<0.00054
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00053	ND<0.00047	ND<0.00054
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00056	ND<0.00045	ND<0.00051
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00049	ND<0.00038	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00053	ND<0.00042	ND<0.00051
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00049	ND<0.00042	ND<0.00048
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00052	ND<0.00047	ND<0.00053
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00046	ND<0.00043	ND<0.00053
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00053	ND<0.00046	ND<0.00052
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00044	ND<0.00039	ND<0.00053
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00049	ND<0.00042	ND<0.00054
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	<0.250 (0.0723)	<0.250 (0.0734)	0.089	0.045	0.06
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00052	ND<0.00041	ND<0.00051
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

5. 112 年第 4 季為 11 月採樣檢測。

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	°C	*	*	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
氯化物	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	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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	109年第1季
水溫	°C	*	*	26.8	22.6	24.6	27.1	27.6	24.5
pH值	-	*	*	8	7.7	8	7.6	7.6	7.8
溶氧	mg/L	*	*	1	1.3	3.1	3.7	2.2	6.5
氧化還原電位	mV	*	*	13	59	207	210.5	180.4	147
濁度	NTU	*	*	1	2.6	2.3	0.65	0.45	0.45
導電度	µmho/cm	*	*	411	1060	188	496	839	677
總溶解固體物	mg/L	1250	*	306	649	178	392	562	374
總硬度	mg/L	750	*	197	370	96.2	233	297	245
氯鹽	mg/L	625	*	7.6	98.8	22.8	11.3	59.4	6.23
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.07	0.12	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.019
硫酸鹽	mg/L	625	*	84.6	112	46.6	110	130	122
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.004	0.03	<0.01(0.008)	ND<0.0048	<0.02(0.01)	ND<0.0048
氨氣	mg/L	0.25	*	0.1	0.06	0.05	ND<0.0059	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)	<0.01(0.001)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.51	6.8	0.24	1.14	4.99	1.19
無機氮含量	mg/L	*	*	0.61	6.86	0.29	1.14	5	1.19
總含氮量	mg/L	*	*	0.64	6.88	0.39	1.2	5.16	1.27
氯鹽	mg/L	4	8	1.22	2.54	1.76	0.88	1.83	0.8
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.0027	<0.010	<0.010(0.0040)	ND<0.00090	ND<0.00090	<0.005(0.002)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0021	ND<0.0021	<0.01(0.001)	ND<0.0012	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	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0030	0.121	0.041	0.012	0.009	0.028
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0005	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.000081	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)	<0.001(0.0010)
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0030	0.106	0.171	0.051	ND<0.0022	0.062
錳	mg/L	0.25	*	0.003	0.046	0.021	0.033	ND<0.0062	0.022
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.63	ND<1.63	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5	2	<0.5(0.33)	0.7	0.6	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	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	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	ND<0.00042
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00011	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00066	ND<0.00058	ND<0.00058	ND<0.00016	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	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	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	ND<0.00011
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00020	ND<0.00020	<0.002(0.00026)
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00080	ND<0.00080	ND<0.00080
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)	<0.001(0.00038)
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00047	ND<0.00011	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<0.00070	ND<0.00070	ND<0.00070
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	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	ND<0.00013
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00046	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00078	ND<0.00078	ND<0.00078
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	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	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	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	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	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	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)	<0.057(0.036)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	<0.004(0.001)	ND<0.00045	<0.004(0.0008)
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	ND<0.00010
甲醛	mg/L	*	*	0.00681	0.00757	0.0166	ND<0.00782	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#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	109年第2季	109年第3季	109年第4季	110年第1季	110年第2季	110年第3季
水溫	°C	*	*	24.6	27.9	28.1	23.7	25.3	28.5
pH值	-	*	*	7.8	7.7	7.8	7.5	7.5	7.8
溶氧	mg/L	*	*	2	6.1	6.2	1.61	1.8	3
氧化還原電位	mV	*	*	181.4	124.3	106.1	135.8	292.2	143.2
濁度	NTU	*	*	0.55	2.1	1.2	0.45	1.2	0.55
導電度	umho/cm	*	*	933	638	493	1207	577	502
總溶解固體物	mg/L	1250	*	768	411	351	762	400	331
總硬度	mg/L	750	*	367	227	222	423	270	226
氯鹽	mg/L	625	*	130	57.1	6.9	108	9.98	3.44
總餘氯	mg/L	*	*	0.02	0.15	0.08	0.06	ND<0.018	ND<0.018
硫酸鹽	mg/L	625	*	129	114	109	143	137	113
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	ND<0.0036	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.0068	0.02	<0.02(0.0133)	ND<0.0068	<0.02(0.0041)	ND<0.0022
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	<0.01(0.006)	ND<0.00013	ND<0.00013
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	7.1	2.01	1.08	1.87	1.18	0.72
無機氮含量	mg/L	*	*	7.1	2.03	1.09	1.88	1.18	0.72
總含氮量	mg/L	*	*	7.34	2.12	1.21	1.96	1.26	0.99
氯鹽	mg/L	4	8	3.14	1.73	0.86	3.7	0.65	1.08
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	<0.001(0.0003)	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.00037	<0.0025(0.001)	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	<0.0025(0.002)	<0.0025(0.002)	ND<0.00053	<0.0025(0.001)	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.00087	<0.005(0.002)	<0.005(0.003)	ND<0.00087	<0.005(0.001)	ND<0.0014
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.005(0.000)	ND<0.0032
鋅	mg/L	25	50	0.01	0.068	0.016	0.01	0.01	0.013
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000094	0.0009
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.001(0.000593)	<0.001(0.0008)	0.0014	0.0011	0.0012	<0.001(0.0004)
鐵	mg/L	1.5	*	0.036	0.173	0.027	0.04	0.025	0.028
錳	mg/L	0.25	*	0.069	0.032	0.014	0.017	0.019	0.027
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.9	1.2	0.5	0.6	0.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	<0.00100(0.00088)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00197	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.034(0.029)	<0.034(0.019)	<0.034(0.022)	<0.034(0.025)	0.058	0.075
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0017)	<0.004(0.0007)	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00883)	<0.0286(0.00863)	<0.0286(0.00647)	<0.0286(0.00701)	<0.0286(0.00667)	ND<0.00625

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	25.3	23.9	26.5	27.2	27.8	24.3
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6
溶氧	mg/L	*	*	1.8	5.4	5.2	1.4	4.9	4.5
氧化還原電位	mV	*	*	292.2	174.2	118.4	134.1	5.6	206.1
濁度	NTU	*	*	1.2	1.7	0.6	0.7	0.6	1.3
導電度	umho/cm	*	*	577	576	493	799	1080	628
總溶解固體物	mg/L	1250	*	400	367	337	474	682	439
總硬度	mg/L	750	*	270	266	226	318	431	286
氯鹽	mg/L	625	*	9.98	6.49	2.8	47.6	78.4	8.14
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.018	ND<0.018	ND<0.020	ND<0.020	ND<0.020	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	137	140	118	89.3	106	160
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.0026)	<0.02(0.0074)	ND<0.0025	ND<0.0025
氫氣	mg/L	0.25	*	<0.02(0.0041)	<0.02(0.0083)	ND<0.0031	0.02	ND<0.0031	<0.02(0.0166)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.00013	<0.01(0.002)	<0.01(0.0003)	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)	<0.01(0.0005)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.18	1.42	0.64	0.97	0.92	0.86
無機氮含量	mg/L	*	*	1.18	1.43	0.64	0.99	0.93	0.88
總含氮量	mg/L	*	*	1.26	1.55	0.76	1.05	1.03	0.95
氯鹽	mg/L	4	8	0.65	0.78	0.81	2.63	4.46	1.7
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0003)	ND<0.0009	ND<0.00037	ND<0.00037	<0.002(0.001)	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00054	ND<0.00054	<0.005(0.001)	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00056
銅	mg/L	5	10	<0.0025(0.001)	ND<0.0011	<0.005(0.001)	ND<0.0011	ND<0.0011	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.001)	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.005(0.000)	ND<0.0032	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.01	<0.005(0.0048)	<0.005(0.002)	0.01	0.012	0.014
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000094	ND<0.000094	<0.0004(0.0002)	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0012	<0.001(0.0007)	<0.001(0.0006)	<0.001(0.0007)	0.0011	<0.001(0.0008)
鐵	mg/L	1.5	*	0.025	<0.01(0.0048)	ND<0.0016	<0.01(0.008)	0.028	<0.01(0.008)
錳	mg/L	0.25	*	0.019	ND<0.00051	<0.01(0.001)	<0.01(0.004)	0.072	<0.01(0.003)
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.6	<0.5(0.45)	<0.5(0.5)	0.7	0.7	<0.5(0.4)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	<0.001(0.00058)	ND<0.00025	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.058	<0.038(0.027)	<0.044(0.027)	<0.100(0.082)	<0.057(0.038)	0.044
氯化物	mg/L	0.25	0.5	<0.004(0.0007)	ND<0.00053	ND<0.00052	<0.004(0.0010)	ND<0.00052	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00667)	ND<0.00625	ND<0.00628	<0.0286(0.00960)	ND<0.00628	ND<0.00628

註：1.「*」表示法規尚未規定，“”表示無單位

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

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

4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	25.2	28.6	28.3	24.2	26.9	28
pH 值	-	*	*	7.7	7.3	7.6	7.5	7.6	6.7
溶氧	mg/L	*	*	5.8	1.1	3.6	0.7	1.9	4.1
氧化還原電位	mV	*	*	173.8	97.3	83.7	13	110	102
濁度	NTU	*	*	1.1	0.3	0.5	0.9	2.1	0.9
導電度	umho/cm	*	*	590	988	543	596	678	508
總溶解固體物	mg/L	1250	*	419	628	376	367	381	308
總硬度	mg/L	750	*	271	422	252	279	258	221
氯鹽	mg/L	625	*	5.93	55	2.35	10.7	5.7	4.7
總餘氯	mg/L	*	*	0.14	ND<0.023	ND<0.023	0.16	0.27	ND<0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	134	84.7	122	102	139	110
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0049	ND<0.0055	ND<0.0055
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.02(0.0053)	ND<0.0070	ND<0.0070	<0.070(0.034)	<0.080(0.039)	<0.080(0.039)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.0004)	<0.01(0.001)	ND<0.00015	ND<0.0050	ND<0.0057	ND<0.0050
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.82	1.28	0.46	0.59	1.51	0.79
無機氮含量	mg/L	*	*	1.83	1.28	0.46	0.63	1.55	0.83
總含氮量	mg/L	*	*	1.99	1.38	0.55	0.68	2.01	0.99
氯鹽	mg/L	4	8	0.94	3.31	0.8	1.7	1.51	1.47
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00035	ND<0.00035	<0.0020(0.0004)
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.005(0.001)	ND<0.00048	<0.002(0.00030)	ND<0.0025	ND<0.0026	ND<0.0026
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	ND<0.00069	<0.002(0.001)	ND<0.0040	ND<0.0040	ND<0.0040
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.005)	<0.010(0.006)	ND<0.0013	ND<0.0037	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	<0.0080(0.0053)	ND<0.0026	ND<0.0026
鋅	mg/L	25	50	0.023	0.005	0.014	0.014	0.015	<0.0090(0.0049)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0014	<0.0010(0.0003)	<0.0010(0.0006)	0.0005	0.0012	0.0009
鐵	mg/L	1.5	*	0.078	<0.010(0.006)	0.028	0.052	0.014	<0.0090(0.0083)
錳	mg/L	0.25	*	0.07	<0.010(0.007)	0.031	0.009	<0.0020(0.0019)	<0.0020(0.0010)
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	2.9	ND<2.0	0.3	0.9	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	0.7	0.7	0.6	0.9	1.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00049	ND<0.00041	ND<0.00051
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00040	ND<0.00038	ND<0.00048
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00059	ND<0.00053	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00039	ND<0.00034	ND<0.00045
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00048	ND<0.00038	ND<0.00048
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00050
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00061	ND<0.00061	ND<0.00048
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00051	ND<0.00036	ND<0.00049
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00051	ND<0.00046	ND<0.00050
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00051	ND<0.00046	ND<0.00054
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00047	ND<0.00054
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00056	ND<0.00045	ND<0.00051
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00049	ND<0.00038	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00053	ND<0.00042	ND<0.00051
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00049	ND<0.00042	ND<0.00048
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00052	ND<0.00047	ND<0.00053
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00046	ND<0.00043	ND<0.00053
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00053	ND<0.00046	ND<0.00052
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00044	ND<0.00039	ND<0.00053
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00049	ND<0.00042	ND<0.00054
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.039(0.038)	<0.039(0.031)	ND<0.0276	ND<0.039	0.043	ND<0.039
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00052	ND<0.00041	ND<0.00051
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00568)	<0.0286(0.00514)	ND<0.00415	ND<0.0119	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。

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	°C	*	*	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	µmho/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<0.00200	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	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	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	*	*	0.00459	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	°C	*	*	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
氨氣	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
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	*	*	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	27.2	25.3	27.3	28.2	27.9	22
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.4	7.7	7.6	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.1	<0.1(0.02)	0.1	0.6	1.8	1.44
氧化還原電位	mV	*	*	47.8	185.7	166.2	112	181	105.2
濁度	NTU	*	*	0.35	0.65	4.7	0.8	0.85	0.45
導電度	umho/cm	*	*	750	900	1180	717	1020	1370
總溶解固體物	mg/L	1250	*	644	626	728	135	1110	1280
總硬度	mg/L	750	*	227	293	353	280	425	498
氯鹽	mg/L	625	*	72.5	51.2	183	53.7	103	220
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.05	ND<0.04	0.09	0.11	0.07
硫酸鹽	mg/L	625	*	240	240	256	169	191	187
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	0.31	0.09	0.3
氨氮	mg/L	0.25	*	0.4	0.08	0.16	0.1	0.12	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)	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.45	0.57	1.85	1.48	1.05	2.06
無機氮含量	mg/L	*	*	0.85	0.66	2.01	1.57	0.33	2.23
總含氮量	mg/L	*	*	1.11	1.01	3.53	1.59	0.35	2.4
氟鹽	mg/L	4	8	0.74	0.82	0.83	0.81	0.63	0.69
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00017	ND<0.0021	ND<0.0019	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	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	0.019	ND<0.005	ND<0.0022	ND<0.0018	ND<0.0018
鎳	mg/L	0.5	1	0.006	0.011	<0.009(0.007)	ND<0.0022	<0.015(0.01)	0.02
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	0.00723	ND<0.0037	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.014	0.015	0.137	0.03	0.027	0.029
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0003	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0015	0.0022	0.0024	0.0026	0.0012	0.0019
鐵	mg/L	1.5	*	0.017	0.016	0.222	0.167	0.053	<0.025(0.020)
錳	mg/L	0.25	*	0.023	0.014	0.198	0.033	0.054	0.07
油脂	mg/L	*	*	0.9	1	0.1	0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	1.4	2.4	1.6	1.4	1.5
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	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	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	ND<0.00058
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00044	ND<0.00026	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	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	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	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	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	ND<0.00024
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00027	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ND<0.00032
甲醛	mg/L	*	*	0.0049	ND<0.00484	<0.0124(0.00595)	ND<0.0119	ND<0.0119	<0.1(0.0135)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	24.4	27.4	26.8	18.6	23.5	27.4
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.8	2.9	0.78	2.6	1.1	2.8
氧化還原電位	mV	*	*	169	196	152.8	228	-1.7	125
濁度	NTU	*	*	0.45	0.6	0.8	0.4	0.95	1.3
導電度	µmho/cm	*	*	908	842	1060	1820	1320	825
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1070	784	1110	968	612	664
總硬度	mg/L	750	*	563	312	329	426	424	412
氯鹽	mg/L	625	*	164	299	273	265	285	143
總餘氯	mg/L	*	*	0.06	0.18	0.03	0.09	0.27	0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	216	148	157	177	144	146
硫化物	mg/L	*	*	0.14	0.06	0.04	0.08	0.17	0.08
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.030	0.12	ND<0.030	ND<0.030	ND<0.0203	<0.05(0.03)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.005(0.0027)	ND<0.0019	0.01	ND<0.0019	<0.005(0.0018)	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.66	0.99	0.86	ND<0.0153	<0.05(0.04)	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	0.68	1.11	0.86	<0.01	0.04	0.03
總含氮量	mg/L	*	*	0.74	1.27	0.91	0.05	0.24	0.47
氟鹽	mg/L	4	8	0.83	0.79	0.6	0.74	0.76	0.55
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0021	<0.010(0.007)	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.0028	<0.010(0.003)	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	0.031	<0.010(0.006)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0019	<0.005(0.002)	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.075	0.033	ND<0.0023	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0012	0.0015	0.0019	0.0014	0.0022	0.0018
鐵	mg/L	1.5	*	0.030	0.049	ND<0.0110	0.025	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	0.180	0.048	ND<0.0027	0.163	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	0.6	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	0.9	0.8	0.8	<0.5(0.4)	1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00026	ND<0.00026
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00052	ND<0.00052
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00020	ND<0.00020
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00030	ND<0.00030
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00026	ND<0.00026
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00031	ND<0.00031
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00024	ND<0.00024
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00020	ND<0.00020
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00024	ND<0.00024
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00028	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00024	ND<0.00024
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	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<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00030	ND<0.00030
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	23.5	22.9	24.4	28.8	25	21.6
pH 值	-	*	*	7.7	7.6	7.53	7.8	7.9	7.8
溶氧	mg/L	*	*	1.1	0.5	0.38	0.3	0.6	0.63
氧化還原電位	mV	*	*	-1.7	211	159	95.9	105	116.8
濁度	NTU	*	*	0.95	0.8	0	3.71	1.5	0.8
導電度	µmho/cm	*	*	1320	572	1530	888	957	659
總溶解固體物	mg/L	1250	*	612	415	369.5	352	786	476
總硬度	mg/L	750	*	424	414	422.73	413	289	349
氯鹽	mg/L	625	*	285	76.9	186.385	58.4	58.6	69.7
總餘氯	mg/L	*	*	0.27	0.36	0.02	0.69	0.09	0.27
硫酸鹽	mg/L	625	*	144	174	195.744	151	190	165
硫化物	mg/L	*	*	0.17	0.1	0.0663	0.05	0.04	0.04
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.0203	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	<0.05(0.0441)	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.005(0.0018)	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.05(0.04)	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.04	<0.01	<0.01	0	0.05	0.02
總含氮量	mg/L	*	*	0.24	0.13	0.149	0.14	0.1	0.2
氯鹽	mg/L	4	8	0.76	0.53	0.5534	0.52	0.57	0.63
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0022	0.0023	0.0024	0.002	0.0026	0.0016
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5(0.4)	0.5	1.08	0.6	0.8	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00022	ND<0.00031	ND<0.00022	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00045	ND<0.00076	ND<0.00045	ND<0.00045
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00015	ND<0.00028	ND<0.00015	ND<0.00015
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00018	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00018
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00017	ND<0.00026	ND<0.00017	ND<0.00017
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00021	ND<0.00019	ND<0.00019
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00022	ND<0.00022
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00036	ND<0.00041	ND<0.00036	ND<0.00036
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00018	ND<0.00032	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00018	ND<0.00034	ND<0.00018	ND<0.00018
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00030	ND<0.00037	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00013	ND<0.00038	ND<0.00013	ND<0.00013
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00018	ND<0.00033	ND<0.00018	ND<0.00018
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00018	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00018
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00021	ND<0.00029	ND<0.00021	ND<0.00021
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00025	ND<0.00034	ND<0.00025	ND<0.00025
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00016	ND<0.00031	ND<0.00016	ND<0.00016
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00017	ND<0.00036	ND<0.00017	ND<0.00017
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00020	ND<0.00037	ND<0.00020	ND<0.00020
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00022	ND<0.00029	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	26.3	29.6	23.4	25.1	23.8	27.6
pH 值	-	*	*	7.8	7.7	7.8	7.4	8	7.6
溶氧	mg/L	*	*	2.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	102	101	108	229	22.6	175
濁度	NTU	*	*	2.8	3	1.8	8.4	1.9	6.2
導電度	µmho/cm	*	*	1230	738	1230	1050	573	792
總溶解固體物	mg/L	1250	*	494	957	1150	1260	1160	492
總硬度	mg/L	750	*	402	345	325	416	419	225
氯鹽	mg/L	625	*	81.6	222	79.5	80.9	57.3	81.9
總餘氯	mg/L	*	*	0.15	0.16	0.08	0.09	0.09	0.07
硫酸鹽	mg/L	625	*	137	164	176	200	161	65.9
硫化物	mg/L	*	*	0.07	0.04	0.06	0.04	0.04	ND<0.0092
氬氣	mg/L	0.25	*	ND<0.023	<0.05(0.0368)	<0.05(0.0255)	ND<0.023	ND<0.023	0.27
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0020	0.07
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	0.05	ND<0.0149	<0.05(0.0203)	0.73
無機氮含量	mg/L	*	*	0.01	0.04	0.08	0.01	0.03	1.07
總含氮量	mg/L	*	*	0.1	0.08	0.13	0.19	0.14	1.36
氯鹽	mg/L	4	8	0.63	0.71	0.63	0.6	0.51	0.83
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0035	ND<0.0035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0045	ND<0.0045
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0036	ND<0.0036
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0048	<0.010(0.0059)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0041	0.014
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0037	0.012
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0002 (0.00017)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0017	0.0019	0.0025	0.0017	0.0018	0.0013
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.12	ND<0.0062
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.115	0.071
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
茶	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00025	ND<0.00025
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00021
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00067	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00028	ND<0.00028
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00033	ND<0.00033
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00026	ND<0.00026
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00024	ND<0.00024
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00021	ND<0.00021
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00026	ND<0.00026
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00028	ND<0.00028
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00029	ND<0.00029
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0724	0.238
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0030	ND<0.0030
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00030	ND<0.00030
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

5. 112 年第 4 季為 11 月採樣檢測。

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	109 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.93	0.6	0.5	0.67	1.9	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	109	64	109	140.9	193.1	63.5
導電度	µmho/cm	*	*	1270	1060	1160	1573	1596	1450
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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00026	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	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	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)	<0.076(0.067)
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	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 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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.8	7.5	7.4	7.8	7.6	7.4
溶氧	mg/L	*	*	2.6	0.37	1.2	1.6	1.3	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	157	-127	248	66.9	143	149
導電度	µmho/cm	*	*	1320	1200	818	848	744	1460
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.028)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00021	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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.2	7.5	7.5	7.9
溶氧	mg/L	*	*	1.3	0.8	1.9	0.4	1.4	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	143	138	42.6	165.9	114.7	42.6
導電度	µmho/cm	*	*	744	1130	775	950	522	495
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	<0.001 (0.00040)	ND<0.00029	ND<0.00029	<0.00100 (0.00030)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.4	7.9	7.8	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.9	4.4	5.1	0.8	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	198.9	198.6	121.4	112.6	151.8	143
導電度	µmho/cm	*	*	481	753	1380	1820	2100	1530
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	0.00252	ND<0.00029	<0.00100 (0.00090)	ND<0.00029
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00077	ND<0.00077
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.155	ND<0.0711	ND<0.0711	0.074	ND<0.0724	ND<0.0724
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00031	<0.00100 (0.00071)	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	109 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.72	1.1	0.2	1.08	0.69	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	107	43	66	6.3	0.9	130.6
導電度	µmho/cm	*	*	482	558	591	555	672	702
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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00027	ND<0.00026	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	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	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)	<0.063(0.054)
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	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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.5	7.7	7.7	7.5
溶氧	mg/L	*	*	3.2	1.1	1.1	1.2	0.3	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	167	-166	218	118	119	231
導電度	μmho/cm	*	*	764	726	773	774	771	665
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	<0.001 (0.00052)	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.034(0.023)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00021	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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.7	7.1	7.3	8.3	8	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.6	2.9	0.5	0.7	2.9
氧化還原電位	mV	*	*	119	170	47.7	136.9	198.3	47.7
導電度	μmho/cm	*	*	771	722	809	783	832	789
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	8
溶氧	mg/L	*	*	1	0.9	0.8	3.7	0.8	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	239.8	96.7	113.5	150.7	171	-40
導電度	μmho/cm	*	*	767	832	738	742	790	739
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00077	ND<0.00077
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	0.046	ND<0.0724	ND<0.0724
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	°C	*	*	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	µmho/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
氫氣	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
氟鹽	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<0.00200	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年第二季	106年第三季	106年第四季	107年第一季	107年第二季	107年第三季
水溫	°C	*	*	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
氫氣	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
氟鹽	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	28.5	26.5	27.3	28.7	30.1	26.1
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.1	2.15	0.54	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	114.2	107	209.6	101	133.4	207.5
濁度	NTU	*	*	2.3	0.45	0.7	2.6	1	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	840	1250	827	821	709	659
總溶解固體物	mg/L	1250	*	470	736	260	478	448	365
總硬度	mg/L	750	*	271	373	235	259	214	194
氯鹽	mg/L	625	*	125	243	92	116	46.4	41.2
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.36	0.28	0.32
硫酸鹽	mg/L	625	*	49.7	107	36.8	46.2	44.2	42.5
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.0048	<0.02(0.01)	ND<0.0048
氨氮	mg/L	0.25	*	0.09	0.12	0.05	ND<0.0059	0.04	ND<0.0059
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)	ND<0.00015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.48	0.23	0.45	2.56	0.97	1.35
無機氮含量	mg/L	*	*	1.57	0.35	0.5	<2.57(2.567)	<1.02(1.01)	1.35
總含氮量	mg/L	*	*	1.98	0.8	0.75	<2.66(2.651)	1.17	1.46
氟鹽	mg/L	4	8	0.41	0.69	0.75	0.42	0.55	0.58
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	0.018	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0009	ND<0.00090	ND<0.0009
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0012	<0.01(0.002)	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	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.012	0.011	0.014	<0.005 (0.0037)	0.016	ND<0.00076
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0012	ND<0.000081	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.005	0.0153	0.007	0.0054	0.0054	0.0027
鐵	mg/L	1.5	*	0.258	0.328	0.195	0.031	0.044	ND<0.0022
錳	mg/L	0.25	*	0.127	0.308	0.193	0.031	0.05	<0.01(0.001)
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.1	0.9	ND<2	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.6	0.9	<0.5(0.45)	0.6	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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00026	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	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	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	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	ND<0.00032
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00013	<0.00100 (0.00016)	ND<0.00013
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00184	ND<0.00029	ND<0.00029	<0.00100 (0.0004)
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	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	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	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 (0.00027)	<0.00100 (0.00095)
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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.055 (0.027)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004 (0.0005)	ND<0.00045	<0.004 (0.001)
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	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.00782	ND<0.00782	ND<0.00782
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.050	ND<0.05	ND<0.174	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)	ND<0.00117

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
- 第三類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第四類地下水污染管制標準法源：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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	27.2	29.2	28.8	7	26.6	28.1
pH 值	-	*	*	7.7	7.5	7.6	7.8	7.2	7.8
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.1	0.8	2.3	1.3	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	190.9	106	77.5	164	49.4	19.2
濁度	NTU	*	*	20	35	23.7	2.4	9.3	3.7
導電度	µmho/cm	*	*	1080	385	478	730	717	863
總溶解固體物	mg/L	1250	*	598	326	445	376	410	574
總硬度	mg/L	750	*	372	173	172	154	176	222
鈉鹽	mg/L	625	*	88	48.2	22.1	43	51.2	35
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.52	0.19	0.47	0.59	0.43
硫酸鹽	mg/L	625	*	95.6	35.3	31.9	33.6	44.7	41
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0036	0.07	0.02	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015
氫氣	mg/L	0.25	*	0.29	<0.05(0.03)	0.1	ND<0.030	ND<0.0203	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	ND<0.0019	<0.005(0.0032)	ND<0.0019	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.12	1.61	1.29	ND<0.00153	ND<0.0128	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.41	1.64	1.39	0.01	<0.01	<0.01
總含氮量	mg/L	*	*	<0.46	1.77	1.53	0.05	0.2	0.08
氯鹽	mg/L	4	8	0.84	0.41	0.44	0.5	0.49	0.67
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.001)	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	<0.010(0.002)	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.003)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	<0.005(0.002)	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.028	0.034	0.044	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0002(0.0002)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0724	0.0031	0.0022	0.0064	ND<0.00015	<0.0010(0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	0.006	0.135	0.041	0.036	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	<0.005(0.0018)	0.091	0.047	0.037	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	0.8	0.6	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.5	0.7	1.4	0.7	1	0.9
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00034	ND<0.00034	0.00397
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.123	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氟化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00929)	ND<0.00119	ND<0.00119	ND<0.00119	ND<0.00119	ND<0.00119
醋酸	mg/L	*	*	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	<0.004(0.00121)	ND<0.00109	ND<0.00109	ND<0.00109	ND<0.00111	ND<0.00111

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	26.6	24.5	26.8	27.3	28.7	26.2
pH 值	-	*	*	7.2	7.5	7.6	7.6	7.4	7.8
溶氧	mg/L	*	*	1.3	0.9	0.72	0.9	0.1	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	49.4	-55.7	116	-216.8	-228.1	116
濁度	NTU	*	*	9.3	96.8	14.5	9.8	18.3	16.4
導電度	µmho/cm	*	*	717	759	888	533	1140	681
總溶解固體物	mg/L	1250	*	410	503	332	376	542	513
總硬度	mg/L	750	*	176	173	185	192	215	167
氯鹽	mg/L	625	*	51.2	25.9	27.7	23.4	23.6	25.9
總餘氯	mg/L	*	*	0.59	0.42	0.4	0.44	0.44	0.38
硫酸鹽	mg/L	625	*	44.7	38.2	37.5	37.1	36	36.3
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158
氬氣	mg/L	0.25	*	ND<0.0203	ND<0.024	ND<0.024	<0.05 (0.0373)	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	0.01	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0128	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	0.06	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.2	0.16	0.15	0.17	0.12	0.09
氯鹽	mg/L	4	8	0.49	0.63	0.61	0.67	0.71	0.48
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
銻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002 (0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00014	<0.0010(0.00018)	ND<0.00014	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00021	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00031	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00024	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00033	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00029	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<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00031	ND<0.00024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00028	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00024	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119
醋酸	mg/L	*	*	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00111	ND<0.00111	ND<0.00075	ND<0.00075	ND<0.00075	ND<0.00075

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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	26.4	27.7	29.4	25.3	25.4	24.7
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.8	7.6	7.5	6.7
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.1	0.4	1.5	0.4	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-146.4	125	124.8	2	2	199
濁度	NTU	*	*	11.7	21.4	11.4	3.3	1.1	1.1
導電度	µmho/cm	*	*	1560	815	892	651	1180	622
總溶解固體物	mg/L	1250	*	446	454	500	378	730	364
總硬度	mg/L	750	*	183	178	155	220	328	172
氯鹽	mg/L	625	*	25.1	41.8	33.3	80.3	192	77
總餘氯	mg/L	*	*	0.38	0.39	0.38	ND<0.02	0.07	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	32.4	36.8	38.3	15.9	20.7	25.9
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0049	ND<0.0055	ND<0.0055
氨氣	mg/L	0.25	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	<0.070 (0.037)	<0.080 (0.042)	<0.080 (0.070)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0050	ND<0.0057	ND<0.0050
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.012	0.53	0.65
無機氮含量	mg/L	*	*	0.02	0.02	0.02	0.05	0.57	0.72
總含氮量	mg/L	*	*	0.08	0.06	0.09	0.25	0.65	0.83
氟鹽	mg/L	4	8	0.61	0.52	0.53	0.2	0.26	0.3
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0025	ND<0.0026	ND<0.0026
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	<0.015 (0.005)	ND<0.0040	ND<0.0040
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0037	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	<0.0080 (0.0052)	<0.0090 (0.0063)	<0.0090 (0.0066)
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0002 (0.00013)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012
砷	mg/L	0.25	0.5	0.022	0.0061	ND<0.00015	0.0056	0.0026	0.0033
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.011	0.009	0.014
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	1.32	0.147	0.042
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	0.4	0.6	0.1
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.8	0.8	1	0.7	1.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00042
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00037
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00060	ND<0.00053	ND<0.00054
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00040	ND<0.00034	ND<0.00038
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00043	ND<0.00038	ND<0.00039
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00041	ND<0.00049	ND<0.00037
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00041	ND<0.00061	ND<0.00027
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00045
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00047	ND<0.00045	ND<0.00045
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00050	ND<0.00038	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00047
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00043	ND<0.00042	ND<0.00040
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00044	ND<0.00047	ND<0.00041
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00045	ND<0.00043	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00045
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	0.04	0.045	ND<0.039
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.0020 (0.0006)	ND<0.00060	ND<0.00060
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119
醋酸	mg/L	*	*	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00052	ND<0.00052

註：1. 「*」表示法規尚未規定，「-」表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示
3. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
4. 第二類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	°C	*	*	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
萘	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	<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<0.0004	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	0.09	ND<0.052	ND<0.052	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	<0.00572

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	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	26.5	25.5	24.4	26.7	28.6	24.4
pH 值	-	*	*	7.9	8.4	7.8	7.9	8.2	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.2	2.7	1.3	0.18	6.28	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	137	-26	53	68.3	119.4	126
濁度	NTU	*	*	0.8	6.5	12	7.3	0.65	3.7
導電度	µmho/cm	*	*	11200	9170	20100	8910	3980	8240
總溶解固體物	mg/L	1250	*	6920	5040	9090	6780	4080	5700
總硬度	mg/L	750	*	553	599	1370	995	265	965
氯鹽	mg/L	625	*	3630	2690	4450	3160	2230	2560
總餘氯	mg/L	*	*	0.01	0.02	0.4	0.26	0.09	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	393	326	598	476	228	430
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.004	<0.01	0.02	ND<0.0048	<0.02(0.01)	<0.02(0.007)
氨氣	mg/L	0.25	*	1.22	0.52	0.64	0.58	0.26	0.32
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)	<0.01(0.0009)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.08
無機氮含量	mg/L	*	*	1.25	0.57	0.67	<0.61(0.602)	<0.28(0.27)	<0.41(0.40)
總含氮量	mg/L	*	*	1.96	0.8	0.86	<0.64(0.632)	<0.36(0.35)	<0.46(0.45)
氯鹽	mg/L	4	8	1.42	1.57	1.37	0.75	0.78	0.81
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	<0.010	ND<0.0027	<0.010(0.0035)	ND<0.0009	ND<0.00090	ND<0.0009
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	ND<0.0021	ND<0.0021	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	ND<0.0012
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.003	ND<0.0030	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.021	0.035	0.048	0.008	0.013	ND<0.00076
汞	mg/L	0.01	0.02	0.0007	ND<0.0002	<0.0005 (0.00022)	ND<0.000081	ND<0.000081	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.001	0.0044	0.0018	0.003	0.0022	<0.001(0.0008)
鐵	mg/L	1.5	*	0.019	0.024	0.032	0.033	0.021	0.013
錳	mg/L	0.25	*	0.264	0.278	0.042	0.404	0.057	0.42
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.63	ND<1.63	ND<2	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.6	1.6	<0.5(0.32)	0.6	0.5
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	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	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	ND<0.00042
茶	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00030	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	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	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	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	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)	ND<0.00032
茶	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00013	<0.00100 (0.00003)	ND<0.00013
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00029	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	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	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	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	<0.00100 (0.00066)
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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.055(0.040)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	<0.002	ND<0.001	<0.004(0.0008)	ND<0.00045	<0.004(0.001)
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	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	0.00699	0.00774	0.00887	ND<0.00782	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 2-1 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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	26	27.6	26.2	22.7	24.1	28.3
pH 值	-	*	*	7.9	7.7	7.2	7.9	7.9	7.6
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.2	0.9	1.2	1	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	172.6	135	110	85.7	136	-22.6
濁度	NTU	*	*	0.75	2.3	12	2.4	14	3
導電度	µmho/cm	*	*	8450	3690	5660	5520	4740	9210
總溶解固體物	mg/L	1250	*	4900	2690	5700	4810	4260	5540
總硬度	mg/L	750	*	830	369	308	319	824	815
氯鹽	mg/L	625	*	2280	1410	2310	2190	2030	1800
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.2	0.21	0.22	0.28	0.24
硫酸鹽	mg/L	625	*	349	184	199	190	209	288
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	0.04	0.03	ND<0.015	ND<0.015	<0.025(0.02)
氨氣	mg/L	0.25	*	0.34	0.28	0.26	0.28	ND<0.0203	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.002)	<0.005(0.0046)	0.01	ND<0.0019	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.09	0.13	ND<0.0153	ND<0.0128	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.36	0.22	0.41	0.28	<0.01	<0.01
總含氮量	mg/L	*	*	<0.43	0.27	0.81	0.62	0.21	0.02
氯鹽	mg/L	4	8	1.3	1.51	1.15	1.33	0.95	0.85
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	<0.010(0.002)	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.003)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	<0.005(0.002)	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.003	0.026	0.01	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0002(0.0002)	<0.0002(0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0016	0.0036	0.002	0.0014	ND<0.00015	<0.0010(0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	0.053	0.342	0.131	ND<0.0110	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	0.488	0.237	0.036	0.028	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	0.6	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.6	2.2	0.8	1	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.034(0.033)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00924)	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	-	*	*	24.1	24.3	24.8	26.7	28.6	25.4
pH 值	°C	*	*	7.9	7.7	7.7	7.5	7.7	7.4
溶氧	mg/L	*	*	1	0.3	4.28	1.26	0.6	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	136	-6	8900	133.9	-23.8	-21.3
濁度	NTU	*	*	14	5.8	4900	9.37	3.58	5.78
導電度	µmho/cm	*	*	4740	6770	784	7800	1070	7340
總溶解固體物	mg/L	1250	*	4260	5320	1870	4440	4770	4340
總硬度	mg/L	750	*	824	766	0.27	813	383	813
氯鹽	mg/L	625	*	2030	1570	210	1420	1430	1800
總餘氯	mg/L	*	*	0.28	0.29	<0.025(0.02)	0.29	0.3	0.26
硫酸鹽	mg/L	625	*	209	217	ND<0.024	184	207	245
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	<0.025(0.02)	ND<0.0015	<0.025(0.0193)	<0.025(0.0200)	<0.025(0.020500)
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.0203	ND<0.024	ND<0.0147	<0.05(0.0373)	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	<0.01	ND<0.0015	0.01	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0128	ND<0.0128	0.14	ND<0.0147	<0.05(0.0199)	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.01	0.02	1.18	0.04	0.03	0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.21	0.3	ND<0.0022	0.24	0.15	0.12
氯鹽	mg/L	4	8	0.95	0.92	ND<0.0031	1.09	1.09	1.26
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0021	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0015	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0020	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0030	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	<0.0002(0.0001)	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.00014	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0101	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.0027	<0.0010(0.0002)	ND<0.00014	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0219	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0074	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1	1	1.5	0.6	0.6	0.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.0046	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00072	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00063	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00038	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00031	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00076	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00028	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00033	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00031	ND<0.00030	ND<0.00041	<0.00100 (0.00053)	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00024	ND<0.00041	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00033	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00029	ND<0.00034	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00037	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00038	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00031	ND<0.00024	ND<0.00033	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00035	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00028	ND<0.00029	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00034	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00024	ND<0.00031	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00036	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	24.2	27.6	29.1	24.7	24.5	26.9
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.9	7.9	7.7	7
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0	0.6	2.6	1.9	1
氧化還原電位	mV	*	*	146.1	-1	62	105	117	5
濁度	NTU	*	*	9.5	6.7	8	1.3	0.7	0.4
導電度	µmho/cm	*	*	10600	8630	6000	7140	11100	9810
總溶解固體物	mg/L	1250	*	4530	5520	5130	5100	6800	7750
總硬度	mg/L	750	*	801	818	813	781	1170	1350
氯鹽	mg/L	625	*	1760	254	1680	2280	2730	3540
總餘氯	mg/L	*	*	0.37	0.41	0.39	ND<0.02	ND<0.02	0.13
硫酸鹽	mg/L	625	*	185	245	269	344	388	546
硫化物	mg/L	*	*	<0.025 (0.0208)	<0.025 (0.0128)	<0.025 (0.0187)	ND<0.0049	ND<0.0055	ND<0.0055
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.023	0.09	ND<0.023	ND<0.023	0.32	0.34
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0051	ND<0.0057	ND<0.0050
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	< 0.020(0.014)	0.06	ND<0.012
無機氮含量	mg/L	*	*	0.02	0.09	0.02	0.03	0.38	0.35
總含氮量	mg/L	*	*	0.12	0.1	0.14	0.05	0.43	0.45
氯鹽	mg/L	4	8	1.15	1.23	0.95	0.59	0.71	0.76
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0025	ND<0.0026	ND<0.0026
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0040	<0.015(0.005)	<0.015(0.005)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0037	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	0.01	0.009	<0.0090(0.0069)
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0002 (0.00013)	ND<0.0001	ND<0.0001	<<0.00040 (0.00020)	ND<0.00012	ND<0.00012
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	<0.0010 (0.00031)	0.0015	0.0013	0.001
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.038	0.03	0.01
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.329	0.531	0.586
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	0.2	0.3	<0.1
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	0.6	0.6	0.3	2	0.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
茶	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00042
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00037
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00060	ND<0.00053	ND<0.00054
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00040	ND<0.00034	ND<0.00038
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00043	ND<0.00038	ND<0.00039
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00041	ND<0.00049	ND<0.00037
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00041	ND<0.00061	ND<0.00027
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	<0.00100 (0.00046)	<0.00100 (0.00094)	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00045
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00047	ND<0.00045	ND<0.00045
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00050	ND<0.00038	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00047
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00043	ND<0.00042	ND<0.00040
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00044	ND<0.00047	ND<0.00041
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00045	ND<0.00043	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00045
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	0.05	ND<0.039	0.04
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	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。

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	°C	*	*	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
氟鹽	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
鉻	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<0.00200	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年第二季	106年第三季	106年第四季	107年第一季	107年第二季	107年第三季
水溫	°C	*	*	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
氨氣	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
氟鹽	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	29.9	26.9	27.6	28.8	29.2	26.4
pH 值	-	*	*	6.8	7.1	7.1	7.1	7.5	7.2
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.4	0.42	0.3	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-186.4	185.3	222.2	75.2	10.68	-97
濁度	NTU	*	*	55	18	70	21	32	50
導電度	µmho/cm	*	*	721	750	835	859	1419	472
總溶解固體物	mg/L	1250	*	326	424	232	468	878	275
總硬度	mg/L	750	*	262	241	316	347	361	195
氯鹽	mg/L	625	*	40	60.6	88.2	44.8	119	19.1
總餘氯	mg/L	*	*	0.2	0.49	0.86	0.17	0.46	0.12
硫酸鹽	mg/L	625	*	18.3	28.6	26.5	49.2	127	8.17
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	<0.02(0.006)	ND<0.0048	ND<0.0048
氨氮	mg/L	0.25	*	0.44	0.44	0.32	0.28	0.78	0.31
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	ND<0.001	0.01	0.01	0.01	<0.01(0.0009)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	ND<0.004	0.07	2.71	0.02	0.11
無機氮含量	mg/L	*	*	0.47	0.44	0.4	3	0.81	<0.43(0.42)
總含氮量	mg/L	*	*	0.67	0.63	0.67	3.08	0.94	<0.45(0.44)
氟鹽	mg/L	4	8	0.23	0.46	0.33	0.2	0.85	0.28
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	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)	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0009	ND<0.00090	ND<0.0009
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	0.005	ND<0.003	ND<0.0012	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	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.004	0.01	<0.009(0.005)	0.006	0.007	<0.005(0.002)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.000081	<0.0004 (0.0003)	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0086	0.005	0.0073	0.0014	0.0043	<0.001 (0.0005)
鐵	mg/L	1.5	*	6.89	0.101	5.68	1.08	1.25	0.196
錳	mg/L	0.25	*	0.622	0.157	0.423	0.588	0.298	0.19
油脂	mg/L	*	*	1.4	0.4	1	ND<2	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	5.9	2.3	2.1	2.3	1	1.8
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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00015	ND<0.00026	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	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	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	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	ND<0.00032
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00013	<0.00100 (0.00015)	ND<0.00013
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00134	ND<0.00134	ND<0.00184	ND<0.00029	ND<0.00029	<0.00100 (0.00030)
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	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	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	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 (0.00025)	<0.00100 (0.0009)
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	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	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	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	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	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	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	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	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	<0.218(0.214)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004 (0.0005)	ND<0.00045	<0.004 (0.0006)
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	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00484	0.00582	<0.0124 (0.00464)	ND<0.00782	ND<0.00782	<0.0286 (0.0134)
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.050	<0.05(0.03)	ND<0.174	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 (0.00191)	ND<0.00117

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	27.1	28.2	30.7	26.7	27.4	29.3
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7	7.3	7.1	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.3	0.7	1.3	1.2	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	-203.6	131	-46.6	-98.9	-21.6	-73.6
濁度	NTU	*	*	100	2.5	120	90	77	176
導電度	µmho/cm	*	*	1000	398	524	523	896	1100
總溶解固體物	mg/L	1250	*	558	369	389	353	348	512
總硬度	mg/L	750	*	316	190	279	243	262	263
氯鹽	mg/L	625	*	108	58.6	14.8	15.4	61.6	19.2
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.19	0.23	0.21	0.29	0.27
硫酸鹽	mg/L	625	*	58.4	40	36	35.8	39.4	51.2
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0036	0.08	<0.025(0.02)	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015
氨氮	mg/L	0.25	*	0.64	<0.05(0.05)	0.36	ND<0.030	ND<0.0203	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	ND<0.0019	0.01	ND<0.0019	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.01(0.008)	1.49	0.16	ND<0.0153	ND<0.0128	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.65	1.53	0.53	<0.01	<0.01	0.02
總含氮量	mg/L	*	*	<0.72	1.6	1.06	0.04	0.11	0.06
氯鹽	mg/L	4	8	0.61	0.4	0.31	0.38	0.31	0.24
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001 (0.0003)	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.0025 (0.002)	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.003)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	<0.005(0.003)	<0.005(0.002)	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.03	0.015	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	0.0002	0.0002	0.0002	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0123	0.0065	0.0029	0.0018	ND<0.00015	<0.0010 (0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	0.007	0.209	0.58	0.218	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	0.477	0.131	0.285	0.217	<0.010(0.003)	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<0.5	0.7	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	2.7	0.6	1.7	0.6	0.8	1.4
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	<0.00100 (0.00048)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	<0.00100 (0.00098)	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.121	<0.250(0.083)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00969)	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119
醋酸	mg/L	*	*	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	<0.004 (0.00094)	ND<0.00109	ND<0.00109	ND<0.00109	ND<0.00111	ND<0.00111

註：1. 「*」表示法規尚未規定，「-」表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示
3. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
4. 第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	27.4	27.2	27.7	27.9	29.2	26.6
pH 值	-	*	*	7.1	7.2	7.4	7.4	7.7	7.3
溶氧	mg/L	*	*	1.2	0.2	0.71	1.3	0.1	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	-21.6	-58.1	28.7	154.7	-231.6	28.7
濁度	NTU	*	*	77	78	51	125.1	48.4	60.1
導電度	µmho/cm	*	*	896	1160	963	993	1050	620
總溶解固體物	mg/L	1250	*	348	492	359	542	501	500
總硬度	mg/L	750	*	262	218	242	240	259	199
氯鹽	mg/L	625	*	61.6	56.1	31.9	17.5	17.7	25.4
總餘氯	mg/L	*	*	0.29	0.25	0.24	0.26	0.26	0.31
硫酸鹽	mg/L	625	*	39.4	36.1	42.8	32.1	23	19.6
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158
氫氣	mg/L	0.25	*	ND<0.0203	ND<0.024	ND<0.024	<0.05(0.0391)	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	<0.005 (0.0015)	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0128	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
總含氮量	mg/L	*	*	0.11	0.23	0.22	0.11	0.04	0.16
氟鹽	mg/L	4	8	0.31	0.53	0.28	0.37	0.39	0.23
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002 (0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00014	<0.0010 (0.00019)	ND<0.00014	ND<0.00014
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	<0.010(0.003)	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.8	1.3	0.7	0.5	1.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00021	ND<0.00030	<0.00100 (0.00069)	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00031	ND<0.00041	ND<0.00041	<0.00100 (0.00059)	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00024	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00033	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00029	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<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00031	ND<0.00024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00028	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00024	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119
醋酸	mg/L	*	*	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00111	ND<0.00111	ND<0.00075	ND<0.00075	ND<0.00075	ND<0.00075

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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	27	28	29.7	27.5	26.5	29.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.3	7.9	7.4	6.7
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.1	0.1	0.9	0.7	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	-171.3	-7.9	-10	37	3	96
濁度	NTU	*	*	8.8	48.3	52.5	28	6.1	45
導電度	µmho/cm	*	*	1370	1080	1060	1110	600	1030
總溶解固體物	mg/L	1250	*	391	464	534	611	343	575
總硬度	mg/L	750	*	249	241	201	286	223	304
氯鹽	mg/L	625	*	22.6	53.9	35.6	21.5	45.9	120
總餘氯	mg/L	*	*	0.41	0.41	0.38	0.08	ND<0.02	ND<0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	25.4	34.8	35.9	68.1	38.1	50.9
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0114	ND<0.0114	ND<0.0114	<0.015(0.006)	ND<0.0055	ND<0.0055
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.024	0.08
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0050	ND<0.0057	ND<0.0050
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	0.07	<0.020(0.006)	0.92
無機氮含量	mg/L	*	*	0.02	<0.01	<0.01	0.08	0.02	1
總含氮量	mg/L	*	*	0.05	0.04	0.06	0.1	0.1	1.11
氟鹽	mg/L	4	8	0.41	0.49	0.43	1.05	0.38	0.19
鎊	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0025	ND<0.0026	ND<0.0026
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0040	ND<0.0040	ND<0.0040
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0037	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	0.013	<0.0090 (0.0066)	<0.0090 (0.0087)
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0002 (0.00012)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00015	0.0053	0.0029	0.0052
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.011	<0.0090 (0.0086)	0.013
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.18	0.145	0.11
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	0.3	0.2	<0.1
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.7	0.6	2.2	1.8	1.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
茶	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00042
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00037
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	<0.00300 (0.00106)	ND<0.00053	ND<0.00054
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	<0.00100 (0.00040)	ND<0.00034	ND<0.00038
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00043	ND<0.00038	ND<0.00039
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00041	ND<0.00049	ND<0.00037
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00041	ND<0.00061	ND<0.00027
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00044
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00045
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00045
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00047	ND<0.00045	ND<0.00045
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00050	ND<0.00038	ND<0.00048
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00047
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00043	ND<0.00042	ND<0.00040
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00044	ND<0.00047	ND<0.00041
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00045	ND<0.00043	ND<0.00043
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00046
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00042
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00045
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	0.046	0.084	ND<0.039
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	<0.00100 (0.00059)	ND<0.00041	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119
醋酸	mg/L	*	*	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174	ND<0.174
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00064	ND<0.00052	ND<0.00052

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示
3. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
4. 第二類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	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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
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	<0.00200	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	°C	*	*	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
氫氣	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
萘	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	28.8	26.9	27.3	29.7	29.9	28.5
pH 值	-	*	*	7.6	8.3	7.8	7.7	7.6	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.9	3.1	3.4	0.25	0.4	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	135	12	79	1.2	57.8	102.6
濁度	NTU	*	*	0.35	0.35	2.4	0.4	0.4	2.8
導電度	µmho/cm	*	*	880	942	910	855	846	878
總溶解固體物	mg/L	1250	*	536	534	672	588	589	559
總硬度	mg/L	750	*	271	285	288	284	278	273
氯鹽	mg/L	625	*	58.3	65.8	65.6	65.4	55.7	51.4
總餘氯	mg/L	*	*	0.01	0.06	0.14	0.22	0.21	0.23
硫酸鹽	mg/L	625	*	97.9	96.8	108	116	116	110
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.004	<0.01	<0.01(0.007)	0.02	ND<0.0048	ND<0.0048
氫氣	mg/L	0.25	*	0.75	0.8	0.95	0.96	0.9	0.73
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01	0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	<0.01(0.0005)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.27	0.11	0.08	<0.01(0.01)	0.03
無機氮含量	mg/L	*	*	0.79	1.07	1.07	<1.05(1.04)	<0.92(0.91)	<0.77(0.76)
總含氮量	mg/L	*	*	1.4	1.3	1.47	<1.08(1.07)	<1.32(1.31)	<0.77(0.76)
氯鹽	mg/L	4	8	0.99	0.9	0.92	1.03	0.98	0.93
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	<0.010	0.029	<0.010(0.0042)	ND<0.0009	ND<0.00090	<0.005(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0027	<0.010	ND<0.0021	<0.01(0.002)	<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	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.031	0.093	0.036	0.006	0.01	<0.005(0.002)
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0005	ND<0.0002	<0.0005 (0.00048)	<0.0004 (0.0001)	<0.0004 (0.0004)	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0066	0.0061	0.003	0.0039	0.0048	0.0019
鐵	mg/L	1.5	*	0.03	1.16	0.056	0.024	0.012	<0.01(0.004)
錳	mg/L	0.25	*	0.173	0.117	0.248	0.18	0.223	0.102
油脂	mg/L	*	*	ND<1.65	ND<1.63	ND<1.63	ND<2	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	0.8	1	0.8	0.8	1.1
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	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	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	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	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00041	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00026	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	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	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	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 (0.00004)	ND<0.00032
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00044	ND<0.00046	ND<0.00046	<0.00100 (0.00027)	<0.00100 (0.00002)	ND<0.00013
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00044	ND<0.00040	ND<0.00040	ND<0.00029	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.055(0.035)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00045	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	0.0166
甲醛	mg/L	*	*	0.00935	0.0124	0.00727	ND<0.00782	ND<0.00782	ND<0.00782
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.001 (0.00038)	ND<0.005	ND<0.0025

註：1.「*」表示法規尚未規定，“”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	28	29.1	30.8	26.4	28	29.6
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.1	0.6	0.5	1.6	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	115.2	-10.4	82.2	137	153	24.5
濁度	NTU	*	*	3.8	2	5.8	2.7	7.2	3.9
導電度	µmho/cm	*	*	1030	784	832	906	859	825
總溶解固體物	mg/L	1250	*	580	587	577	580	556	557
總硬度	mg/L	750	*	286	263	328	260	278	302
氯鹽	mg/L	625	*	61.3	9.8	63.7	58.7	53.2	58.1
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.3	0.44	0.43	0.4	0.32
硫酸鹽	mg/L	625	*	107	139	89	98.2	72.9	77.5
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	0.05	0.04	<0.025(0.02)	0.03	<0.025(0.02)
氨氣	mg/L	0.25	*	0.43	0.07	0.65	0.59	0.3	0.09
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	<0.005(0.0019)	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0016	ND<0.0016
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.12	ND<0.0153	ND<0.0153	ND<0.0153	ND<0.0128	ND<0.0128
無機氮含量	mg/L	*	*	<0.55	0.09	0.65	0.59	0.3	0.09
總含氮量	mg/L	*	*	<0.61	0.11	1.66	0.81	0.52	0.23
氯鹽	mg/L	4	8	0.81	1.05	0.94	0.76	0.77	0.91
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0013	ND<0.0017	ND<0.0017
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0024	ND<0.0024
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	<0.010(0.006)	ND<0.0028	ND<0.0028	ND<0.0022	ND<0.0022
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.001)	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0021	ND<0.0021
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0019	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	0.003	0.014	0.138	ND<0.0023	ND<0.0020	ND<0.0020
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0002 (0.0002)	<0.0002 (0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	0.004	0.0036	0.0035	0.004	ND<0.00015	<0.0010 (0.0002)
鐵	mg/L	1.5	*	0.178	0.081	0.07	0.117	ND<0.0112	ND<0.0112
錳	mg/L	0.25	*	0.1	0.252	0.176	0.117	ND<0.0022	ND<0.0022
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	1.2	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1.1	0.8	2.8	0.8	1	1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00121	ND<0.00120	ND<0.00120
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00083	ND<0.00089	ND<0.00089
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00067	ND<0.00066	ND<0.00066
茶	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00079	ND<0.00079
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	<0.00100 (0.00033)	ND<0.00023	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.056(0.048)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	0.0059
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00976)	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00195	ND<0.00195

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	28	27.1	26.9	29.3	29.4	28
pH 值	-	*	*	7.7	7.5	7.51	7.8	7.9	7.6
溶氧	mg/L	*	*	1.6	1	1.3	2	0.3	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	153	48.2	178	159.3	89.4	178
濁度	NTU	*	*	7.2	6.9	7.29	8	1.3	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	859	818	972	813	895	801
總溶解固體物	mg/L	1250	*	556	538	527	563	542	510
總硬度	mg/L	750	*	278	298	269	299	299	270
氯鹽	mg/L	625	*	53.2	40.9	19.8	11.1	11.3	32.3
總餘氯	mg/L	*	*	0.4	0.27	0.24	0.32	0.31	0.26
硫酸鹽	mg/L	625	*	72.9	92.7	93.8	85.9	78.5	94
硫化物	mg/L	*	*	0.03	<0.025(0.02)	<0.025(0.02)	<0.025(0.0216)	<0.025(0.0161)	<0.025(0.017)
氫氣	mg/L	0.25	*	0.3	0.09	0.37	0.4	0.11	0.09
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0128	ND<0.0128	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	mg/L	*	*	0.3	0.09	0.36	0.4	0.12	0.1
總含氮量	mg/L	*	*	0.52	0.27	0.2	0.42	0.34	0.2
氫鹽	mg/L	4	8	0.77	0.85	0.8	0.86	0.79	0.75
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	mg/L	5	10	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0021	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0015	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	<0.0002 (0.0001)	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001
砷	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00015	ND<0.00015	<0.0010 (0.0008)	0.001	ND<0.00014	<0.0010 (0.00085)
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0112	ND<0.0112	ND<0.0101	ND<0.0094	ND<0.0094	ND<0.0094
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	mg/L	10	*	1	1.9	1.2	0.7	1.3	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00120	ND<0.00120	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00089	ND<0.00089	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00066	ND<0.00066	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
茶	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00026	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00079	ND<0.00052	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00030	ND<0.00020	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00026	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00028	ND<0.00021	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00031	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00024	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00033	ND<0.00023	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00029	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<0.00038	ND<0.00020	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00031	ND<0.00024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00032	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00028	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00024	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00034	ND<0.00032	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	0.00573	0.0246	0.0324	0.0272
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119
丙烯腈	mg/L	*	*	ND<0.00195	ND<0.00195	ND<0.00195	ND<0.00195	ND<0.00135	ND<0.00195

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	112年第二季	112年第三季	112年第四季	113年第一季	113年第二季	113年第三季
水溫	°C	*	*	28.2	30	29.5	28.4	27.3	29.3
pH 值	-	*	*	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0	0.2	0.9	1.3	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	140.1	122.2	11.9	76	115	8
濁度	NTU	*	*	9.5	9.4	9.1	0.65	0.35	0.2
導電度	µmho/cm	*	*	861	742	836	855	930	1000
總溶解固體物	mg/L	1250	*	556	566	550	511	569	535
總硬度	mg/L	750	*	276	286	290	269	278	265
氯鹽	mg/L	625	*	14.9	44.3	18.2	72.7	92	72.7
總餘氯	mg/L	*	*	0.28	0.28	0.29	0.15	ND<0.02	ND<0.02
硫酸鹽	mg/L	625	*	94.2	97.2	84.8	66.7	66.7	74.1
硫化物	mg/L	*	*	<0.025(0.0157)	<0.025(0.0179)	<0.025(0.0166)	ND<0.0049	ND<0.0055	ND<0.0055
氫氣	mg/L	0.25	*	0.11	0.08	0.07	0.61	0.71	0.87
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0050	ND<0.0050	ND<0.0050
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND<0.0149	ND<0.0149	ND<0.0149	<0.040(0.039)	<0.040(0.031)	ND<0.012
無機氮含量	mg/L	*	*	0.11	0.09	0.07	0.65	0.74	0.88
總含氮量	mg/L	*	*	0.25	0.13	0.19	0.76	0.84	2.74
氯鹽	mg/L	4	8	0.86	0.82	0.74	0.97	1.03	1.01
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035
鎘	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0025	ND<0.0026	ND<0.0026
銅	mg/L	5	10	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0037	ND<0.0040	ND<0.0040	ND<0.0040
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0037	ND<0.0038	ND<0.0038
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0026	ND<0.0026	ND<0.0026
鋅	mg/L	25	50	ND<0.0033	ND<0.0033	ND<0.0033	<0.0080(0.0079)	<0.0090(0.0049)	<0.0090(0.0077)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.0001	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0023	ND<0.00015	ND<0.00015	0.003	0.003	0.0031
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0069	ND<0.0069	ND<0.0069	0.017	<0.0090(0.0058)	0.013
錳	mg/L	0.25	*	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.175	0.055	0.175
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	0.3	0.7	0.2
總有機碳	mg/L	10	*	1	0.6	0.6	0.9	1.5	0.8
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00060	ND<0.00060
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00048	ND<0.00048
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00039	ND<0.00039
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00044	ND<0.00041	ND<0.00025
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00021
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00084	ND<0.00060	ND<0.00053	ND<0.00067
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00040	ND<0.00034	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00043	ND<0.00038	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00041	ND<0.00049	ND<0.00028
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00012	ND<0.00041	ND<0.00061	ND<0.00025
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00033
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	0.00235	ND<0.00046	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00026
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00048	ND<0.00047	ND<0.00024
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00047	ND<0.00045	ND<0.00032
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00050	ND<0.00038	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00021
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00043	ND<0.00042	ND<0.00026
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00044	ND<0.00047	ND<0.00025
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00045	ND<0.00043	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00049	ND<0.00046	ND<0.00028
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00046	ND<0.00039	ND<0.00029
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00046	ND<0.00042	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	0.048	ND<0.039	0.045
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	<0.0020(0.0006)	ND<0.00060	ND<0.00060
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.0338	0.022	0.0126	0.0174	0.0515	ND<0.00030
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119
丙烯腈	mg/L	*	*	ND<0.00195	ND<0.00151	ND<0.00151	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017

註：1.「*」表示法規尚未規定，“”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	109 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.3	7.7	7	7.3	7.3	7.2
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.5	1	0.48	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-185	-173	-116	-147.4	-146.8	-106.4
導電度	µmho/cm	*	*	3270	11500	19100	4000	4900	1360
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)	<0.059(0.048)
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	ND<0.00022
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	ND<0.001	ND<0.005	ND<0.0025

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.1	7.6	7.8	7.5	7.9	7.8
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1	1	1.8	0.5	2.3
氧化還原電位	mV	*	*	-176.1	-189	55.9	-138	-163	-110
導電度	µmho/cm	*	*	17200	7360	2660	9610	7940	7340
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.064(0.046)	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.081	ND<0.073	ND<0.073
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00195	ND<0.00195

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
pH 值	-	*	*	7.9	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.3	0.8	1.43	0.8	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-163	-127	-104	-126.3	-105.4	-105.4
導電度	µmho/cm	*	*	7940	12700	8200	4660	6150	9620
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.073	ND<0.073	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00029	ND<0.00029	0.00275	ND<0.00029
丙烯腈	mg/L	*	*	ND<0.00195	ND<0.00195	ND<0.00195	ND<0.00135	ND<0.00135	ND>0.00195

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。

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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
pH 值	-	*	*	7.8	7.1	7.8	7.1	7	7.2
溶氧	mg/L	*	*	0	1	0	1.6	1.3	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	-110.2	-105.4	-178.8	-123	-24	-42
導電度	µmho/cm	*	*	10300	7200	5100	11900	23100	21500
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0711	ND<0.0711	ND<0.0711	0.056	0.049	ND<0.039
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00044	ND<0.00044	ND<0.00030
丙烯腈	mg/L	*	*	ND<0.00195	ND<0.00151	ND<0.00151	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00017

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。

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	°C	*	*	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<0.00200	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	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	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	0.0167	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	°C	*	*	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
氯鎳	mg/L	4	8	0.27	0.27	0.27	0.37	0.29	0.56
鎳	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
萘	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
氯化物	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	29.8	26	29	29.3	32.2	27.3
pH 值	-	*	*	6.8	6.8	6.9	7.5	7	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.4	0.1	1.7	1.1	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	155.1	214.8	227.8	117.6	20.2	138.7
濁度	NTU	*	*	0.9	0.85	0.6	2.9	0.5	0.6
導電度	µmho/cm	*	*	1240	1320	1170	1240	1270	1230
總溶解固體物	mg/L	1250	*	744	900	754	783	845	790
總硬度	mg/L	750	*	652	580	556	425	527	415
氯鹽	mg/L	625	*	128	114	86.2	77.5	70.9	51.3
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	<0.12(0.06)	ND<0.019	ND<0.019	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	174	188	220	195	145	291
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	<0.02(0.01)	<0.02(0.02)	ND<0.0048
氨氣	mg/L	0.25	*	0.5	0.07	0.61	1.93	<0.02(0.008)	2.06
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	ND<0.001	<0.01(0.007)	0.03	<0.01(0.0003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.04	0.72	<0.012(0.01)	0.03	4.12	<0.01(0.01)
無機氮含量	mg/L	*	*	1.56	0.8	0.62	1.97	4.16	2.07
總含氮量	mg/L	*	*	3.54	1.23	0.72	2.14	4.24	2.11
氯鹽	mg/L	4	8	0.48	0.35	0.66	0.76	0.33	0.75
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	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)	<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	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.013	0.025	0.011	<0.02(0.002)	<0.025(0.006)	<0.005(0.003)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0004(0.0002)	ND<0.000081	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0016	0.0015	0.0009	<0.001(0.0009)	<0.001(0.0007)	<0.001(0.000906)
鐵	mg/L	1.5	*	0.339	0.389	0.04	0.033	ND<0.0022	<0.01(0.003)
錳	mg/L	0.25	*	0.235	0.214	0.163	0.196	0.747	0.179
油脂	mg/L	*	*	2.3	0.4	0.8	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	2.1	1.3	1.3	0.9	0.8	1.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00150	ND<0.00150	ND<0.00197	ND<0.00039	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	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	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	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00107	ND<0.00016	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	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	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	ND<0.00011
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00020	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	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)	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.055(0.028)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.001)	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	ND<0.00010
甲醛	mg/L	*	*	0.00519	0.011	ND<0.00414	ND<0.00782	<0.0286(0.0171)	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 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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	28.1	29.9	31.2	26.9	29.6	30
pH 值	-	*	*	7.2	7.1	7.1	7	7	7.4
溶氧	mg/L	*	*	1.6	2	2.9	1.28	1.5	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	76.4	30.5	114.8	108.2	181.1	130.8
濁度	NTU	*	*	0.2	0.35	1.1	0.95	0.85	1.7
導電度	umho/cm	*	*	1290	1160	1370	1258	1250	1240
總溶解固體物	mg/L	1250	*	806	740	804	824	772	786
總硬度	mg/L	750	*	523	409	526	531	473	377
氯鹽	mg/L	625	*	91.8	62.9	78.3	73	80.1	65.9
總餘氯	mg/L	*	*	0.02	0.15	0.16	0.43	0.37	0.3
硫酸鹽	mg/L	625	*	164	152	181	172	168	235
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	ND<0.0036	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	ND<0.0032	<0.02(0.0041)
氨氣	mg/L	0.25	*	ND<0.0068	0.02	<0.02(0.0174)	0.02	0.42	2.66
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.07	0.02	<0.01(0.003)	0.02	<0.01(0.007)	<0.01(0.0003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	5.15	3.34	4.42	5.47	4.26	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	5.22	3.38	4.44	5.51	4.69	2.68
總含氮量	mg/L	*	*	5.35	3.51	4.52	5.65	4.7	3.11
氯鹽	mg/L	4	8	0.35	0.41	0.41	0.32	0.42	0.81
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	<0.001(0.0003)	<0.001(0.0003)	<0.001(0.00025)	<0.001(0.0004)	<0.002(0.0001)
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	ND<0.00053	<0.0025(0.002)	0.003	ND<0.0011	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.0023)	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	<0.005(0.003)	<0.005(0.002)	ND<0.0014
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0032	ND<0.0032
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.009	0.022	0.032	0.004	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0004(0.0001)	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000094	0.0005
砷	mg/L	0.25	0.5	0.001	<0.001(0.0010)	<0.001(0.0009)	0.0013	0.0011	<0.001(0.0009)
鐵	mg/L	1.5	*	0.02	0.034	0.041	0.081	0.029	0.037
錳	mg/L	0.25	*	0.269	0.132	0.158	0.254	0.146	0.218
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	1	1.4	0.7	0.9	0.9
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	<0.00100(0.00061)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.027)	<0.034(0.021)	<0.034(0.030)	<0.063(0.048)	<0.058(0.041)	<0.038(0.032)
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0015)	ND<0.00053	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00698)	<0.0286(0.00747)	<0.0286(0.00649)	<0.0286(0.00730)	ND<0.00625	<0.0286(0.00747)

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
- 第三類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 第二類地下水污染管制標準法源：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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	29.6	26.9	26.8	31	30.7	24.8
pH 值	-	*	*	7	7	7.4	7.6	7.1	7.2
溶氧	mg/L	*	*	1.5	1.2	1.2	1.1	0.3	2.3
氧化還原電位	mV	*	*	181.1	36.4	36.2	127.4	38.1	46.8
濁度	NTU	*	*	0.85	0.6	0.55	0.35	0.7	1.2
導電度	umho/cm	*	*	1250	1450	1260	1180	1400	1500
總溶解固體物	mg/L	1250	*	772	924	822	862	963	938
總硬度	mg/L	750	*	473	569	434	490	576	570
氯鹽	mg/L	625	*	80.1	90.5	76.7	61.2	81.1	105
總餘氯	mg/L	*	*	0.37	0.13	0.1	ND<0.020	ND(<0.020)	0.35
硫酸鹽	mg/L	625	*	168	200	242	131	161	187
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0032	<0.02(0.01)	ND<0.0025	<0.02(0.0060)	ND(<0.0025)	ND<0.0025
氨氮	mg/L	0.25	*	0.42	<0.02(0.0053)	1.22	<0.02(0.0087)	0.07	0.73
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.007)	<0.01(0.009)	<0.01(0.001)	0.01	0.02	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.26	6.3	0.1	10.6	0.6	6.11
無機氮含量	mg/L	*	*	4.69	6.31	1.32	10.6	0.69	6.86
總含氮量	mg/L	*	*	4.7	6.42	1.62	10.6	0.87	6.86
氯鹽	mg/L	4	8	0.42	0.28	0.61	0.27	0.32	0.47
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0004)	ND<0.0009	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	<0.002(0.001)
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00054	ND<0.00054	<0.005(0.001)	ND<0.00056	ND(<0.00056)	ND<0.00056
銅	mg/L	5	10	ND<0.0011	ND<0.0011	<0.005(0.001)	0.007	<0.005(0.001)	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.002)	ND<0.0014	ND<0.0017	ND<0.0017	<0.01(0.004)	<0.01(0.003)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0031	ND<0.0031	ND(<0.0031)	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.004	0.009	<0.005(0.002)	0.014	0.028	ND<0.0018
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000094	ND<0.000094	ND<0.00011	ND<0.00011	ND(<0.00011)	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.011	<0.001(0.0007)	<0.001(0.0007)	<0.001(0.0007)	0.011	<0.001(0.0008)
鐵	mg/L	1.5	*	0.029	0.017	ND<0.0016	0.025	0.023	<0.01(0.002)
錳	mg/L	0.25	*	0.146	0.097	<0.01(0.005)	0.122	0.154	0.072
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND(<2.0)	3.4
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	0.8	0.7	0.8	1.4	1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND(<0.00057)	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	0.00102	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND(<0.00036)	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND(<0.00039)	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND(<0.00038)	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND(<0.00033)	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND(<0.00028)	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.058(0.041)	0.04	<0.044(0.025)	0.044	<0.057(0.038)	0.062
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00052	ND<0.00052	ND(<0.00052)	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00625	ND<0.00625	ND<0.00628	ND<0.00628	0.031753293	<0.0286 (0.00635)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	27.2	31.1	30.5	26.7	29.6	30.9
pH 值	-	*	*	7.4	7.6	7.1	7.1	7.3	7.4
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.2	1.3	0.6	1.2	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	154.7	89.1	119.8	46.4	-20.1	213.4
濁度	NTU	*	*	4.5	1.3	0.9	2.7	0.6	3.1
導電度	umho/cm	*	*	1410	1440	1380	1360	1310	1300
總溶解固體物	mg/L	1250	*	925	906	970	898	798	824
總硬度	mg/L	750	*	444	704	569	518	446	433
氯鹽	mg/L	625	*	99.3	105	96.4	92.6	112	98.7
總餘氯	mg/L	*	*	1.06	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	0.84	ND<0.024
硫酸鹽	mg/L	625	*	223	197	164	188	164	183
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0056	ND<0.0056
氫氣	mg/L	0.25	*	2.67	1.64	0.24	0.29	1.2	1.15
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.0004)	0.08	<0.01(0.007)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.0003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.23	0.97	12.1	8.32	0.01	0.1
無機氮含量	mg/L	*	*	2.9	2.69	12.3	8.61	1.21	1.25
總含氮量	mg/L	*	*	3.32	2.72	12.3	9.23	1.69	1.85
氯鹽	mg/L	4	8	0.75	0.74	0.67	0.36	0.89	0.94
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00053	<0.001(0.001)	<0.001(0.0007)	<0.001(0.0009)
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.005(0.001)	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.002(0.001)	ND<0.00049	ND<0.00039
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	<0.005(0.001)	<0.002(0.001)	ND<0.00039	ND<0.00054	<0.002(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.002)	<0.010(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	ND<0.0018	<0.005(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	<0.005(0.001)	<0.005(0.002)	0.006	0.005	ND<0.0011	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00071	ND<0.00071
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.001(0.0009)	<0.001(0.0006)	<0.0010(0.0008)	<0.0010(0.0010)	<0.0010(0.0009)	<0.0010(0.0010)
鐵	mg/L	1.5	*	ND<0.0050	0.012	0.015	0.064	0.012	0.031
錳	mg/L	0.25	*	<0.01(0.003)	0.231	0.068	0.179	0.085	0.257
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	2.9	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.2	1.4	1	1.4	0.9	1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	0.00253	ND<0.00022	<0.00100(0.00036)	<0.00100(0.0004)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00025	ND<0.00025
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00028	ND<0.00028
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00020	ND<0.00020
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00018
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0276	<0.039(0.037)	<0.055(0.04)	<0.039(0.034)	0.053	<0.038(0.033)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0015)	<0.004(0.0012)	ND<0.0022
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00484)	<0.0286(0.00628)	ND<0.00415	ND<0.00415	<0.0286(0.00371)	<0.0286(0.00408)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	°C	*	*	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
萘	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
氯化物	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	°C	*	*	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
氯鎳	mg/L	4	8	0.71	1.12	1	0.93	0.78	0.75
鎳	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
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	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
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	*	*	0.0199	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	25.7	21	26.1	29.1	29	22.5
pH 值	-	*	*	6.8	7	7.2	6.7	6.6	7.3
溶氧	mg/L	*	*	1	0.2	0.2	1.2	1.8	7.2
氧化還原電位	mV	*	*	127.5	81.7	-82.7	178.9	192.7	266.6
濁度	NTU	*	*	13	0.5	1.8	2	0.6	4.1
導電度	µmho/cm	*	*	2950	2890	2900	2760	3370	3780
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3130	3180	1290	2640	2830	3120
總硬度	mg/L	750	*	1890	1770	1620	1420	1810	1730
氯鹽	mg/L	625	*	627	92.3	129	146	138	120
總餘氯	mg/L	*	*	0.3	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.019
硫酸鹽	mg/L	625	*	795	904	285	1480	1830	2080
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.0048	ND<0.0048	ND<0.0048
氫氣	mg/L	0.25	*	0.03	0.04	0.04	ND<0.0059	ND<0.0059	<0.02(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)	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.28	3.42	5.16	7.36	7.19	5.71
無機氮含量	mg/L	*	*	4.34	3.5	5.23	7.36	7.19	5.76
總含氮量	mg/L	*	*	4.7	4.05	5.57	7.8	7.88	6.12
氟鹽	mg/L	4	8	0.82	0.79	0.81	0.83	0.89	0.71
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.002(0.001)	<0.002(0.001)	ND<0.00041
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.005(0.001)	<0.005(0.002)	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090	<0.005(0.003)
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	ND<0.003	<0.009(0.004)	<0.01(0.007)	0.012	<0.01(0.004)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.288	0.174	0.157	0.704	1.56	0.622
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0004(0.0003)	ND<0.000081	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.008	0.009	0.0126	0.0132	0.014	0.0181
鐵	mg/L	1.5	*	0.029	0.028	0.183	0.062	0.05	0.029
錳	mg/L	0.25	*	0.043	0.052	0.135	0.052	0.013	0.12
油脂	mg/L	*	*	1.8	0.6	0.9	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	3.1	3.8	3.9	5.6	5.4	4.8
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	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	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	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	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00107	ND<0.00016	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	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	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	ND<0.00011
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00014	ND<0.00020	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<0.00080	ND<0.00080	ND<0.00080
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)	<0.001(0.00039)
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00631	0.00403	0.00254	0.00314	0.00214	0.00648
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.055(0.039)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00045	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	ND<0.00010
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00484	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.00782	<0.0286(0.00950)	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 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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 第 1 季	110 第 2 季	110 第 3 季
水溫	°C	*	*	26.5	30.8	29	20.9	25.4	31.2
pH 值	-	*	*	7.2	7.6	6.9	7.2	6.9	6.8
溶氧	mg/L	*	*	1.42	6.2	7	1.48	1.9	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	168.2	118.3	140.2	176	250.6	169.5
濁度	NTU	*	*	1.6	3.1	0.8	0.75	0.6	1
導電度	µmho/cm	*	*	3270	2910	3090	3140	2940	2520
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3260	2360	3000	2840	3130	2180
總硬度	mg/L	750	*	1740	1090	1550	1660	1680	1230
氯鹽	mg/L	625	*	138	127	143	116	110	119
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.06	0.05	0.04	ND<0.018	ND<0.018
硫酸鹽	mg/L	625	*	1840	1160	1600	1750	1760	1130
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.02)	ND<0.0036	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)
氨氣	mg/L	0.25	*	ND<0.0068	<0.02(0.0073)	<0.02(0.0178)	<0.02(0.0119)	<0.02(0.0150)	<0.02(0.0164)
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.09	0.06	<0.01(0.001)	0.02	0.05	<0.01(0.001)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.86	3.74	7.22	6.01	5.28	6.63
無機氮含量	mg/L	*	*	4.95	3.81	7.24	6.04	5.34	6.65
總含氮量	mg/L	*	*	5.21	4.1	7.8	6.41	5.73	7.37
氯鹽	mg/L	4	8	0.99	0.94	0.84	0.81	0.7	0.72
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0003)	<0.001(0.0002)	<0.001(0.0004)	ND<0.00019	<0.001(0.0003)	<0.001(0.0005)
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	<0.0025(0.0007)	<0.0025(0.002)	ND<0.00037	ND<0.00054	<0.0025(0.001)
銅	mg/L	5	10	<0.0025(0.002)	<0.0025(0.002)	0.003	<0.0025(0.001)	0.003	0.003
鎳	mg/L	0.5	1	0.008	<0.005(0.004)	0.006	<0.005(0.005)	<0.005(0.004)	<0.005(0.005)
鉛	mg/L	0.05	0.1	<0.005(0.003)	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0032	ND<0.0032
鋅	mg/L	25	50	0.304	0.242	1.43	0.359	0.32	0.698
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0004(0.0002)	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000094	0.0004
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0248	0.0312	0.0134	0.018	0.0152	0.014
鐵	mg/L	1.5	*	0.141	0.109	0.055	0.053	0.019	0.054
錳	mg/L	0.25	*	0.159	0.141	0.037	0.103	0.096	0.026
油脂	mg/L	*	*	2.9	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	4.5	5.4	4.8	3.3	4.6	7.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00029	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00265	0.00207	0.00824	0.00225	0.0038	0.00447
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.037	<0.055(0.027)	<0.034(0.032)	<0.055(0.026)	0.043	0.053
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0011)	ND<0.00053	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00659)	<0.0286(0.0118)	<0.0286(0.0138)	<0.0286(0.00778)	<0.0286(0.0128)	ND<0.00625

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	25.4	20.7	25.9	30.9	30.7	22.6
pH 值	-	*	*	6.9	7.2	6.7	6.7	7.2	6.9
溶氧	mg/L	*	*	1.9	1.5	1.8	0.9	1.6	2.4
氧化還原電位	mV	*	*	250.6	229.2	188.9	156.9	71.9	209.6
濁度	NTU	*	*	0.6	0.55	2.6	0.5	0.25	1.4
導電度	µmho/cm	*	*	2940	3450	3250	2310	2290	3380
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3130	3290	3180	2090	3350	3330
總硬度	mg/L	750	*	1680	1870	1750	1010	1780	1850
氯鹽	mg/L	625	*	110	144	110	137	143	130
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.018	ND<0.018	ND<0.020	ND<0.020	ND<0.020	ND<0.020
硫酸鹽	mg/L	625	*	1760	2140	1820	1020	2100	1860
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.004)	<0.02(0.0062)	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0025
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.02(0.0150)	<0.02(0.0129)	0.02	<0.02(0.0196)	ND(<0.0031)	ND<0.0031
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.05	0.04	<0.01(0.006)	<0.01(0.005)	0.03	0.02
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	5.28	4.79	6.02	4.21	7.13	5.42
無機氮含量	mg/L	*	*	5.34	4.84	6.05	4.23	7.17	5.44
總含氮量	mg/L	*	*	5.73	5.2	6.32	4.64	7.62	5.71
氯鹽	mg/L	4	8	0.7	0.74	0.74	0.71	0.84	0.67
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0003)	<0.002(0.0015)	<0.002(0.001)	<0.002(0.001)	<0.002(0.001)	<0.002(0.001)
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00054	<0.005(0.0014)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	ND<0.00056	ND<0.00056
銅	mg/L	5	10	0.003	<0.005(0.0017)	<0.005(0.003)	<0.005(0.003)	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.004)	0.01	<0.01(0.006)	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)	<0.010(0.007)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.32	0.475	0.95	0.848	0.805	0.61
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000094	ND<0.000094	<0.0004(0.0002)	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0152	0.0148	0.016	0.0164	0.0226	0.0124
鐵	mg/L	1.5	*	0.019	0.028	0.02	0.037	0.03	<0.010(0.009)
錳	mg/L	0.25	*	0.096	0.17	0.078	0.026	0.054	0.059
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	2.8
總有機碳	mg/L	10	*	4.6	4.1	6.6	7.5	5.9	5.3
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00029	ND<0.00029	<0.001(0.00043)	<0.001(0.00025)	ND<0.00025	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	<0.00300(0.00092)	ND<0.00036	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	0.0038	0.00198	0.00269	0.00222	0.00395	0.00372
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.043	0.054	<0.070(0.051)	<0.068(0.050)	<0.061(0.042)	0.063
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.0128)	<0.0286(0.00685)	ND<0.00628	<0.0286(0.00686)	ND<0.00628	ND(<0.00628)

註：1. 「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

2. 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
3. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
4. 第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	23.9	31	29.1	22.6	25.2	31.1
pH 值	-	*	*	7	7	7.2	7	6.9	7
溶氧	mg/L	*	*	1.2	0.9	1.2	3.9	2.7	4
氧化還原電位	mV	*	*	101.2	181.2	56.3	147.8	125.1	244.4
濁度	NTU	*	*	0.7	0.35	1.1	0.25	0.65	0.3
導電度	µmho/cm	*	*	3230	2110	3040	3390	3260	3100
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3020	2010	2480	3380	3320	3040
總硬度	mg/L	750	*	1720	1020	1510	866	1870	1700
氯鹽	mg/L	625	*	130	85.1	121	102	105	111
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	0.06	ND<0.024	ND<0.024
硫酸鹽	mg/L	625	*	1680	1030	1470	2070	1880	1760
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0056	ND<0.0056
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.02(0.0035)	ND<0.0070	ND<0.0070	ND<0.0070	<0.02(0.0106)	0.04
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.0002)	0.08	0.02	0.02	0.02	0.07
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	6.38	3.77	4.77	5.12	5.13	4.76
無機氮含量	mg/L	*	*	6.38	3.85	4.79	5.14	5.16	4.87
總含氮量	mg/L	*	*	6.78	4.16	5.08	5.45	5.61	5.22
氯鹽	mg/L	4	8	0.62	0.63	0.58	0.61	0.64	0.69
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	<0.001(0.001)	<0.001(0.0004)	<0.001(0.0005)	<0.001(0.0004)
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.005(0.001)	ND<0.00048	<0.002(0.001)	<0.002(0.0004)	<0.002(0.001)	<0.002(0.001)
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	<0.005(0.001)	<0.002(0.002)	<0.002(0.001)	0.004	0.003
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.006)	<0.010(0.004)	<0.005(0.004)	0.005	0.006	0.006
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	<0.005(0.003)	<0.005(0.003)	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	0.266	0.38	0.69	1.1	0.818	0.462
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	<0.0004 (0.0002)	ND<0.000071
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0155	0.0135	0.0122	0.0135	0.015	0.0174
鐵	mg/L	1.5	*	0.03	0.011	0.041	0.036	0.051	0.111
錳	mg/L	0.25	*	0.155	0.128	0.104	0.086	0.074	0.228
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	2.7	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	4.4	3.9	3.9	5.8	5.2	4.9
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	0.00271	<0.00100 (0.00069)	<0.00100 (0.00062)	<0.00100 (0.00078)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00025	ND<0.00025
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	0.00256	0.00198	0.00292	0.0128	0.00307	0.00155
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00028	ND<0.00028
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00020	ND<0.00020
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00018
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.039(0.031)	<0.039(0.038)	0.041	<0.066(0.051)	0.071	<0.038(0.035)
氫化物	mg/L	0.25	0.5	<0.004(0.0039)	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0007)	ND<0.0022
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00571)	<0.0286 (0.00570)	<0.0286 (0.00483)	ND<0.00415	<0.0286 (0.00412)	ND<0.00338

註：1.「*」表示法規尚未規定，「-」表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	°C	*	*	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	µmho/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<0.00200	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	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	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	0.00527	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	°C	*	*	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
氯鎂	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
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	0.186	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	0.00301	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	26.4	21.5	27.4	26.1	28.3	23.6
pH 值	-	*	*	8.1	7.7	7.8	8.1	8	8
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.1	0.2	0.6	2.1	2.1
氧化還原電位	mV	*	*	-32	91	-93	70.3	98.9	87
濁度	NTU	*	*	2.8	1.7	1	2.8	2.7	0.85
導電度	µmho/cm	*	*	1630	2240	2560	2050	1760	1430
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1190	1430	1610	1310	1320	1070
總硬度	mg/L	750	*	215	319	284	184	280	296
氯鹽	mg/L	625	*	14.9	926	1500	317	318	370
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.019
硫酸鹽	mg/L	625	*	365	242	235	301	172	197
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.0048	<0.02(0.01)	ND<0.0048
氨氣	mg/L	0.25	*	3.39	0.74	0.55	2.94	1.52	1.43
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	ND<0.001	0.03	<0.01(0.002)	<0.01(0.005)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.62	0.07	<0.012(0.01)	2.02	0.04	0.1
無機氮含量	mg/L	*	*	4.03	0.82	0.56	4.99	1.56	1.54
總含氮量	mg/L	*	*	4.36	0.92	0.78	5.73	1.82	1.64
氟鹽	mg/L	4	8	1.21	1.13	1.54	1.34	1.1	1.1
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	0.04	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	ND<0.00090	<0.005(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	0.008	ND<0.003	ND<0.003	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	<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	ND<0.003
鋅	mg/L	25	50	0.017	0.006	<0.009(0.007)	0.006	<0.005(0.003)	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0004 (0.0001)	ND<0.000081	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0795	0.0237	0.0359	0.0335	0.0301	0.0444
鐵	mg/L	1.5	*	1.48	0.031	0.306	0.213	0.134	0.277
錳	mg/L	0.25	*	0.053	0.056	0.053	0.044	0.047	0.059
油脂	mg/L	*	*	<0.1	0.6	2.4	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	3.2	1	1.2	2.8	1.7	0.9
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	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	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	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	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00081	ND<0.00107	ND<0.00016	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	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	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	ND<0.00011
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00020	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	ND<0.000080
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00049	ND<0.00052	ND<0.00044	<0.0005 (0.00020)	<0.001 (0.00037)	<0.001 (0.00019)
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00011	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	<0.064(0.047)
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	<0.004(0.0005)
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)	<0.001 (0.00045)
甲醛	mg/L	*	*	0.0107	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.00782	ND<0.00782	<0.0286 (0.0125)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值」表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	24.3	27.5	26.9	24.7	25.8	28.6
pH 值	-	*	*	8	8	8.1	7.8	7.7	7.9
溶氧	mg/L	*	*	2	1.6	1.7	1.48	0.8	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	45.1	41.9	-34.1	161.8	19	-38.9
濁度	NTU	*	*	1.7	1.2	0.8	5.7	0.65	1.3
導電度	µmho/cm	*	*	1660	2130	3740	1372	1280	1670
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1500	1240	2230	800	736	1240
總硬度	mg/L	750	*	337	204	280	297	332	267
氯鹽	mg/L	625	*	492	505	1030	233	176	363
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.04	ND<0.021	0.02	0.06	0.12
硫酸鹽	mg/L	625	*	229	245	281	131	135	188
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	ND<0.0032	<0.02(0.01)
氨氣	mg/L	0.25	*	1.55	1.59	<0.02(0.0183)	0.33	0.56	1.83
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.008)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.005)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.05	0.2	0.04	0.61	0.47	0.06
無機氮含量	mg/L	*	*	1.61	1.79	0.06	0.95	1.04	1.9
總含氮量	mg/L	*	*	1.85	1.54	0.84	1	1.06	2.3
氯鹽	mg/L	4	8	1.19	1.07	1.02	0.9	0.79	1.03
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	<0.001(0.0003)	ND<0.00019	ND<0.00019	<0.001(0.0003)	<0.001(0.0005)
鉻	mg/L	0.25	0.5	<0.0025(0.0009)	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	ND<0.00053	0.003	<0.0025(0.001)	ND<0.0011	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.0028)	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	<0.005(0.001)	ND<0.0014
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	<0.005(0.003)	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0032	<0.005(0.002)
鋅	mg/L	25	50	0.01	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0004(0.0002)	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000094	<0.0004(0.0004)
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0424	0.036	0.0476	0.0412	0.046	0.0362
鐵	mg/L	1.5	*	0.394	0.326	0.408	0.15	0.244	0.357
錳	mg/L	0.25	*	0.072	0.056	0.059	0.041	0.085	0.067
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	2.1	1.8	0.7	0.7	1.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	<0.001(0.0003)	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.055	<0.034(0.027)	<0.034(0.027)	<0.057(0.039)	<0.055(0.041)	<0.055(0.035)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	<0.004(0.0007)	<0.004(0.0008)	ND<0.00048	<0.004(0.0015)	ND<0.00053	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	<0.001(0.00044)	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.001(0.00044)	<0.001(0.00059)	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00981)	<0.0286(0.00944)	<0.0286(0.00743)	<0.0286(0.00714)	ND<0.00625	ND<0.00625

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	25.8	20.7	25.5	26.8	26.4	24.8
pH 值	-	*	*	7.7	7.2	7.9	7.9	7.9	8
溶氧	mg/L	*	*	0.8	1.5	3.4	0.2	0.7	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	19	229.2	50.4	-66.2	-18.1	-133.6
濁度	NTU	*	*	0.65	0.55	3.5	1.8	3.3	5
導電度	µmho/cm	*	*	1280	3450	1360	2090	1550	3890
總溶解固體物	mg/L	1250	*	736	3290	1290	1380	962	2490
總硬度	mg/L	750	*	332	1870	281	224	294	448
氯鹽	mg/L	625	*	176	144	664	326	249	1070
總餘氯	mg/L	*	*	0.06	ND<0.018	0.04	ND<0.020	ND(<0.020)	ND<0.020
硫酸鹽	mg/L	625	*	135	2140	261	336	137	283
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0032	<0.02(0.004)	<0.02(0.0052)	ND<0.0025	ND(<0.0025)	ND<0.0025
氫氣	mg/L	0.25	*	0.56	<0.02(0.0129)	0.77	3.02	0.72	1.13
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.009)	0.04	0.18	0.02	0.09	<0.01(0.007)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.47	4.79	0.27	3.01	0.1	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	1.04	4.84	1.22	6.05	0.91	1.16
總含氮量	mg/L	*	*	1.06	5.2	1.31	6.09	0.91	1.23
氯鹽	mg/L	4	8	0.79	0.74	0.96	1.2	0.9	0.94
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0003)	<0.002(0.0015)	ND<0.00037	<0.002(0.001)	ND(<0.00037)	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00054	<0.005(0.0014)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	ND(<0.00056)	ND<0.00056
銅	mg/L	5	10	ND<0.0011	<0.005(0.0017)	ND<0.0011	<0.005(0.005)	ND(<0.0011)	<0.005(0.002)
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.001)	0.01	ND<0.0017	ND<0.0017	ND(<0.0017)	ND<0.0017
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0031	ND<0.0031	ND(<0.0031)	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.475	<0.005(0.002)	0.01	0.008	<0.005(0.005)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000094	ND<0.000094	ND<0.00011	ND<0.00011	ND(<0.00011)	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.046	0.0148	0.0338	0.0439	0.039	0.0335
鐵	mg/L	1.5	*	0.244	0.028	<0.01(0.002)	0.961	0.13	0.045
錳	mg/L	0.25	*	0.085	0.17	0.036	0.07	0.092	0.169
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND(<2.0)	ND(<2.0)
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	4.1	0.8	2.2	0.8	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND(<0.00057)	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	<0.001(0.0003)	ND<0.00029	<0.001(0.00032)	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND(<0.00036)	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND(<0.00039)	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND(<0.00038)	<0.00100(0.00039)
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	0.00198	ND<0.00025	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND(<0.00033)	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND(<0.00028)	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.055(0.041)	0.054	<0.044(0.024)	<0.068(0.049)	<0.055(0.031)	0.061
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00052	ND<0.00052	ND(<0.00052)	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	<0.001(0.00059)	ND<0.00024	<0.001(0.00025)	ND<0.00021	<0.00100(0.00033)	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00625	<0.0286(0.00685)	<0.0286(0.00669)	<0.0286(0.00629)	<0.0286(0.0254)	ND(<0.00628)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	24.8	27	26.9	21.1	26.5	28.8
pH 值	-	*	*	7.9	8.1	8	8	8	8
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.4	0.9	1	0.4	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	24.6	85.1	20.6	26.3	-190.7	-80
濁度	NTU	*	*	1.8	4	5.6	2	12	11
導電度	µmho/cm	*	*	2570	1940	1660	1810	3750	1280
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1260	1070	926	1120	2070	706
總硬度	mg/L	750	*	326	154	207	174	404	268
氯鹽	mg/L	625	*	389	271	226	290	916	235
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.024	ND<0.024
硫酸鹽	mg/L	625	*	168	285	238	278	247	189
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	<0.02(0.0077)	ND<0.0056	ND<0.0056
氨氮	mg/L	0.25	*	0.66	3.81	1.08	1.89	0.72	1.21
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.005)	0.01	<0.01(0.001)	0.022	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.11	0.78	0.09	0.13	0.01	0.15
無機氮含量	mg/L	*	*	0.78	4.6	1.17	2.04	0.73	1.36
總含氮量	mg/L	*	*	0.8	4.62	1.17	2.06	0.77	1.36
氯鹽	mg/L	4	8	0.77	1.7	1	1.44	1.35	1.13
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00053	<0.001(0.00045)	ND<0.00049	ND<0.00026
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00028	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.002(0.001)	ND<0.00049	ND<0.00039
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	<0.005(0.001)	<0.002(0.001)	0.004	ND<0.00054	<0.002(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.002)	<0.010(0.002)	<0.005(0.001)	<0.005(0.002)	ND<0.0018	<0.005(0.001)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	0.008	<0.005(0.004)	0.003	0.025	0.006	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	<0.0004(0.0001)	<0.0004(0.0001)	ND<0.000071
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0298	0.0363	0.0341	0.0681	0.0551	0.0284
鐵	mg/L	1.5	*	0.017	0.413	0.222	1.49	0.979	0.929
錳	mg/L	0.25	*	0.068	0.051	0.057	0.099	0.153	0.085
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	1.9	1.8	2	0.6	1.3
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	ND<0.00022	0.00289	ND<0.00022	<0.00100(0.00020)	<0.00100(0.00056)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021
苯	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00025	ND<0.00025
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00028	ND<0.00028
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00020	ND<0.00020
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00018
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0276	<0.039(0.031)	<0.086(0.071)	ND<0.0276	0.042	<0.038(0.033)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0016)	ND<0.0022
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00503)	ND<0.00415	<0.0286(0.00480)	<0.0286(0.00564)	ND<0.00338	<0.0286(0.00500)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	°C	*	*	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	µmho/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<0.00200	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	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	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	°C	*	*	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
氯鎂	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
萘	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
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<0.00036	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	109 年第 1 季
水溫	°C	*	*	26.6	22.3	26.1	28.3	31.9	25.1
pH 值	-	*	*	8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.2	0.3	2	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-51.4	55.6	-54.7	51.4	-119.6	-69.6
濁度	NTU	*	*	4.9	3.1	2.4	5.4	1.2	2.9
導電度	µmho/cm	*	*	3150	2760	2480	3310	3640	2310
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2430	1620	1450	2090	2950	1370
總硬度	mg/L	750	*	480	365	358	364	380	360
氯鹽	mg/L	625	*	918	708	1060	644	628	389
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.019	ND<0.019	ND<0.019
硫酸鹽	mg/L	625	*	733	429	417	384	352	298
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.0048	<0.02(0.01)	<0.02(0.02)
氨氮	mg/L	0.25	*	1.97	1.4	1.26	2.18	1.91	2.08
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.1	ND<0.001	0.02	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.09	0.01	0.04	<0.01(0.002)	0.04	<0.01(0.003)
無機氮含量	mg/L	*	*	2.16	1.41	1.32	2.18	1.95	2.08
總含氮量	mg/L	*	*	2.47	1.89	1.64	2.38	2.49	2.41
氟鹽	mg/L	4	8	1.18	1.22	1.27	1.18	1.15	1.14
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.00041	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	ND<0.00048
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.00090	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)	<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	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	0.01	0.01	<0.009(0.006)	<0.005(0.003)	<0.005(0.004)	<0.005(0.003)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	<0.0004 (0.0001)	<0.0004 (0.0001)	ND<0.000081
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0164	0.0215	0.017	0.0221	0.0184	0.0315
鐵	mg/L	1.5	*	0.229	0.484	0.295	0.305	0.112	0.266
錳	mg/L	0.25	*	0.18	0.142	0.151	0.22	0.159	0.196
油脂	mg/L	*	*	0.6	0.2	3.2	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	3	1.3	1.3	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<0.00039	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	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	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	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)	ND<0.00022
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00049	ND<0.00081	ND<0.00107	ND<0.00016	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	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	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	ND<0.00011
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00035	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00020	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	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	<0.001 (0.00033)
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00039	ND<0.00046	ND<0.00041	ND<0.00011	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	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	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	ND<0.00013
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00130	ND<0.00155	ND<0.00201	ND<0.00078	ND<0.00078	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	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	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	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	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	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	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)	<0.055(0.026)
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	<0.004(0.001)	ND<0.00045	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	ND<0.00010
甲醛	mg/L	*	*	0.0147	ND<0.00484	ND<0.00414	ND<0.00782	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	109 年第 2 季	109 年第 3 季	109 年第 4 季	110 年第 1 季	110 年第 2 季	110 年第 3 季
水溫	°C	*	*	25.2	33.1	30.4	23.8	29.8	30.3
pH 值	-	*	*	8	7.9	8	7.8	7.8	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.4	0.9	2.41	2	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-212	-57	-132.6	-32.7	-4	-175
濁度	NTU	*	*	0.5	1.2	1.7	10	0.7	4.8
導電度	µmho/cm	*	*	3140	2490	2560	2320	2330	2210
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2010	1640	1580	1370	1330	1320
總硬度	mg/L	750	*	346	396	390	393	454	476
氯鹽	mg/L	625	*	672	452	415	366	337	154
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.019	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	383	326	297	269	288	134
硫化物	mg/L	*	*	0.02	<0.02(0.005)	<0.02(0.02)	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.0037)
氫氣	mg/L	0.25	*	2.19	1.9	1.79	1.71	2.22	2.13
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.001)	0.02	<0.01(0.005)	0.02	0.02	0.03
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.04	<0.01(0.01)	0.03	0.01	<0.01(0.003)
無機氮含量	mg/L	*	*	2.21	1.96	1.8	1.76	2.25	2.16
總含氮量	mg/L	*	*	3.41	2.22	1.82	1.87	2.27	2.63
氟鹽	mg/L	4	8	1.55	1.1	1.14	1.09	0.92	0.93
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00037	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00054	ND<0.00054
銅	mg/L	5	10	ND<0.00053	ND<0.00053	<0.0025(0.001)	<0.0025(0.001)	ND<0.0011	<0.0025(0.001)
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.0012)	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	<0.005(0.001)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0024	ND<0.0032	ND<0.0032
鋅	mg/L	25	50	0.06	0.003	0.004	0.005	0.011	0.008
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000084	<0.0004(0.0002)	ND<0.000084	ND<0.000084	ND<0.000094	0.0004
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0195	0.0247	0.0339	0.0281	0.0272	0.0266
鐵	mg/L	1.5	*	0.073	0.227	0.219	0.125	0.217	0.536
錳	mg/L	0.25	*	0.158	0.194	0.191	0.176	0.22	0.273
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	0.8	0.9	0.6	0.9	0.9
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00051
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00056	ND<0.00056
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00073	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00027	ND<0.00027
甲苯	mg/L	5	10	<0.001(0.00046)	<0.001(0.00051)	ND<0.00031	ND<0.00031	<0.001(0.00096)	ND<0.00029
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00043	ND<0.00043
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00038	ND<0.00038
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00037	ND<0.00037
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00030	ND<0.00030
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00029	ND<0.00029
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00026	ND<0.00026
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00025	ND<0.00025
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00027	ND<0.00027
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.060(0.042)	<0.034(0.031)	<0.034(0.021)	0.035	<0.038(0.028)	<0.038(0.032)
氫化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	<0.004(0.0005)	ND<0.00048	<0.004(0.0018)	ND<0.00053	ND<0.00053
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.00024	ND<0.00024
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286(0.00721)	<0.0286(0.0103)	<0.0286(0.00612)	<0.0286(0.00875)	ND<0.00625	ND<0.00625

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110 年第 4 季	111 年第 1 季	111 年第 2 季	111 年第 3 季	111 年第 4 季	112 年第 1 季
水溫	°C	*	*	29.8	20.5	26.3	28.5	28.1	22.2
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9
溶氧	mg/L	*	*	2	2.7	2.8	0.4	0.7	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-4	-30.2	-30.3	-155.3	-185.7	-133.1
濁度	NTU	*	*	0.7	1.9	3.4	2.5	5.9	2.3
導電度	µmho/cm	*	*	2330	2680	2450	3170	3280	2370
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1330	1580	1470	1970	1880	1310
總硬度	mg/L	750	*	454	396	404	396	405	391
氯鹽	mg/L	625	*	337	468	361	604	479	362
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.04	0.04	ND<0.020	ND(<0.020)	ND<0.020
硫酸鹽	mg/L	625	*	288	344	288	371	313	302
硫化物	mg/L	*	*	<0.02(0.01)	<0.02(0.01)	<0.02(0.014)	ND<0.0025	ND(<0.0025)	<0.02(0.0059)
氨氮	mg/L	0.25	*	2.22	1.95	1.76	1.98	1.86	1.57
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	<0.01(0.005)	0.05	<0.01(0.006)	ND(<0.00015)	<0.01(0.004)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.01	0.07	0.04	0.01	0.01	0
無機氮含量	mg/L	*	*	2.25	2.02	1.85	2	1.87	<0.01
總含氮量	mg/L	*	*	2.27	2.04	1.87	2.01	1.89	2
氯鹽	mg/L	4	8	0.92	1.09	1.1	1.08	1.3	1.13
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.0009	ND<0.00037	<0.002(0.000)	ND(<0.00037)	ND<0.00037
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00054	ND<0.00054	<0.005(0.001)	ND<0.00056	ND(<0.00056)	ND<0.00056
銅	mg/L	5	10	ND<0.0011	<0.005(0.0015)	<0.005(0.001)	ND<0.0011	ND(<0.0011)	ND<0.0011
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.002)	<0.01(0.0032)	ND<0.0017	ND<0.0017	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0032	<0.01(0.0040)	ND<0.0031	ND<0.0031	ND(<0.0031)	ND<0.0031
鋅	mg/L	25	50	0.011	0.016	ND<0.0018	0.019	<0.005(0.004)	<0.005(0.002)
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000094	ND<0.000094	ND<0.00011	ND<0.00011	ND(<0.00011)	ND<0.00011
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0272	0.022	0.0194	0.0283	0.0324	0.0231
鐵	mg/L	1.5	*	0.217	0.133	<0.01(0.003)	0.41	0.042	0.025
錳	mg/L	0.25	*	0.22	0.231	0.217	0.213	0.24	0.2
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND(<2.0)	ND(<2.0)
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	1.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00051	ND<0.00051	ND<0.00037	ND<0.00037	ND(<0.00037)	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00056	ND<0.00056	ND<0.00057	ND<0.00057	ND(<0.00057)	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
甲苯	mg/L	5	10	<0.001 (0.00096)	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00043	ND<0.00043	ND<0.00036	ND<0.00036	ND(<0.00036)	ND<0.00036
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND(<0.00023)	ND<0.00023
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND(<0.00041)	ND<0.00041
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00039	ND<0.00039	ND(<0.00039)	ND<0.00039
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND(<0.00038)	ND<0.00038
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00025	ND<0.00025	ND(<0.00025)	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND(<0.00027)	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND(<0.00033)	ND<0.00033
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00028	ND<0.00028	ND(<0.00028)	ND<0.00028
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00020	ND<0.00020	ND(<0.00020)	ND<0.00020
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND(<0.00022)	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.038(0.028)	0.061	<0.056(0.037)	0.043	<0.055(0.035)	0.056
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00053	ND<0.00053	<0.004(0.0009)	<0.004(0.0010)	ND(<0.00052)	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00021	ND<0.00021	ND(<0.00021)	ND<0.00021
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00625	ND<0.00625	ND<0.00628	ND<0.00628	<0.0286 (0.0229)	ND(<0.00628)

註：1.「*」表示法規尚未規定，“”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	112 年第 2 季	112 年第 3 季	112 年第 4 季	113 年第 1 季	113 年第 2 季	113 年第 3 季
水溫	°C	*	*	24.5	29.9	27.5	23.5	27.8	31.9
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.6
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	1
氧化還原電位	mV	*	*	-140.2	-94.3	-120.7	-130.8	-179.4	-113.3
濁度	NTU	*	*	10	5.1	2.5	3.6	15	10
導電度	µmho/cm	*	*	2590	2970	2900	4020	2710	4270
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1660	1820	1600	2370	1630	2950
總硬度	mg/L	750	*	526	443	403	376	438	785
氯鹽	mg/L	625	*	392	562	443	758	508	1050
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.023	ND<0.024	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	303	365	302	448	341	435
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0038	ND<0.0056	ND<0.0056
氨氮	mg/L	0.25	*	2.21	1.81	1.28	1.79	1.37	1.93
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)	<0.01(0.007)	<0.01(0.006)	<0.01(0.001)
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.01	0.77	0.08	0.02	<0.01(0.01)
無機氮含量	mg/L	*	*	2.25	1.82	1.28	1.88	1.4	1.94
總含氮量	mg/L	*	*	2.78	1.84	1.29	1.89	1.64	2.05
氯鹽	mg/L	4	8	0.81	1.14	1.24	1.41	1.13	1.01
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00024	ND<0.00053	ND<0.00053	<0.001 (0.00025)	ND<0.00049	ND<0.00026
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00028	ND<0.00048	<0.002 (0.00030)	<0.002 (0.00045)	ND<0.00049	ND<0.00039
銅	mg/L	5	10	ND<0.00039	<0.005(0.001)	ND<0.00069	0.003	ND<0.00054	ND<0.00044
鎳	mg/L	0.5	1	<0.010(0.003)	<0.010(0.001)	ND<0.0013	<0.005(0.001)	ND<0.0018	<0.005(0.001)
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0027	ND<0.0025	ND<0.0025	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0030
鋅	mg/L	25	50	<0.005(0.003)	<0.005(0.002)	ND<0.0011	0.014	<0.002(0.002)	<0.002(0.002)
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0004 (0.0002)	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00013	<0.0004 (0.0001)	ND<0.000071
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0193	0.0239	0.0216	0.0351	0.0248	0.0263
鐵	mg/L	1.5	*	<0.010(0.004)	0.038	0.149	0.846	0.182	0.67
錳	mg/L	0.25	*	0.268	0.248	0.19	0.183	0.206	0.396
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	mg/L	10	*	1.1	0.8	0.8	0.9	0.9	<0.5(0.2)
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00079	ND<0.00065	ND<0.00065	ND<0.00079	ND<0.00059	ND<0.00059
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00075	ND<0.00053	ND<0.00053	ND<0.00075	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00043	ND<0.00043
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00022	ND<0.00022
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00022	<0.001 (0.00041)	<0.00100 (0.00053)	ND<0.00022	<0.00100 (0.00044)	<0.00100 (0.00051)
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00032	ND<0.00032
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00021	ND<0.00021
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00023	ND<0.00023
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00025	ND<0.00025
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00044	ND<0.00044
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00030	ND<0.00030
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00023	ND<0.00023
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00028	ND<0.00028
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00025
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00020	ND<0.00020
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00018
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00021	ND<0.00021
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.039(0.033)	<0.039(0.031)	0.063	<0.039(0.029)	0.055	<0.038(0.028)
氯化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	ND<0.00048	<0.004(0.0015)	ND<0.0022
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00024	ND<0.00022	ND<0.00022
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00645)	<0.0286 (0.00438)	<0.0286 (0.00516)	ND<0.00415	ND<0.00338	ND<0.00338

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	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	umho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.1	6.9	6.9	7	7.1	7.0	7.8	7.7	7.6
導電度	umho/cm	*	*	983	1000	988	618	1010	1060	544	548	540
溶氧	mg/L	*	*	1.3	2.1	1.4	1	1.9	0.7	2.6	2.8	2.5
氧化還原電位	mV	*	*	83.2	164.2	83.4	83	96.2	227.5	127	107.2	115.4

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0
導電度	umho/cm	*	*	707	715	702	731	721	734	971	942	643
溶氧	mg/L	*	*	1	1.0	1.2	2.2	2.0	2.0	3	2.9	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	125.6	120.4	118.4	95.3	93.7	90.8	130.8	138.8	107.6

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7	7	7.3	7.8	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3
導電度	umho/cm	*	*	996	998	1002	590	1008	1032	873	1020	1026
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.5	1.0	3.5	1.2	1.0	1.8	1.2	1.28
氧化還原電位	mV	*	*	132.6	124.8	148.2	180.6	149.0	127.0	149.8	122.4	140.5

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.8	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	7.7	7.6	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	590	1030	1060	1210	761	723	484	1920	480
溶氧	mg/L	*	*	0.25	1.1	1.1	0.3	1.99	2.10	5.3	1.2	5.3
氧化還原電位	mV	*	*	180.6	145.8	125.4	81.7	119.2	114.8	91.5	-63.2	90.5

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.1	7.3	7.3	7.6	7.3	7.1	7.1	7.9	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	910	1060	1010	1000	761	1090	960	551	901
溶氧	mg/L	*	*	0.8	1.2	1.3	2.6	2.0	1.6	1.2	2.6	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	143	101.4	129.2	76.5	119.2	-120.1	35	113.9	152.4

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.9	7.2	7.8	8	7.3	7.1	8	7.4	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	435	901	435	490	760	853	501	743	880
溶氧	mg/L	*	*	5.8	0.9	5.8	0.9	2.1	1.0	5	1.5	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	80	151.6	80.0	170.5	127.4	135.2	106.2	118	146.5

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.8	8.1	7.2	7.5	7.3	7	7.8	7.2	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	532	503	1030	674	943	932	522	739	708
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.7	0.6	3.7	0.9	1.7	1.8	1.7	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	15	84	21	120	15	138	111	116	332

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。

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.74	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	210	567	539	215	554	577	469	695	700
溶氧	mg/L	*	*	1.3	2.6	1.4	0.3	1.5	1.1	1.03	2.0	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	72.8	136.0	261.0	136	200	345	148.2	305.0	292.0

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.5	7.1	7.2	7.6	7.0	7.3	7.6	7.5	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	650	676	671	483	782	662	205	678	672
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.7	0.5	2.6	4.3	1.0	4.6	0.5	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	-15.4	130.0	67.2	166	138.0	46.2	182	154.0	160

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.7	6.9	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	692	776	767	670	817	761	722	565	628
溶氧	mg/L	*	*	3.3	0.9	1.0	2.6	2.1	0.7	0.4	1.2	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	229	220	130	72.9	257.0	144.0	22.9	248.0	16.3

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.6	7.3	7.4	7.3	7.2	7.8	7.4	7.0	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	670	647	677	354	844	965	860	761	672
溶氧	mg/L	*	*	2.6	1.6	1.2	0.6	1.8	1.3	0.39	1.0	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	72.9	188.0	248.0	31.3	232	249	188.8	-29.5	60.9

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.8	7.3	7.3	7.4	7.6	7.3	7.6	7.8	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	502	535	1010	629	723	542	706	6370	590
溶氧	mg/L	*	*	0.97	0.6	1.3	0.4	1.4	0.5	0.4	1.0	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	108.9	-60.8	129.2	-112	26.0	-44.9	26.7	85.2	-31.5

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.6	7.3	7.2	7.6	7.8	7.5	7.8	7.8	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	839	567	581	393	384	502	405	388	440
溶氧	mg/L	*	*	2.3	0.6	0.8	0.7	0.6	0.9	0.5	1.1	2
氧化還原電位	mV	*	*	108.0	-25.9	-25.9	94.3	33.9	89.1	37.7	108	186

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。
- 112年10月為112年11月採樣檢測，112年11月為112年10月採樣檢測。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.6	7.8	7.6	7.8	7.4	7.3	7.3	7.1	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	528	640	636	779	808	670	446	524	625
溶氧	mg/L	*	*	0.5	2.6	1.7	2.1	1.2	1.3	0.7	0.8	1
氧化還原電位	mV	*	*	132	-110	250	-67.7	57.1	12.8	160	318	130

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。
- 113年10月為112年11月採樣檢測，112年11月為112年10月採樣檢測。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.8	7.2	7.4	7.8	7.6	7.6	7.8	7.9	8.0
導電度	µmho/cm	*	*	353	371	357	176	344	318	294	336	324
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.8	1.1	0.6	1.1	1.0	0.42	0.6	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	82.5	138.0	248.0	109	105	105	139.1	287.0	304.0

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.7	7.7	7.5	7.2	7.7	7.8	8.0	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	274	340	901	432	426	385	340	372	672
溶氧	mg/L	*	*	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.7	0.7	0.7	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	181	66.2	185.0	37	51.4	113.0	-20.1	193.0	160.0

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.4	7.8	8.2	6.9	8.4	7.6	7.5	7.5	8.0
導電度	µmho/cm	*	*	387	342	327	259	349	357	318	249	370
溶氧	mg/L	*	*	2.6	0.9	0.6	0.8	0.8	1.4	1.2	1.8	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	176	229	188	319	222	173	169	270.0	27.7

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	6.9	7.3	7.6	7.8	7.6	7.4	8.1	7.8	8.0
導電度	µmho/cm	*	*	259	425	229	322	314	333	296	369	514
溶氧	mg/L	*	*	0.8	1.8	1.6	0.3	2.3	1.6	0.3	0.4	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	319	190.0	173.0	148	200	268	236.4	174	83.7

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	8	7.8	7.8	8	7.4	7.8	8.1	7.3	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	347	383	327	421	310	238	422	501	1060
溶氧	mg/L	*	*	1.53	0.5	0.4	0.71	1.1	0.5	0.4	2.9	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	107.9	-274.0	-256.0	147.2	77.2	83.3	122	126.2	-54.2

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.8	7.3	7.4	7.7	7.5	7.9	7.9	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	429	387	389	652	419	454	488	425	422
溶氧	mg/L	*	*	1.0	0.5	0.6	0.5	0.9	0.4	0.8	0.7	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	191.0	-324.0	-294.0	187	134.0	98.2	94	142	224

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。
- 112年10月為112年11月採樣檢測，112年11月為112年10月採樣檢測。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	6.8	7.6	8.3	7.9	7.8	7.6	7.8	7.5	8.5
導電度	µmho/cm	*	*	450	460	453	488	869	573	558	617	601
溶氧	mg/L	*	*	1.8	1.4	2.2	1.7	1.8	2.1	0.8	1.1	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	102	-55.6	249	48.4	327	97.5	185	299	175

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。
- 113年10月為113年11月採樣檢測，113年11月為113年10月採樣檢測。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	108年 7月	108年 8月	108年 9月	108年 10月	108年 11月	108年 12月	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	680	717	723	1070	686	747	612	1280	608
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.9	2.0	0.6	1.9	2.1	2	0.8	2.0
氧化還原電位	mV	*	*	138.1	154.5	153.1	114.9	148.7	156.7	190.5	136.6	194.2

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	534	562	551	569	542	525	779	814	532
溶氧	mg/L	*	*	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	2.1	1.2	1.3	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	197.2	184.6	171.2	89.5	104.2	101.2	-67.7	-90.2	198.0

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.6	7	7.6	7.5	7.5	7.5	8	7.5	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	3770	544	538	2180	515	525	9270	2260	2090
溶氧	mg/L	*	*	1.25	1.4	1.5	1.4	1.4	1.33	0.4	1.70	1.59
氧化還原電位	mV	*	*	45.6	172.5	170.1	137	165.3	150.4	102.1	112.4	102.5

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.8	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	2180	2240	2350	653	1740	1770	675	522	1870
溶氧	mg/L	*	*	1.4	1.30	1.30	1.3	1.22	1.6	0.5	1.3	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	137	141.4	128.1	-69.6	-60.1	-80.1	-101.9	-144.1	-71.9

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	377	646	536	472	1740	690	655	1150	398
溶氧	mg/L	*	*	0.2	1.20	1.60	0.7	1.22	1.50	0.7	2.30	0.40
氧化還原電位	mV	*	*	-94.8	-66.7	168.5	-77.9	-60.1	173.5	-51.2	120.2	-71.9

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	603	396	329	608	1800	370	286	655	363
溶氧	mg/L	*	*	0.60	0.40	1.00	0.6	1.30	0.20	0.6	1.1	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-18.4	-65.1	100.5	-6.5	-76.1	-68.8	-226.4	92.3	-103.8

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	514	467	574	1060	587	902	420	552	560
溶氧	mg/L	*	*	0.5	1.1	1.8	0.7	2	1	2.7	2.9	2.6
氧化還原電位	mV	*	*	-43.5	122.3	18.8	36.9	38.2	-28.2	24.3	-84.1	25.3

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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	108年 7月	108年 8月	108年 9月	108年 10月	108年 11月	108年 12月	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	8	7.8	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	437	351	364	5.5	480	386	554	502	579
溶氧	mg/L	*	*	1.6	1.8	1.8	0.7	1.7	1.9	1.6	0.9	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	-68.7	185.8	172.0	37.5	177.7	170.5	183.2	185.7	188.7

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	760	802	772	611	594	586	511	527	782
溶氧	mg/L	*	*	2	1.9	1.8	2.2	2.0	2.1	1.1	1.4	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	160.5	156.4	161.6	66.9	90.6	70.4	-124.7	-107.2	157.1

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH 值	-	*	*	7.6	7.9	7.9	7.5	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	3770	799	790	407	763	726	412	413	425
溶氧	mg/L	*	*	1.25	1.9	1.9	1.4	1.9	1.8	1.1	1.2	1.29
氧化還原電位	mV	*	*	45.6	123.5	130.5	124.1	121.4	133.5	118.1	145.2	121.4

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	8	7.9	7.8	8.5	7.1	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	407	422	434	398	511	519	474	1320	504
溶氧	mg/L	*	*	1.1	1.2	1.3	1	1.26	1.20	1.4	1.2	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	124.1	145.4	135.2	-64.9	-140.9	-157.7	14.7	101.2	-153.4

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	8.1	7.9	7.8	8	7.9	7.9	8	7.6	8.1
導電度	µmho/cm	*	*	595	382	760	340	511	347	312	1150	617
溶氧	mg/L	*	*	3	1.1	2.0	0.3	1.3	1.8	0.6	2.3	2.0
氧化還原電位	mV	*	*	113.3	-57.3	135.1	-170.4	-140.9	189.9	183.2	127.6	125.7

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	8.0	8.1	7.8	8	7.8	7.9	8.1	7.5	8.1
導電度	µmho/cm	*	*	602	616	334	373	537	591	518	570	592
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.9	0.9	0.5	1.1	3.0	1	1.6	2.5
氧化還原電位	mV	*	*	150.4	120.4	129.8	30.6	-158.8	126.7	80.7	112.4	106.8

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.9	7.9	7.6	7.8	7.4	7.5	7.9	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	480	565	714	542	710	842	282	857	886
溶氧	mg/L	*	*	0.8	1.1	1.8	0.9	1.6	1.1	1.3	1.1	2.6
氧化還原電位	mV	*	*	6.6	91.2	40.2	-70.2	78.5	59.4	94.6	-64.5	-3.6

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。

OL2-1 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-1 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-1 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-1 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-1 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-1 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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.2	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.5	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	5920	4580	4450	4410	4420	4270	12500	4170	12400
溶氧	mg/L	*	*	0.7	1.9	2.0	1	1.8	2.9	0.5	0.8	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	122.1	163.8	152.9	145.3	168.9	159.7	-77.9	139.6	-83.9

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。

OL2-1 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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.5	7.5	7.5	7.2	7.3	7.2	7.9	7.9	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	5760	5840	5610	4530	4210	4040	6580	6370	5800
溶氧	mg/L	*	*	1	1.1	1.1	2.2	2.8	2.8	3.3	2.9	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	144.1	148.2	150.2	38.7	32.7	42.5	81.7	70.2	145.1

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。

OL2-1 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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.9	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	8	7.5	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	6520	5710	5810	4440	581	5910	9270	5910	5890
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.0	1.1	0.4	1.1	1.2	0.4	1.2	1.26
氧化還原電位	mV	*	*	92.8	133.6	140.7	165.7	148.9	152.4	102.1	118.9	126.6

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。

OL2-1 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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	7.6	7.8	7.2	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	4440	7090	7180	2680	7060	7230	6880	3180	7190
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.4	0.5	4.3	0.59	0.60	0.4	1.8	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	165.7	167.4	155.8	178.7	185.4	161.3	51.8	161.7	144.9

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。

OL2-1 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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.7	7.9	8	7.8	7.8	7.8	7.3	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	5280	2640	2610	10400	7060	5390	14400	590	5990
溶氧	mg/L	*	*	0.3	4.2	3.9	0.4	0.6	2.1	0.6	0.9	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	79.7	174.0	173.1	-14.9	185.4	15.6	-84.3	-31.5	174.8

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。

OL2-1 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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.5	7.5	7.8	7.9	7.5	7.9	7.6	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	9500	6110	6050	7710	6150	3010	8320	5060	4970
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.9	0.9	0.6	0.5	0.4	0.2	2.6	2.2
氧化還原電位	mV	*	*	-6.2	176.2	174.9	61.4	125.4	178.9	41.2	112	104.9

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。

OL2-1 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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.8	8.2	7.9	7.8	7.8	7.5	7.9	7.6	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	16100	4670	9280	12600	16000	5010	5930	8530	3640
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.8	1.8	0.4	0.8	2	0.4	6	2.2
氧化還原電位	mV	*	*	-167.2	0.09	25.4	128.4	30.8	205.7	215.5	37.6	37.8

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。

OL2-2 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-2 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-2 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-2 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-2 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

OL2-2 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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.5	7.9	7.9	7.7	7.8	7.9	7.6	7.7	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	7010	2270	2270	3180	2810	2410	1610	3070	1580
溶氧	mg/L	*	*	0.8	2.1	2.1	1.8	1.7	2.4	1.3	0.9	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	175.2	131.1	122.1	149.3	138.0	142.9	52.9	187.9	57.9

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。

OL2-2 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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1040	1040	1080	2520	2270	2140	2820	2710	1010
溶氧	mg/L	*	*	1.9	2.0	1.7	1.1	1.3	1.6	0.4	0.7	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	148.7	142.5	140.1	26.3	40.6	39.2	0.8	20.4	129.5

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。

OL2-2 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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1191	1030	1042	1570	1051	1072	4020	1040	1038
溶氧	mg/L	*	*	2.57	1.7	1.7	2.4	1.6	1.7	0.4	1.7	1.58
氧化還原電位	mV	*	*	127.8	140.2	146.4	186.6	158.9	151.4	81.4	144.5	135.8

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。

OL2-2 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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.7	7.8	7.8	7.8	7.5	7.5	7.6	7.8	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1570	1860	1830	920	1640	1820	1510	5920	1890
溶氧	mg/L	*	*	2.4	0.4	0.5	4	0.85	0.70	1.8	0.3	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	186.6	71.3	80.5	207.4	61	105.4	100	8.8	84.9

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。

OL2-2 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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.7	7.6	7.9	7.5	7.5	7.8	7.7	7.9	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1410	1090	901	728	1640	1110	360	1310	2280
溶氧	mg/L	*	*	2.1	1.7	3.4	1.6	0.9	2.8	5.1	1.1	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	85.5	145.4	202.6	11.8	61.0	77.4	54.8	112.7	127.0

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.4	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	818	2260	2210	1090	2010	1800	3230	738	774
溶氧	mg/L	*	*	2.0	1.5	1.5	2	2.0	2.2	1.1	1.5	2.8
氧化還原電位	mV	*	*	57.8	128.0	129.1	149.4	105.4	132.0	57.2	184.8	134.4

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。

OL2-2 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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.6	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	830	804	1400	824	1570	2200	1280	3640	1670
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.8	1.7	2.7	1.5	1.5	2.5	2	2.5
氧化還原電位	mV	*	*	55.6	200.5	18.6	112	40.9	75.4	133.7	16.4	37

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	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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	7.8	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	2210	1430	1630	1420	1450	1290	988	1390	1040
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.5	1.3	1.5	1.6	1.4	0.6	0.7	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-174.3	-92.0	-91.8	-103.2	-96.1	-79.0	-144	-123.0	-118.6

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.5	7.5	7.9	7.7	7.7	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1230	1240	1310	1080	1020	1002	1270	1230	1230
溶氧	mg/L	*	*	1.7	1.5	1.6	2.2	2.1	1.9	3.2	2.8	2.8
氧化還原電位	mV	*	*	-91.2	-99.2	-104.2	-95.1	-102.5	-70.4	-19.8	-24.5	-24.5

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.7	7.9	7.9	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1039	1080	1066	1410	1070	1082	2920	1080	1102
溶氧	mg/L	*	*	2.23	1.6	1.6	0.4	1.7	1.8	0.5	1.8	1.72
氧化還原電位	mV	*	*	255.6	-80.4	-72.4	147.9	-73.8	-70.4	-147.4	-50.8	-70.2

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.6	7.4	7.4	7.9	7.3	7.2	7.6	7.7	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1410	1950	1930	1140	2010	2030	1620	2100	1910
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.2	0.3	2.8	0.33	0.40	0.4	2.0	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	147.9	-106.9	-112.5	199.2	-81.5	-95.5	91.4	-43.4	-100.3

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.8	7.8	7.7	7.3	8.0	7.6	7.3	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1410	1120	1160	1140	2010	927	1950	593	1410
溶氧	mg/L	*	*	0.6	2.7	2.6	0.8	0.3	2.1	1	1.8	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	39	197.6	157.0	8.2	-81.5	96.6	-148.9	225.7	57.6

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.2	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1870	1420	1440	2120	1460	1270	1780	1440	1880
溶氧	mg/L	*	*	4.0	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.9	1.8	2.2
氧化還原電位	mV	*	*	-129.4	57.4	62.4	123.6	72.5	83.4	86.1	190.8	131.1

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7	7.4	7.5	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1990	1700	2690	1420	2230	2320	2540	2210	2260
溶氧	mg/L	*	*	1	1.2	1.8	1.8	2.1	1.4	2.7	2.8	2.3
氧化還原電位	mV	*	*	132.6	98.7	11.9	99.1	99.4	70.3	133.7	19.4	50.1

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	108年 7月	108年 8月	108年 9月	108年 10月	108年 11月	108年 12月	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.1	7.0	7.1	7.9	7.0	7.1	7.3	7.2	8.0
導電度	µmho/cm	*	*	747	835	772	823	952	950	528	666	795
溶氧	mg/L	*	*	1.0	0.7	0.4	0.7	4.8	0.8	0.9	1.0	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	172.8	154.0	188.6	182.2	147.2	206.9	205.4	239.0	128.6

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.8	7.2	7.4	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	835	523	512	553	553	633	771	753	837
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.8	0.9	0.36	1.1	0.5	0.6	1.4	2.2
氧化還原電位	mV	*	*	67.1	193.8	196.7	-41.6	132.2	-1440.0	140	94.7	205.0

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.2	7.2	7.6	7.2	7.3	7.4	7.9	7.6	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	805	840	792	815	688	3410	828	579	842
溶氧	mg/L	*	*	1.1	1.5	1.8	1.5	1.4	1.4	1.9	1.9	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	164	229	41.9	151	-236.0	219.0	34.7	142.0	184.0

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.2	7.1	7.1	7	7.1	7.2	7.09	7.1	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	805	457	804	707	687	552	729	845	774
溶氧	mg/L	*	*	1.1	1.6	2.0	1	1.6	1.3	1.0	1.1	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	164	67.3	150.0	51.2	152	180	201.4	56.8	94.3

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.8	7.4	7.6	6.9	7.1	7.2	6.3	7.5	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	652	640	674	683	674	651	621	1120	806
溶氧	mg/L	*	*	1.9	1.1	0.7	0.7	0.8	0.5	1	1.0	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	193.9	142.9	264.7	184	89.0	109.5	201	106.2	205.6

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.3	7.7	7.6	7.1	7.6	7.4	7.2	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	566	841	698	448	878	594	455	745	601
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.6	0.5	1.8	1.1	1.0	0.1	1.0	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	153.0	104.6	209.9	150.2	187.9	175.2	151.1	210.6	176.4

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.2	7.8	6.7	7.8	7.8	7.7	6.4	7.6	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	883	865	956	846	676	930	718	742	780
溶氧	mg/L	*	*	0.40	2.6	1.8	1	0.4	0.4	1.8	1.4	3.2
氧化還原電位	mV	*	*	112.4	155.7	250.8	33.2	147.8	134.5	-19.4	139.8	138.5

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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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	108年 7月	108年 8月	108年 9月	108年 10月	108年 11月	108年 12月	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.5	7.3	7.4	8.7	7.4	7.5	7.9	7.5	8.8
導電度	µmho/cm	*	*	707	676	627	610	536	499	550	488	442
溶氧	mg/L	*	*	0.5	2.0	0.6	0.7	1.4	1.4	2.4	1.2	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	176.9	100.5	-14.7	188.3	138.5	217.5	222	175.2	127.6

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.9	7.9	7.8	8	7.2	7.7	7.8	7.8	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	460	563	571	605	308	567	772	548	496
溶氧	mg/L	*	*	2.1	2.0	2.2	0.3	0.3	0.8	0.8	1.7	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	2.7	211.4	207.8	-38.3	109.2	-1500.0	116	203.0	245.1

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.6	7.6	7.3	7.2	7.8	7.4	7.9	7.9	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	520	468	484	434	537	1430	607	651	618
溶氧	mg/L	*	*	2.5	1.6	1.3	0.7	1.9	1.2	0.6	0.7	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	134	193	117	181	157.0	1.5	33.4	108.0	108.0

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-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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.2	7.6	7.6	7.4	7.5	7.9	7.4	7.5	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	434	95	407	431	505	429	342	494	663
溶氧	mg/L	*	*	0.7	2.4	2.1	2.2	1.4	1.5	1.1	1.7	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	181	64.3	156.0	42.5	143	164	231.3	53.2	192.0

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.7	7.4	7.6	7.7	7.8	7.6	7.2	6.7	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	745	740	422	460	378	463	475	3000	396
溶氧	mg/L	*	*	1.8	0.8	1.0	0.7	1.0	0.8	1.1	1.0	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	155.4	117.1	338.8	153.2	170.1	78.1	231	123.2	227.4

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.7	7.9	7.6	7.4	7.9	7.6	7.6	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	433	510	413	454	960	1050	1010	442	564
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.0	0.8	0.6	1.1	0.9	0.7	1.0	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	127.4	100.1	221.7	94.2	223.5	162.3	100.1	222.4	158.1

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.8	7.1	7.6	7.8	7.8	7.6	7.7	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	538	537	545	492	456	571	337	550	686
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.2	2.0	1.6	0.3	0.4	0.9	0.8	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	141.8	128.6	243	-11.6	120	117.2	-8.1	101.1	119.3

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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.7	7.27	7.4	7.4	7.5	7.6	8.3	7.4	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	797	749	803	666	1144	1228	898	848	1120
溶氧	mg/L	*	*	0.4	2.1	0.3	0.5	1.1	0.5	0.5	0.4	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	32.8	-15.9	-43.7	129.3	-37.1	-91.8	25.7	174.4	65.2

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-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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.6	8.4	8.2	7.3	7.3	7.4	7.6	8.2	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	1350	890	878	1040	828	668	1180	661	958
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	1.8	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	35.7	40.1	39.6	-12.6	143.4	-1810.0	-26.3	209.0	167.0

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-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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.4	7.7	7.7	6.9	7.3	7.6	7.9	7.4	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1250	1290	1350	1480	1520	833	1150	1069	842
溶氧	mg/L	*	*	0.2	1.0	1.7	1.5	1.0	0.5	0.2	1.3	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	4.8	167	142	146	157.0	124.0	58.2	158.0	137.0

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-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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.4	7.7	7.7	6.9	7.3	7.6	7.9	7.4	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1250	1290	1350	1480	1520	833	1150	1069	842
溶氧	mg/L	*	*	0.2	1.0	1.7	1.5	1.0	0.5	0.2	1.3	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	4.8	167	142	146	157.0	124.0	58.2	158.0	137.0

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-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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	6.9	7.5	7.9	7.4	7.4	7.4	7.36	7.4	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1480	913	1010	1620	1840	1990	1444	1466	1050
溶氧	mg/L	*	*	1.5	2.1	1.8	0.8	2.2	1.4	0.8	1.1	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	146	46.7	71.2	22.5	88	118	213.8	29.8	118.0

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-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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.5	7.1	7.6	7.3	7.3	7.4	7.9	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1740	2310	1930	1710	1880	3290	1560	1210	3860
溶氧	mg/L	*	*	1.8	1.2	0.8	0.7	1.2	0.6	0.8	2.5	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	168.4	169.0	271.6	39.7	-138.0	-95.3	214	157.8	114.8

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-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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.6	7.3	7.7	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	3630	3260	1980	1830	3200	1970	1740	1520	2000
溶氧	mg/L	*	*	0.0	0.8	0.7	1.1	0.0	1.0	1	0.9	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	102.3	-91.0	193.7	-1	-149.0	117.2	-2.5	202.7	108.0

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-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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.4	7.5	7.2	7.9	7.6	7.6	7.5	7.3	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	3420	3970	1130	3840	3110	2780	2460	1730	2240
溶氧	mg/L	*	*	3.6	0.1	1.1	0.8	0.0	0.0	0.4	1.0	2.6
氧化還原電位	mV	*	*	-82.9	112.3	34.4	9.2	-147.0	-131.0	-112.3	-4.6	118.8

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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-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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.4	7.4	7.4	8.1	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	931	814	779	2430	3160	2800	2800	2820	2480
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.9	0.6	0.47	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	170.2	53.2	132.7	176.1	91.3	156.4	148.1	204.9	75.3

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.6	7.5	7.5	7.3	7.8	7.6	7.2	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	2380	2420	2280	1180	3000	1320	2590	2750	2780
溶氧	mg/L	*	*	1.1	1.2	1.2	0.4	0.5	0.2	1	1.0	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	125.7	132.8	133.2	47.9	77.7	-1780.0	-70.1	217.0	240.6

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.6	7.7	7.6	7.7	7.1	7.2	7.6	7.6	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	2530	1790	2010	2140	2270	718	2130	896	771
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	1.6	0.4	1.6	1.1	1.1	1.1	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	102	154	122	116	113.0	118.0	106	117.0	4.0

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.24	7.7	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	2140	2780	2600	2320	2210	2420	2230	2110	3040
溶氧	mg/L	*	*	0.4	2.3	1.8	0.9	2.2	1.9	0.9	1.0	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	116	-24.7	89.7	35.8	-122	-83	-143	40.0	-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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.8	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.9	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	2610	2080	2030	2240	2660	2120	1840	2870	1190
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.1	0.7	1.8	1.7	0.5	0.9	0.9	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	-18.9	37.2	-31.2	-81.4	-82.4	-94.4	-143	-71.4	64.1

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.6	7.5	7.8	7.2	7.7	7.7	7.5	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	2290	2210	2020	6650	1140	2230	1230	1690	1990
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.7	0.4	0.3	0.9	1.4	0.2	0.0	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	89.2	-100.1	-152.7	-160.5	-147.3	-103.1	41.9	-32.1	-100.2

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.5	7.8	7.5	7.9	7.5	7.4	7.6	7.1	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1720	1660	1740	2160	1670	1650	2740	7020	2860
溶氧	mg/L	*	*	6.8	0.4	1.0	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	3.0
氧化還原電位	mV	*	*	169.7	91.1	-78.2	10.1	-89.7	-101.1	94.9	153.2	126.7

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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	6.5	6.9	6.9	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	262	1320	753	1560	1620	1430	4760	1440	1460
溶氧	mg/L	*	*	1.8	1.6	1.0	0.6	0.8	1.4	2.68	1.4	2.2
氧化還原電位	mV	*	*	118.2	72.4	281.0	217	68.8	109	90.3	305.0	259.0

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.5	7.4	7.4	7.3	6.2	6.8	7.5	7.8	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1520	1640	407	177	124	138	738	1490	1090
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.5	1.4	1.9	4.1	0.6	1.2	0.9	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	90.1	118.0	165.0	252	-8.3	136.0	164	-93.9	179.0

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.7	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.2	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	562	1290	1320	1200	1490	1200	1200	169	380
溶氧	mg/L	*	*	1.1	0.7	0.9	1.7	2.6	1.9	1.8	3.2	2.1
氧化還原電位	mV	*	*	278	194	168	107	244.0	172.0	111	224.0	-14.9

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.7	7.6	7.5	7.8	7.4	7.6	7.8	7.4	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	1200	1180	465	1360	1130	1330	788	1280	220
溶氧	mg/L	*	*	1.7	1.8	1.4	1.3	1.3	2.1	3.7	1.1	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	107	133.0	76.4	-8.2	240	261	182.8	150	86.7

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	6.8	7.8	7.8	7.4	7.4	7.8	7.6	7.3	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	174	244	560	1240	310	238	1340	501	1060
溶氧	mg/L	*	*	1.7	0.9	1.5	0.5	1.1	0.5	1.3	2.9	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	183	85.3	178.0	94.4	77.2	83.3	-8.4	126.2	-54.2

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.9	7.9	7.5	7.4	7.5	7.8	7.9	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1380	245	246	852	921	252	2040	1610	1480
溶氧	mg/L	*	*	2.8	0.9	0.8	0.5	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	189.0	82.5	82.1	-5.4	136.0	103.0	-82.6	-112	-96.9

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。
- 112年10月為112年11月採樣檢測，112年11月為112年10月採樣檢測。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.7	7.2	7.5	7.3	7.2	7.4	7.2	6.7
導電度	µmho/cm	*	*	1590	1520	1900	1550	1960	382	747	860	748
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.3	0.7	0.3	0.8	1.5	1.6	0.8	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	1	-102	-12	8	-8	217	45	120	216

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。
- 112年10月為112年11月採樣檢測，112年11月為112年10月採樣檢測。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	496	1180	1180	839	1110	1170	677	1150	1210
溶氧	mg/L	*	*	3.7	0.9	0.6	2.2	1.9	0.6	6.5	2.7	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	210.5	103.6	110.8	180.4	188.7	180.5	147	189.5	187.6

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.4	7.8	7.4	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	933	1370	851	638	709	1022	493	1310	1370
溶氧	mg/L	*	*	2	1.8	2.0	6.1	3.9	1.0	6.2	0.8	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	181.4	194.4	135.1	124.3	153.7	23.4	106.1	145.1	242.9

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.8	7.3	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1207	1320	1271	577	1054	956	502	1070	1365
溶氧	mg/L	*	*	1.61	1.7	1.9	1.8	1.21	1.4	3	0.9	1.82
氧化還原電位	mV	*	*	135.8	94.2	124.4	292.2	137.4	187.4	143.2	94.2	111.5

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	577	518	515	576	1125	1210	493	1200	1210
溶氧	mg/L	*	*	1.8	2.8	2.5	5.4	0.84	1	5.2	1.1	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	292.2	154.9	140.2	174.2	87.6	89.2	118.4	141.2	134.4

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	799	1080	1260	1180	1125	1180	628	1100	822
溶氧	mg/L	*	*	1.4	4.9	2.1	0.7	0.8	0.7	4.5	0.8	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	134.1	5.6	124.2	275.8	87.6	275.8	206.1	114.8	132.8

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.7	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.6	7.3	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	590	493	509	988	811	788	543	1090	1210
溶氧	mg/L	*	*	5.8	3.2	2.1	1.1	0.9	1.5	3.6	1.2	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	173.8	123.2	141.1	97.3	135.1	127.8	83.7	158.9	-183.1

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.5	7.5	7.3	7.6	7.7	7.6	6.7	7.2	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	596	890	1120	678	872	755	508	813	486
溶氧	mg/L	*	*	0.7	2.3	1.6	1.9	1.5	1.6	4.1	0.9	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	13	120	10	110	8	218	102	114	174

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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.7	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.6	7.8	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	717	635	946	1020	1430	1250	1370	1950	1760
溶氧	mg/L	*	*	0.6	2.1	1.8	1.8	0.8	1.0	1.44	2.0	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	112.0	150.0	249.0	181	386	41.2	105.2	268.0	261.0

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.6	7.2	7.5	7.7	6.9	7.4	7.6	7.6	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	908	1610	1200	842	825	1070	1060	3020	2280
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.7	2.5	2.9	1.4	1.0	0.78	0.5	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	169	172.0	211.0	196	136.0	128.0	152.8	104.0	170.0

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.1	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.3	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1820	1570	1440	1320	1320	1240	825	646	1000
溶氧	mg/L	*	*	2.6	1.4	0.8	1.1	2.2	0.4	2.8	1.9	2.3
氧化還原電位	mV	*	*	228	184	197	-1.7	265.0	158.0	125	226.0	18.4

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	1110年 6月
pH 值	-	*	*	7.7	7.4	8.1	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1320	1380	894	572	934	1960	1530	1340	1220
溶氧	mg/L	*	*	1.1	2.1	1.0	0.5	2.1	1.4	0.38	0.4	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	-1.7	172.0	172.0	211	228	283	159	-140	93.1

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。

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	111年 7月	111年 8月	1110年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.5	7.9	7.1	8.1	7.8	7.6	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	888	1230	878	957	854	868	659	819	1310
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.7	1.1	0.6	1.4	0.6	0.63	1.3	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	95.9	103.0	160.0	105	94.7	93.8	116.8	156.3	112.7

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH 值	-	*	*	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1230	1230	1240	738	569	1240	1230	1000	1160
溶氧	mg/L	*	*	2.3	0.7	0.7	0.4	1.2	0.7	0.4	0.5	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	102.0	103.0	104.0	101	135.0	125.0	108	129	151

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH 值	-	*	*	7.4	7.9	8.1	8	8.1	7.8	7.6	7.7	8.3
導電度	µmho/cm	*	*	1050	716	571	573	767	760	792	888	1080
溶氧	mg/L	*	*	0.5	2.7	2.4	0.5	1.5	0.6	0.6	1.2	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	229	23.6	278	22.6	291	116	175	300	130

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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1573	1614	1563	1596	1588	1505	1450	1334	1330
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.6	0.5	1.9	1.6	1.0	1.8	1.1	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	140.9	114.0	144.6	193.1	179.2	189.7	63.5	200.1	112.9

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 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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.8	7.8	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1320	1320	1270	1200	1020	1220	818	1125	1030
溶氧	mg/L	*	*	2.6	2.3	2.0	0.37	1.5	0.8	1.2	1.6	2.1
氧化還原電位	mV	*	*	157	180.4	171.7	-127	57.1	-1640.0	248	217.2	207

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.7	7.3	7.6	7.1	7.6	7.4	7.6	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	848	1790	857	744	695	1810	1460	1449	1840
溶氧	mg/L	*	*	1.6	0.8	2.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	66.9	154	145	143	-185.0	158.0	149	129.0	142.0

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.6	7.4	7.3	7.7	7.6	7.6	7.2	7.7	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	771	1500	1220	1130	1270	1220	775	1130	976
溶氧	mg/L	*	*	0.3	2.4	1.9	0.8	1.9	1.8	1.9	1.0	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	119	71.3	156.0	138	145	143	42.6	130	44.2

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.5	7.4	7.2	7.5	7.6	7.6	7.9	7.8	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	950	671	586	522	812	509	495	1060	818
溶氧	mg/L	*	*	0.4	2.2	0.9	1.4	1.8	2.0	1.9	1.8	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	165.9	182.9	283.4	114.7	133.8	98.3	42.6	-54.2	100.2

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.6	7.8	7.8	7.1	7.9	7.4	7.7	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	481	700	557	753	1020	1150	1380	2190	1150
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.7	0.8	1.9	1.6	1.3	4.4	0.3	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	198.9	102.1	253.1	198.6	38.8	133.0	121.4	-24.6	115.5

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.9	7.8	7.2	7.8	7.5	7.6	7.6	7.8	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	1820	1880	2210	2100	1940	1950	1530	802	2480
溶氧	mg/L	*	*	5.1	0.4	2.0	0.8	1.3	1.3	1.4	1.3	3.4
氧化還原電位	mV	*	*	112.6	200.3	175.1	151.8	160.7	153.8	143.0	126.4	124.7

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	555	573	626	672	675	685	702	723	728
溶氧	mg/L	*	*	1.1	0.9	0.5	0.69	1.2	0.9	0.8	0.9	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	6.3	27.6	112.1	0.9	207.2	186.7	130.6	127.1	130.3

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.9	8.0	7.9	7.9	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	764	762	751	726	655	688	773	665	742
溶氧	mg/L	*	*	3.2	3.2	3.3	1.1	1.8	0.7	1.1	2.1	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	167	189.0	147.3	-166	171.9	-1600.0	218	218.0	225.4

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.7	7.9	7.3	7.7	7.4	7.3	7.5	7.9	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	774	755	751	771	757	1110	665	728	681
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.5	1.5	0.3	1.8	0.9	1.7	1.4	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	118	182	150	119	181.0	124.0	231	92.9	168.0

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH 值	-	*	*	7.7	7.4	7.6	7.1	7.7	7.6	7.3	7.0	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	771	714	746	722	62.5	788	809	740	812
溶氧	mg/L	*	*	0.3	2.4	2.4	0.6	1.8	1.7	2.9	1.0	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	119	34.1	59.5	170	154	143	47.7	180	79.5

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH 值	-	*	*	8.3	7.5	7.2	8	7.6	7.6	7.8	8.0	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	783	711	758	832	1020	758	789	319	990
溶氧	mg/L	*	*	0.5	1.1	1.1	0.7	1.4	0.9	2.9	0.4	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	136.9	165.7	275.4	198.3	142.7	85.4	47.7	-66.1	100.1

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 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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH 值	-	*	*	7.7	7.6	7.8	7.5	7.3	7.7	7.5	7.4	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	767	841	794	832	1030	940	738	1030	930
溶氧	mg/L	*	*	1.0	0.9	0.7	0.9	1.8	1.8	0.8	2.0	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	239.8	87.6	205.8	96.7	91.1	138.0	113.5	67.3	150.4

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.2	7.7	7.3	7.3	8.0	7.4	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	742	750	756	790	722	848	739	948	1020
溶氧	mg/L	*	*	3.7	2.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.5	0.7	3.4
氧化還原電位	mV	*	*	150.7	240.2	135.6	171	222.6	220.4	-40.0	98.1	121.0

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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	821	968	651	709	746	756	659	712	674
溶氧	mg/L	*	*	2.2	0.8	0.9	0.54	1.1	0.7	1.2	2.4	2.4
氧化還原電位	mV	*	*	101.0	74.3	159.1	133.4	173.8	164.2	207.5	191.4	196.1

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 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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1080	684	696	385	406	878	478	574	594
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.8	1.0	2.0
氧化還原電位	mV	*	*	190.9	200.4	184.5	106	84.3	182.0	77.5	108.0	206.8

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.9	7.6	7.2	7.6	7.6	7.8	7.6	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	730	665	668	717	912	1420	863	554	355
溶氧	mg/L	*	*	2.3	2.2	1.6	1.3	1.2	0.7	1.6	2.4	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	164	187	112	49.4	118.0	138.0	19.2	129.0	92.9

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 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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.2	7.2	7.5	7.5	7.2	7.6	7.6	7.2	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	717	1050	1110	759	788	883	888	1140	555
溶氧	mg/L	*	*	1.3	1.2	2.2	0.9	2.2	1.6	0.7	0.4	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	49.4	62.3	57.9	-55.7	15.9	117	116	-61.6	-304

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.6	7.1	7.4	7.1	7.6	7.8	7.7	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	533	448	681	1140	932	662	681	456	1370
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.8	1.3	0.1	0.7	0.6	0.7	2.0	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	-216.8	100.8	112.5	-228.1	-147.1	-186.0	116	258.9	-100.3

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.6	7.8	8.0	7.5	7.5	7.8	7.8	7.6	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1560	1370	924	815	958	933	892	979	805
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.4	0.7	0.1	1.4	1.3	0.4	1.0	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-146.4	121.6	154.1	125	110.1	120.3	124.8	108.2	30.1

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 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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.6	7.6	7.1	7.5	7.5	6.7	6.7	7.2	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	651	898	1800	1180	1710	809	622	902	927
溶氧	mg/L	*	*	1.5	1.0	0.8	0.4	1.4	1.9	0.3	1.5	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	2	18	202	2	105	95	199	141	41

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.9	7.9	8.1	8.2	8.1	8.1	7.8	7.8	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	8910	6470	5570	3980	51.0	5580	8240	7840	7110
溶氧	mg/L	*	*	0.2	1.3	0.3	6.28	0.9	1.4	0.7	0.6	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	68.3	62.7	39.3	119.4	4530	139.7	126	156.9	91.7

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 2-1 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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.7	7.3	7.4	7.2	8.0	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	8450	8360	7920	3690	4490	1550	5660	3690	4630
溶氧	mg/L	*	*	1.2	0.7	0.9	1.2	0.4	0.7	0.9	2.4	2.1
氧化還原電位	mV	*	*	172.6	119.7	114.5	135	105.4	90.6	110	186.0	124.7

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 2-1 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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.9	7.6	7.2	7.9	7.2	7.3	7.6	7.8	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	5520	5570	1130	4740	4910	746	9210	6940	4710
溶氧	mg/L	*	*	1.2	0.9	1.2	1	1.2	0.9	0.1	0.4	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	85.7	149	108	136	66.2	-119.0	-22.6	97.5	182.0

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 2-1 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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.9	7.5	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	4740	4710	4200	6770	4850	8120	8900	5920	8010
溶氧	mg/L	*	*	1.0	1.5	2.4	0.3	2.0	2.1	0.54	0.3	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	136	182.0	13.5	-6	134.0	69.3	-21.3	8.8	151.0

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 2-1 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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.5	7.8	7.7	7.7	7.3	7.9	7.4	7.4	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	7800	3820	3420	1070	6040	7190	7340	1640	3160
溶氧	mg/L	*	*	1.26	1.3	1.6	0.6	1.1	0.9	0.5	0.4	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	133.9	55.5	242.9	-23.8	113.9	147.9	-21.3	53.8	-19.8

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 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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.9	7.2	8.0	7.8	7.9	7.7	7.9	7.0	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	10600	5500	9510	8630	6020	7660	6000	2960	7540
溶氧	mg/L	*	*	0.1	1.0	0.6	0	2.1	1.8	0.6	2.0	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	146.1	113.6	126.6	-1	96.2	90.9	62	72.4	86.8

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 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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.9	7.8	7.3	7.7	7.4	7.5	7	7.6	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	7140	5810	7920	11100	3110	3430	9810	9060	4110
溶氧	mg/L	*	*	2.6	3.0	1.3	1.9	1.5	2.4	1	0.8	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	105	200	229	117	194.0	50	5	77	229

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.1	7.4	7.1	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	859	1267	628	1419	549	647	472	523	591
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.6	0.5	0.3	0.7	1.0	0.4	0.3	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	75.2	-133.1	-75.2	10.68	-178.5	-166.6	-97	-150.3	-156.8

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 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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7	7.4	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	1000	484	503	398	573	667	524	925	639
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.5	0.6	0.3	0.7	0.4	0.7	1.2	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	-203.6	-91.4	-82.6	131	-131.2	-149.0	-46.6	-6.8	113.0

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.3	7.6	7.5	7.1	7.3	7.4	7.7	7.8	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	523	994	969	896	923	1650	1100	901	659
溶氧	mg/L	*	*	1.3	1.2	1.4	1.2	1.9	1.4	1.5	0.9	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	-98.9	-43.8	-50.5	-21.6	-31.5	-41.7	-73.6	98.9	-32.7

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.3	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	523	609	623	1160	788	666	963	1150	1290
溶氧	mg/L	*	*	1.3	1.6	1.9	0.2	2.2	1.6	0.7	0.6	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-98.9	37.9	32.7	-58.1	15.9	165.0	28.7	-63.6	144.0

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.4	7.4	7.4	7.7	7.2	7.1	7.3	7.4	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	993	849	762	1050	720	646	620	3640	996
溶氧	mg/L	*	*	1.3	0.6	1.1	0.1	1.4	1.0	0.7	1.3	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	154.7	45.3	222.8	-231.6	171.2	63.9	28.7	242.1	-21.1

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.6	7.9	7.5	7.4	7.2	7.9	7.3	7.5	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1370	714	1140	1080	736	1110	1060	904	480
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.4	0.7	0.1	1.4	1.8	0.1	0.8	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	-171.3	26.3	174.3	-7.9	171.6	157.0	-10	105	60.8

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 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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.9	7.4	7.4	7.4	7.2	6.7	6.7	7.1	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	1110	698	708	600	873	1000	1030	1110	1420
溶氧	mg/L	*	*	0.9	2.8	1.1	0.7	1.2	1.7	1.6	1.8	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	37	111	152	3	131	160	96	164	36

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.7	7.6	7.5	7.6	7.8	7.7	7.9	7.6	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	855	869	791	846	933	870	878	8	820
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.4	0.3	0.5	0.9	0.7	0.6	0.5	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	1.2	-13.2	110.1	-146.8	36.1	74.9	102.6	76.7	73.4

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.5	7.7	7.3	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1030	902	851	784	580	436	832	669	676
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.7	0.8	1.1	1.3	0.6	0.6	1.6	1.9
氧化還原電位	mV	*	*	115.2	100.4	108.2	-10.4	100.5	89.7	82.2	147.0	124.2

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.7	8.0	7.1	7.7	7.1	7.6	7.8	7.8	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	906	889	1060	859	1210	750	825	520	468
溶氧	mg/L	*	*	0.5	1.0	1.8	1.6	1.7	1.7	0.5	2.0	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	137	115	118	153	96.3	108.0	24.5	133.0	166.0

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.7	7.5	7.6	7.5	7.7	7.8	7.51	7.6	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	859	729	691	818	914	902	972	969	897
溶氧	mg/L	*	*	1.6	2.4	2.1	1	2.3	1.7	1.3	1.0	2.4
氧化還原電位	mV	*	*	153	70.3	37.8	48.2	109.0	88.2	178	57.4	59.4

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.8	7.8	7.6	7.9	7.4	7.8	7.6	7.8	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	813	803	772	895	820	825	801	474	899
溶氧	mg/L	*	*	2	1.0	1.4	0.3	1.6	0.6	1.3	3.2	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	159.3	71.5	95.9	89.4	172.1	114.0	178	275.3	158.0

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 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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.7	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	7.9	7.5	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	861	852	800	742	1040	1010	836	1010	715
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.3	0.4	0	1.6	0.0	0.2	1.9	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	140.1	84.2	99.6	122.2	98.5	120.2	11.9	57.2	54

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

- 2.若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低於檢量線最低點濃度時，以『<檢測報告最低位數單位值』表示
- 3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
- 4.第二類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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.6	7.9	7.3	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	855	1030	975	930	1040	1120	1000	974	2390
溶氧	mg/L	*	*	0.9	2.6	0.9	1.3	2.2	2.9	0.4	0.6	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	76	143	150	115	8	19	8	-32	-85

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	µmho/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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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。

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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	4000	3880	3750	4900	9360	12470	1360	13220	14600
溶氧	mg/L	*	*	0.5	1.8	0.3	0.5	1.0	0.6	0.3	0.2	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-147.4	-163.3	-158.1	-146.8	-173.2	-154.3	-106.4	-135.5	-138.3

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。

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.1	7.2	7.2	7.6	7.3	7.3	7.8	7.3	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	17200	13800	12900	7360	4460	1100	2660	5910	8130
溶氧	mg/L	*	*	0.9	0.4	0.5	1	0.9	0.4	1	2.0	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	-176.1	-110.4	-101.4	-189	-69.3	-111.0	55.9	-56.8	-46.3

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。

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.5	7.6	7.4	7.9	7.3	7.6	7.8	7.8	7.5
導電度	µmho/cm	*	*	9610	14000	1910	7940	2140	1870	7340	10690	1710
溶氧	mg/L	*	*	1.8	1.2	1.8	0.5	0.9	0.4	2.3	0.6	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	-138	-121	-97.9	-163	-19.5	-60.1	-110	-159.0	-39.9

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。

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7.9	7.5	7.3	7.3	7.4	7.7	7.1	7.2	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	7940	8750	10400	12700	14600	11900	8200	11600	6120
溶氧	mg/L	*	*	0.5	2.2	2.4	0.3	2.3	1.8	0.8	0.4	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-163	-62.9	-102.0	-127	-136.0	103.0	-104	-140	-78.7

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.2	7.7	7.8	7.1	7.6	7.3	7.2	7.7	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	4660	4050	7200	6150	14500	9910	9620	906	12200
溶氧	mg/L	*	*	1.43	0.7	0.9	0.8	1.8	0.5	0.8	0.5	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-126.3	-34.0	13.8	-105.4	104.5	-150.3	-105.4	67.2	-86.8

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.8	7.7	7.6	7.1	7.8	7.7	7.8	7.3	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	10300	12600	8970	7200	10500	10200	5100	6690	7220
溶氧	mg/L	*	*	0.0	1.3	0.5	1	1.6	1.6	0	0.6	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	-110.2	106.4	-148.9	-105.4	107.1	105.1	-178.8	-116.4	-114.6

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.1	7.1	7.0	7	7.2	6.9	7.2	6.9	6.9
導電度	µmho/cm	*	*	11900	27500	35800	23100	14400	10500	21500	12800	10700
溶氧	mg/L	*	*	1.6	1.3	0.4	1.3	0.9	2.8	1.6	0.9	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	-123	-121.0	-123.0	-24	-67.0	3	-42	-98	-79

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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.5	6.4	7.5	7	6.9	6.7	7.4	7.0	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	1240	1140	1320	1270	1220	1340	1230	1320	1230
溶氧	mg/L	*	*	1.7	1.3	1.9	1.1	1.1	1.4	1.5	1.8	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	117.6	182.0	122.9	20.2	159.3	168.4	138.7	149.0	125.6

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	1290	1260	1230	1160	1200	1225	1370	1320	1240
溶氧	mg/L	*	*	1.6	1.7	1.7	2	1.7	2.1	2.9	2.6	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	76.4	72.4	75.1	30.5	90.2	90.5	114.8	110.5	65.8

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 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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7	7.1	7.2	7	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	1258	1240	1250	1250	1313	1314	1240	1260	1275
溶氧	mg/L	*	*	1.28	1.2	1.3	1.5	1.5	1.7	0.7	0.8	0.88
氧化還原電位	mV	*	*	108.2	60.2	72.9	181.1	91.2	107.1	130.8	122.8	114.6

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH值	-	*	*	7	7.4	7.4	7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	1250	1210	1220	1450	1331	1360	1260	1120	1350
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.9	1.0	1.2	0.86	0.80	1.20	1.3	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	181.1	102.4	125.7	36.4	123	140.4	36.2	121.4	102.8

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH值	-	*	*	7.6	7.4	7.2	7.1	7.6	7.2	7.2	7.4	7.6
導電度	µmho/cm	*	*	1180	1260	1240	1400	1331	1460	1500	888	1220
溶氧	mg/L	*	*	1.1	0.9	1.4	0.3	0.9	1.8	2.3	0.6	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	127.4	115.6	72.9	38.1	123.0	194.1	46.8	136.7	129.5

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH值	-	*	*	7.4	7.6	7.3	7.6	7.6	7.4	7.1	7.2	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	1410	1100	1460	1440	1150	1100	1380	1340	1450
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.0	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	1.6	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	154.7	114.1	85.2	89.1	117.4	131.1	119.8	145.7	123.1

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH值	-	*	*	7.1	7.3	7.4	7.3	7.5	6.8	7.4	7.2	7.1
導電度	µmho/cm	*	*	1360	1970	2170	1310	2070	1300	1300	836	1080
溶氧	mg/L	*	*	0.6	1.6	1.9	1.2	1.6	1.5	0.8	2.2	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	46.4	145.1	9.8	-20.1	19.7	205.5	213.4	-7.3	14.5

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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	6.7	7.6	7.6	6.6	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	2760	3260	3250	3370	3420	3290	3780	3270	3290
溶氧	mg/L	*	*	1.2	2.1	2.1	1.8	1.8	1.5	7.2	1.6	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	178.9	233.0	228.7	192.7	180.7	121.4	266.6	102.2	113.6

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	7.2	7.1	7.3	7.6	7.6	7.1	6.9	7.4	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	3270	3250	2330	2910	2720	2910	3090	3130	2970
溶氧	mg/L	*	*	1.42	1.7	4.0	6.2	5.9	4.0	7	1.8	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	168.2	183.4	144.2	118.3	102.4	120.5	140.2	82.4	95.6

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.2	7.4	7.3	6.9	7.4	7.1	6.8	7.3	7.3
導電度	µmho/cm	*	*	3140	2930	3120	2940	3060	2420	2520	2970	3010
溶氧	mg/L	*	*	1.48	1.0	1.0	1.9	1.1	1.2	1.5	0.9	1.0
氧化還原電位	mV	*	*	176	91.6	185	250.6	174.6	143.3	169.5	52.0	61.5

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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH 值	-	*	*	6.9	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	6.7	7.9	7.2
導電度	µmho/cm	*	*	2940	2980	3430	3450	3370	3980	3250	7210	3160
溶氧	mg/L	*	*	1.9	1.0	1.3	1.5	1.69	1.4	1.8	0.5	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	250.6	151.4	136.4	229.2	180.1	184.6	188.9	140.2	179.1

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 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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH 值	-	*	*	6.7	7.2	7.3	6.8	7.2	6.8	6.9	7.9	6.7
導電度	µmho/cm	*	*	2310	2290	3010	3020	3370	3020	3380	8690	2360
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.6	1.2	1.5	1.7	1.5	2.4	0.6	1.2
氧化還原電位	mV	*	*	156.9	71.9	182.7	210.9	180.1	210.9	209.6	155.8	142.3

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 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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH 值	-	*	*	7.0	6.9	6.8	7	7.0	6.8	7.2	7	6.7
導電度	µmho/cm	*	*	3230	2670	2280	2110	2210	2150	3040	2870	3380
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.1	1.4	0.9	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	101.2	108.6	138.1	181.2	145.7	146.9	56.3	197.5	-41.4

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH 值	-	*	*	7	7	7.4	6.9	7.4	7.2	7	7.5	7.4
導電度	µmho/cm	*	*	3390	3250	2540	3260	2250	2250	3100	3820	2610
溶氧	mg/L	*	*	3.9	1.8	1.8	2.7	1.5	1.4	4	3.9	2.7
氧化還原電位	mV	*	*	147.8	157.7	76.4	125.1	58.5	156	244.4	62.4	38.7

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	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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	8.1	6.8	7.8	8	7.7	7.6	8	7.9	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	2050	1870	2180	1760	2150	2140	1430	1430	1420
溶氧	mg/L	*	*	0.6	1.2	0.8	2.1	0.8	0.8	2.1	1.8	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	70.3	53.0	-79.3	98.9	-87.4	-70.3	87	79.4	94.9

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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	8	8.0	7.9	8	7.9	7.9	8.1	7.5	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	1660	1660	1630	2130	2210	2220	3740	1730	2530
溶氧	mg/L	*	*	2	2.0	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.2	1.6
氧化還原電位	mV	*	*	45.1	50.2	48.6	41.9	35.4	23.2	-34.1	42.5	51.1

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 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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1372	2620	2670	1280	2620	2550	1670	2690	2030
溶氧	mg/L	*	*	1.48	1.5	1.4	0.8	1.3	1.0	0.6	1.3	1.4
氧化還原電位	mV	*	*	161.8	47.4	52.9	19	56.3	49.6	-38.9	70.8	-37.1

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 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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH 值	-	*	*	7.7	7.8	7.8	8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	1280	2140	2210	1370	2380	2250	1360	1900	1410
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.8	0.9	3.4	1.33	1	3.4	0.6	3.1
氧化還原電位	mV	*	*	19	-39.2	-28.1	50.2	-56.4	-71.4	50.4	80.5	68.3

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。

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	8.0	8	7.8	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	2090	1410	1400	1550	2380	1410	3890	903	2110
溶氧	mg/L	*	*	0.2	3.0	3.2	0.7	1.3	2.4	0.8	0.7	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-66.2	42.3	39.5	-18.1	-56.4	95.3	-133.6	134.2	-50.5

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	8.1	8.1	7.7	7.8	8	7.4	8
導電度	µmho/cm	*	*	2570	2110	1340	1940	2370	2010	1660	1390	2830
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.6	1.6	0.4	1.2	0.7	0.9	1.2	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	24.6	-49.1	67.7	85.1	-57.2	-43.6	20.6	140	-26.6

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。

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH 值	-	*	*	8	7.9	7.8	8	7.8	7.4	8	8	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	1810	1320	1440	3750	1380	1200	1280	1550	1020
溶氧	mg/L	*	*	1	1.8	1.8	0.4	1.7	1.4	0.3	2.6	2.7
氧化還原電位	mV	*	*	26.3	111.2	12.5	-190.7	41.8	138.1	-80	12.9	-35.1

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。

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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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

- 若低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，若高於方法偵測極限(MDL)但低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 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	109年 1月	109年 2月	109年 3月
pH值	-	*	*	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	7.8	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	3310	2650	2460	3640	2090	2420	2310	2310	2320
溶氧	mg/L	*	*	0.3	2.0	1.9	2	1.9	1.7	0.6	0.6	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	51.4	-43.2	-52.6	-119.6	-56.9	-88.2	-69.6	-48.2	-51.4

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 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	109年 4月	109年 5月	109年 6月	109年 7月	109年 8月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月
pH值	-	*	*	8	8.0	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	7.6	7.9
導電度	µmho/cm	*	*	3140	3280	3110	2490	2360	2380	2560	3150	2840
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.5	0.8	1.4	1.2	1.1	0.9	0.4	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	-212	-204.6	-190.5	-57	-68.4	-79.2	-132.6	-52.2	-85.1

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	110年 1月	110年 2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月	110年 8月	110年 9月
pH值	-	*	*	7.8	7.9	8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	2320	2880	2940	2330	2930	2720	2210	2990	2890
溶氧	mg/L	*	*	2.41	0.7	0.8	2	0.7	0.9	0.4	0.8	0.92
氧化還原電位	mV	*	*	-32.7	-90.4	-94.7	-4	-84.4	-102.6	-175	-102.4	-124.7

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 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	110年 10月	110年 11月	110年 12月	111年 1月	111年 2月	111年 3月	111年 4月	111年 5月	111年 6月
pH 值	-	*	*	7.8	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.4	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	2330	2610	2520	2680	2510	2550	2450	1910	2110
溶氧	mg/L	*	*	2	0.6	0.7	2.7	0.98	0.90	2.8	0.4	2.0
氧化還原電位	mV	*	*	-4	-163.4	-132.5	-30.2	-165.6	-156.6	-30.3	-101.4	-47.1

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	111年 7月	111年 8月	111年 9月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.4	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	3170	2670	2590	3280	2510	1770	2370	11200	3220
溶氧	mg/L	*	*	0.4	2.7	2.9	0.7	1.0	1.8	0.5	0.4	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-155.3	-28.7	-22.6	-185.7	-165.6	-179.1	-133.1	-89.4	-112.2

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。

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	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月	112年 10月	112年 11月	112年 12月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.5	7.8
導電度	µmho/cm	*	*	2590	3180	2110	2970	2570	3040	2900	1480	3230
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.8	1.1	0.9	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	-140.2	-113.1	108.0	-94.3	-185.0	-164.7	-120.7	60.9	-90.1

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	113年 1月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 6月	113年 7月	113年 8月	113年 9月
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.4	7.6	7.8	7.7
導電度	µmho/cm	*	*	4020	1840	2530	2710	2520	2250	4270	4580	3010
溶氧	mg/L	*	*	0.8	1.8	1.9	0.5	1.8	1.5	1	3	2.4
氧化還原電位	mV	*	*	-130.8	56	-7.8	-179.4	-10.8	122.7	-113.3	54.1	-47.9

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。

附錄十
113年第3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

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0004-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：AR2-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月4日

收樣時間：113年7月4日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月18日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0004-3					檢測方法	備註	
	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 ^{註8}	
	採樣編號	0004-3U02	0004-3U01TB	0004-3U02EB	0004-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130704015	U130704013TB	U130704014EB	U130704016FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:09	-	12:15	13:09				
單位	檢 測 值								
總溶解固體物	mg/L	754	-	-	-	NIEA W210.58A	1250	-	
總硬度	mg/L	296	-	-	-	NIEA W208.51A	750	-	
氯鹽	mg/L	159	-	-	-	NIEA W406.52C	625	-	
硫酸鹽	mg/L	58.3	-	-	-	NIEA W430.52C	625	-	
氨氮	mg/L	0.52	-	-	-	NIEA W437.52C	0.25	-	
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.005(0.0022)	-	-	-	NIEA W436.52C	5	10	
硝酸鹽氮	mg/L	0.19	-	-	-	NIEA W436.52C	50	100	

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，完全依照環境部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：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：黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0004-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：AR2-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月4日

收樣時間：113年7月4日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月18日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0004-3					檢測方法	備註	
	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 ^{註8}	
	採樣編號	0004-3U02	0004-3U01TB	0004-3U02EB	0004-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130704015	U130704013TB	U130704014EB	U130704016FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:09	-	12:15	13:09				
單位	檢 測 值								
氟鹽 (以F計)	mg/L	1.01	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)	-	ND(<0.0035)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	<0.010(0.0038)	-	ND(<0.0036)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)	-	ND(<0.0048)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.014	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	0.036	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	0.0058	-	ND(<0.00018)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.842	-	ND(<0.0062)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	1.49	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	0.014	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-
苯	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0004-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香煙二廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：AR2-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月4日

收樣時間：113年7月4日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月18日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0004-3					檢測方法	備註	
	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 ^{註8}	
	採樣編號	0004-3U02	0004-3U01TB	0004-3U02EB	0004-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130704015	U130704013TB	U130704014EB	U130704016FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:09	-	12:15	13:09				
單位	檢 測 值								
甲苯	mg/L	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)		NIEA W785.57B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)		NIEA W785.57B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.57B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.57B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.57B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)		NIEA W785.57B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.57B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.57B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)		NIEA W785.57B	0.01	0.02

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0004-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香煙二廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：AR2-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月4日

收樣時間：113年7月4日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月18日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0004-3					檢測方法	備註	
	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 ^{註8}	
	採樣編號	0004-3U02	0004-3U01TB	0004-3U02EB	0004-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130704015	U130704013TB	U130704014EB	U130704016FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:09	-	12:15	13:09				
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 W785.57B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.57B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0030)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.57B	0.5	1
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0004-3-3

備註：

- 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
- 2.報告共 5 頁，分離使用無效。
- 3.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)。
- 4.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。
- 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.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。
- 7.本案行程代碼：IUUW24070003。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0004-3-4

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香煙二廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：AR2-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月4日

收樣時間：113年7月4日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月18日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0004-3					檢測方法	備註		
	採樣點名稱	AR2-1	以下空白					法規值 ^{註8}		
	採樣編號	0004-3U02						監測標準	管制標準	
	樣品編號	U130704015								
	採樣時間(時:分)	13:09								
單位	檢 測 值									
水位	m	1.91					水位計 (現場測定)	-	-	
水溫	°C	28.6					NIEA W217.51A (現場測定)	-	-	
pH值	-	7.8 (在水溫28.6°C下)					NIEA W424.53A (現場測定)	-	-	
濁度	NTU	12					NIEA W219.52C (現場測定)	-	-	
導電度	µS/cm	1330					NIEA W203.52C (現場測定)	-	-	
總餘氯 ^{註5}	mg/L	0.16					NIEA W408.51A (現場測定)	-	-	
硫化物	mg/L	ND(<0.0092)					NIEA W433.52A	-	-	
無機含氮量	mg/L	0.71					參考 NIEA W423.53C	-	-	

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：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：黃中煜

實驗室主管：黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0004-3-4

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香煙二廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：AR2-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月4日

收樣時間：113年7月4日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月18日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0004-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	AR2-1	以下空白					法規值 ^{註B}	
	採樣編號	0004-3U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130704015							
	採樣時間(時:分)	13:09							
單位	檢 測 值								
總含氮量 ^{註5}	mg/L	1.33					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)	mg/L	3.7					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.1(0.0500)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛 ^{註6}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-
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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0004-3-4

備註：

1. 報告共 3 頁，分離使用無效。
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. 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。
5. 此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
6. 此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
7. 本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
8. 此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU13U0004-3	採樣日期(年月日):	113.7.4	樣品編號:	0004-3 U <u>02</u>								
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測												
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣:	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 陰偶雨										
作業方式:	<input type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註4) <input checked="" type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註5) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註6) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註7)												
洗井方式:	<input type="checkbox"/> 井柱水體積置換法(註1) <input checked="" type="checkbox"/> 微洗井(註2) <input type="checkbox"/> 非標準井待水質參數穩定時即可採樣												
洗井設備:	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式抽水機(儀器編號: <u>LA107921</u>) <input type="checkbox"/> 離心式抽水機(儀器編號:)												
洗井資料	井號:	AR2-1	井口至水位面深度H ₁ :	19.06公尺	井柱水體積V:	65.6991 升							
	井管內徑:	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋 <input type="checkbox"/> 吋	井口至井底深度H ₂ :	10.017公尺	最少洗井柱水體積3V:	* 升							
	監測井型式:	<input type="checkbox"/> 隱蔽式 <input checked="" type="checkbox"/> 平台式	井柱水深度(H ₂ -H ₁):	8.111公尺	水流元容積:	300 mL							
	井篩範圍(m):	1.46 至 10.46 公尺	井篩長度(m):	9.0公尺	洗井設備放置深度:	6.18公尺, <input type="checkbox"/> 業主指定							
時間	汲水流率(L/min)	水位深度(m)	汲出水體積(L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (µmho/cm)	水溫(°C) ±0.2°C	溶氧 (mg/L) ±10% 或0.3mg/L	氧化還原 電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼,可複選)			
										水色	氣味	雜質	
洗井前	1225	0.084	1.959	0.420	8.02	1352	29.5	1.78	141.6	19.6	a	a	a
洗井中	1230	0.086	1.956	0.430	8.01	1328	29.4	0.99	168.8	15.8	a	a	a
洗井中	1235	0.085	1.954	0.425	7.88	1330	28.9	0.74	170.5	12.4	a	a	a
洗井中	1240	0.085	1.957	0.425	7.85	1334	28.6	0.73	169.4	12.1	a	a	a
洗井中	1245	0.087	1.959	0.435	7.86	1326	28.7	0.75	168.8	11.8	a	a	a
洗井中	1250	0.084	1.957	0.420	7.85	1329	28.6	0.74	169.5	11.9	a	a	a
洗井中													
採樣時	1250	*	1.957	1.32	7.85	1329	28.6	0.74	169.5	11.9	a	a	a
洗井水觀察: 水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.); 氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d. 雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)													
<input type="checkbox"/> 此井屬低滲透性含水層,則將汲水泵或貝勒管方式,置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除,待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。													
量測頻率: <u>5</u> (次/分鐘); 汲出水總體積: <u>3.815</u> 升													
洗井結束時水位面至井口深度: <u>1.957</u> 公尺; 水位洩降: <u>0.05</u> 公尺													
<small>註1.井柱水體積置換方式量測頻率:抽換3倍至5倍井柱水體積,以2倍井柱水體積時量測第一次,爾後每0.5倍井柱水體積量測一次,待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。 註2.微洗井:設定汲水流率應從最小流率開始,每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次,直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後,進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。 註3.濁度計±10%(濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU),若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。 註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。 註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。 註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊:井深、井徑、井篩區間及監測井型式),參考用W103方法取樣。 註7.非標準井型式(例如:抽水井、水龍頭...等)。</small>													
採樣檢測員: <u>潘建名 吳政億</u>							驗算人員: <u>林 志忠 113.7.4</u>						
							審核人員: <u>林 志忠</u>						

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU13U0004-3	採樣日期(年月日):	113.7.4	樣品編號:	0004-3 U 02								
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測												
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣:	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 陰偶雨										
作業方式:	<input type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註4) <input checked="" type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註5) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註6) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註7)												
洗井方式:	<input type="checkbox"/> 井柱水體積置換法(註1) <input checked="" type="checkbox"/> 微洗井(註2) <input type="checkbox"/> 非標準井待水質參數穩定時即可採樣												
洗井設備:	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式抽水器(儀器編號: 4A101-9A) <input type="checkbox"/> 離心式抽水器(儀器編號:)												
洗井資料	井號:	AR2-1	井口至水位面深度H ₁ :	1.906 公尺	井柱水體積V:	65.6991 升							
	井管內徑:	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋 <input type="checkbox"/> 吋	井口至井底深度H ₂ :	10.017 公尺	最少洗井柱水體積3V:	197.0973 升							
	監測井型式:	<input type="checkbox"/> 隱藏式 <input checked="" type="checkbox"/> 平台式	井柱水深度(H ₂ -H ₁):	8.111 公尺	水流元容積:	300 mL							
	井篩範圍(m):	1.46 至 10.46 公尺	井篩長度(m):	9.0 公尺	洗井設備放置深度:	6.18 公尺, <input type="checkbox"/> 業主指定							
時間	汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (µmho/cm)	水溫(°C) ±0.2°C	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼,可複選)			
										水色	氣味	雜質	
洗井前	1319 0.45	1.974	1.35	7.84	1325	28.5	0.72	168.5	12.1	a	a	a	
洗井中	1322 0.43	1.970	1.29	7.83	1329	28.4	0.70	169.2	12.0	a	a	a	
洗井中	1325 0.46	1.972	1.38	7.84	1336	28.4	0.69	168.8	12.0	a	a	a	
洗井中	1328 0.44	1.969	1.32	7.83	1340	28.5	0.71	169.0	11.9	a	a	a	
洗井中	1331 0.45	1.968	1.35	7.83	1336	28.5	0.70	169.2	11.8	a	a	a	
洗井中	1334 0.45	1.969	1.35	7.84	1338	28.4	0.69	168.5	11.9	a	a	a	
洗井中													
採樣時	1334 *	1.969	12.0	7.84	1338	28.4	0.69	168.5	11.9	a	a	a	
洗井水觀察: 水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.); 氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d. 雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)													
<input type="checkbox"/> 此井屬低滲透性含水層,則將汲水器或貝勒管方式,置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除,待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。													
量測頻率: 3 (次/分鐘); 汲出水總體積: >0.04 升							井柱水體積公式: (πr ² /10×井柱水深度(公尺))						
洗井結束時水位面至井口深度: 1.969 公尺; 水位洩降: 0.063 公尺							r=半徑=2.54cm=1吋, (2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺) (1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)						
註1.井柱水體積置換方式量測頻率: 抽換3倍至5倍井柱水體積,以2倍井柱水體積時量測第一次,爾後每0.5倍井柱水體積量測一次,待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。													
註2.微洗井: 設定汲水流率應從最小流率開始,每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次,直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後,進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。													
註3.濁度計±10% (濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU),若3次濁度值皆低於5 NTU 視為穩定。													
註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。													
註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。													
註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊: 井深、井徑、井篩區間及監測井型式),參考用W103方法取樣。													
註7.非標準井型式(例如: 抽水井、水龍頭...等)。													
採樣檢測員:	林建名 吳政傑							驗算人員:	林建名 113.7.4				
								審核人員:	志忠 113.7.09				

「台灣化學纖維股份有限公司芳香煙二廠」地下水採樣照片
井號：AR2-1 採樣日期：113.7.4



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



採樣前(北)



採樣中



採樣前



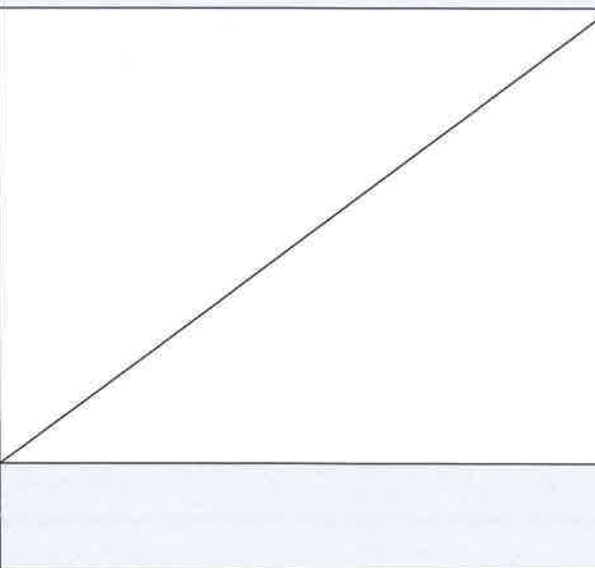
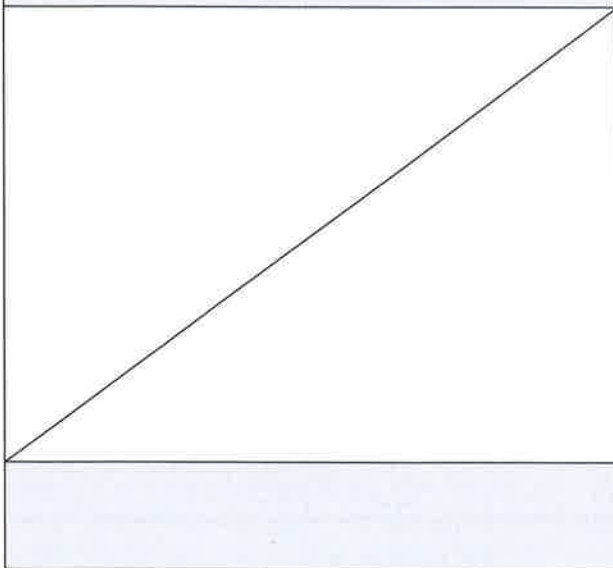
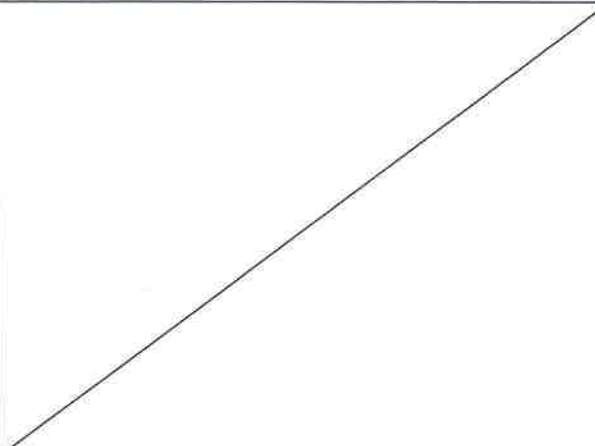
採樣後



井牌



水流元





FT113W0421



三普環境分析股份有限公司

Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

修訂版次:4.0
表單編號:13-QAM-001(147)
啟用日期:113/03/01

檢驗室名稱:三普環境分析股份有限公司

檢驗室地址:台中市西屯區四川二街30號6樓

檢測機構名稱:三普環境分析股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第048號

聯絡電話:(04)2313-4457 傳真:(04)2313-4458 聯絡人:謝宜倫

地下水樣品檢驗報告

受測單位:台灣塑膠工業股份有限公司
 計畫名稱:中區土壤及地下水環保檢測
 委託單位:台灣塑膠工業股份有限公司
 採樣單位:三普環境分析股份有限公司
 樣品特性:液態
 採樣方法:NIEA W103.56B
 檢測目的:定期監測
 採樣地址:雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

專案編號: FT113W0421

行程編號: FTUW24070016

報告編號: FT113W0421-1

採樣日期: 113 年 07 月 04 日

至 113 年 07 月 04 日

收樣時間: 113 年 07 月 04 日 20 時 47 分

至 * 年 * 月 * 日 * 時 * 分

報告日期: 113 年 07 月 26 日

- 聲明書: (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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。
- (三)本報告共 4 頁,報告分離使用無效,未得到檢驗室書面同意,檢測報告不應被部份複製使用,但全份檢測報告複製除外,報告內容不得作為商業廣告用途。
- (四)本報告已由核可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: 游政達(FTA-13)
 無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、敏如(FTI-09)、陳齊君(FTI-08)
 有機檢測類: 林素杏(FTO-02)

負責人(簽章):黃鶯

檢驗室主管或檢測報告簽署人(簽章):

(Handwritten signature)



第1頁,共4頁

三普環境分析股份有限公司

項次	檢測項目	單位	樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標				備註
			W1130704-015	管制標準	監測標準	檢測方法	
			14:37~16:09				
			C-1				
			X:168375				
Y:2631416							
1	總溶解固體物	mg/L	352	*	1250	NIEA W210.58A	
2	總硬度	mg/L	219	*	750	NIEA W208.51A	
3	氯鹽	mg/L	6.2	*	625	NIEA W406.52C	
4	硫酸鹽	mg/L	112	*	625	NIEA W430.52C	
5	氨氮	mg/L	<0.080(0.039)	*	0.25	NIEA W448.52B	QDL=0.080
6	亞硝酸鹽氮	mg/L	ND<0.0050	10	5	NIEA W436.52C	MDL=0.0050
7	硝酸鹽氮	mg/L	0.59	100	50	NIEA W436.52C	
8	氟鹽	mg/L	0.13	8.0	4.0	NIEA W413.52A	
9	鎘	mg/L	<0.0020(0.0004)	0.050	0.025	NIEA W311.54C	QDL=0.0020
10	鉻	mg/L	ND<0.0026	0.50	0.25	NIEA W311.54C	MDL=0.0026
11	銅	mg/L	ND<0.0040	10	5	NIEA W311.54C	MDL=0.0040
12	鎳	mg/L	ND<0.0038	1.0	0.5	NIEA W311.54C	MDL=0.0038
13	鉛	mg/L	ND<0.0026	0.10	0.05	NIEA W311.54C	MDL=0.0026
14	鋅	mg/L	0.053	50	25	NIEA W311.54C	
15	汞	mg/L	ND<0.00012	0.020	0.010	NIEA W330.52A	MDL=0.00012
16	砷	mg/L	0.0029	0.50	0.25	NIEA W434.54B	
17	鐵	mg/L	<0.0090(0.0076)	*	1.5	NIEA W311.54C	QDL=0.0090
18	錳	mg/L	<0.0020(0.0008)	*	0.25	NIEA W311.54C	QDL=0.0020
19	總酚	mg/L	ND<0.0013	*	0.14	NIEA W521.52A	MDL=0.0013
20	苯	mg/L	ND<0.00051	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00051
21	甲苯	mg/L	ND<0.00048	10	5	NIEA W785.57B	MDL=0.00048
22	二甲苯	mg/L	ND<0.00067	100	50	NIEA W785.57B	MDL=0.00067
23	乙苯	mg/L	ND<0.00045	7.0	3.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00045
24	氯苯	mg/L	ND<0.00048	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00048

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人: 黃 鶯
 檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

項次	檢測項目	單位	樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標				檢測方法	備註	
			W1130704-015		管制標準	監測標準			
			14:37~16:09						
			C-1						
			X:168375						
Y:2631416									
25	1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00050	0.75	0.375	NIEA W785.57B	MDL=0.00050		
26	苯	mg/L	ND<0.00048	0.40	0.2	NIEA W785.57B	MDL=0.00048		
27	氯甲烷	mg/L	ND<0.00049	0.30	0.15	NIEA W785.57B	MDL=0.00049		
28	二氯甲烷	mg/L	ND<0.00050	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00050		
29	氯仿	mg/L	ND<0.00054	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00054		
30	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00054	8.5	4.25	NIEA W785.57B	MDL=0.00054		
31	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00051	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00051		
32	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00048	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00048		
33	氯乙烯	mg/L	ND<0.00051	0.020	0.010	NIEA W785.57B	MDL=0.00051		
34	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00048	0.070	0.035	NIEA W785.57B	MDL=0.00048		
35	順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00053	0.70	0.35	NIEA W785.57B	MDL=0.00053		
36	反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00053	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00053		
37	三氯乙烯	mg/L	ND<0.00052	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00052		
38	四氯乙烯	mg/L	ND<0.00053	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00053		
39	四氯化碳	mg/L	ND<0.00054	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00054		
40	氰化物	mg/L	ND<0.00060	0.50	0.25	NIEA W410.54A	MDL=0.00060		
41	甲基第三丁基醚	mg/L	ND<0.00051	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00051		
	以下空白								

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人:黃鸞
 檢驗室主任:第8系杏 共4頁

三普環境分析股份有限公司
Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

地下水樣品檢驗報告

專案編號：FT113W0421
報告編號：FT113W0421-1

備註：

1. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以” N. D. < MDL值” 或 ” ND < MDL值” 表示。
2. 低於定量極限(QDL)但大於方法偵測極限之數值，以” <QDL 值” 表示，並註明實測值。
3. 大於定量極限值(QDL)但小於最小報告位數表示值時，以” <最小報告位數值” 表示，並註明其MDL值。
4. 正式檢測報告須加蓋公司報告專用章，才具法律效力。
5. 報告分離使用無效，未得到檢驗室書面同意，檢測報告不應被部份複製使用，但全份檢測報告複製除外，報告內容不得作為商業廣告用途。
6. 本報告僅對採樣地點(採樣位置)、採樣時段所得之檢測結果負責。
7. 若採樣方法欄位標示虛線(----)，即表示採樣未符合方法。
8. 檢測項目名稱依委託單位要求呈現。
9. 重金屬以溶解性分析。





FT113W0421



三普環境分析股份有限公司

Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

修訂版次:2.0
表單編號:13-QAM-001(174)
啟用日期:112/01/01

檢驗室名稱:三普環境分析股份有限公司

檢驗室地址:台中市西屯區四川二街30號6樓

檢測機構名稱:三普環境分析股份有限公司

聯絡電話:(04)2313-4457 傳真:(04)2313-4458 聯絡人:謝宜倫

地下水樣品檢驗報告

受測單位: 台灣塑膠工業股份有限公司
 計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測
 委託單位: 台灣塑膠工業股份有限公司
 採樣單位: 三普環境分析股份有限公司
 樣品特性: 液態
 採樣方法: NIEA W103.56B
 檢測目的: 定期監測
 採樣地址: 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

專案編號: FT113W0421

行程編號: *

報告編號: FT113W0421-1U

採樣日期: 113 年 07 月 04 日

至 113 年 07 月 04 日

收樣時間: 113 年 07 月 04 日 20 時 47 分

至 * 年 * 月 * 日 * 時 * 分

報告日期: 113 年 07 月 26 日

負責人(簽章):黃喬

檢驗室主管(簽章):

Handwritten signature: 黃喬

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人: 黃喬
 檢驗室主任: 林素杏

第1頁, 共3頁

三普環境分析股份有限公司

			樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標				
項次	檢測項目	單位	W1130704-015	管制標準	監測標準	檢測方法	備註
			14:37-16:09				
			C-1				
			X:168375				
			Y:2631416				
1	水位	m	2.454	*	*	水位計	
2	水溫	°C	29.4	*	*	NIEA W217.51A	
3	pH 值	無單位	7.8	*	*	NIEA W424.53A	
4	濁度	NTU	0.20	*	*	NIEA W219.52C	
5	導電度	μS/cm 25°C	522	*	*	NIEA W203.52C	
6	總餘氯	mg/L	0.05	*	*	餘氯計	
7	硫化物	mg/L	ND<0.0055	*	*	NIEA W433.52A	MDL=0.0055
8	無機含氮量	mg/L	0.63	*	*	NIEA W448.52B NIEA W436.52C	
9	總含氮量	mg/L	0.76	*	*	NIEA W423.53C	
10	油脂	mg/L	<0.1	*	*	NIEA W505.54B	
11	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.100(0.032)	*	*	NIEA W802.51B	QDL=0.100
	以下空白						

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人:黃鸞
 檢驗室主任:楊景奇

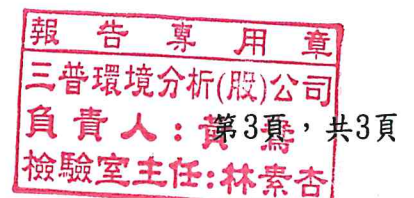
三普環境分析股份有限公司
Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

地下水樣品檢驗報告

專案編號：FT113W0421
報告編號：FT113W0421-1U

備註：

1. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以” N. D. < MDL值” 或 ” ND < MDL值” 表示。
2. 低於定量極限(QDL)但大於方法偵測極限之數值，以” <QDL 值” 表示，並註明實測值。
3. 大於定量極限值(QDL)但小於最小報告位數表示值時，以” <最小報告位數值” 表示，並註明其MDL值。
4. 正式檢測報告須加蓋公司報告專用章，才具法律效力。
5. 報告分離使用無效，未得到檢驗室書面同意，檢測報告不應被部份複製使用，但全份檢測報告複製除外，報告內容不得作為商業廣告用途。
6. 本報告僅對採樣地點(採樣位置)、採樣時段所得之檢測結果負責。
7. 若採樣方法欄位標示虛線(----)，即表示採樣未符合方法。
8. 檢測項目名稱依委託單位要求呈現。
9. 甲醛轉委託柏新科技股份有限公司執行，其報告，如附。
10. 無機含氮量測值=氨氮+硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮。
11. 總含氮量測值=硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮。
12. 水位檢測數據依據委託單位指定方式出具。
13. 油脂檢測值小於最小報告位數值0.1mg/L，故以<0.1mg/L表示之。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0054-3-2
委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
檢測目的：定期監測
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：三普環境分析股份有限公司
採樣地點：C-1
樣品特性：地下水

業 別：-
採樣時間：113年7月4日
收樣時間：113年7月4日 22:10
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：113年7月18日
聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0054-3				檢測方法	備註		
	採樣點名稱	C-1	以下空白				法規值 ^{註7}		
	採樣編號	W1130704-015						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130704029							
	採樣時間 (時:分)	14:37~15:23							
單位	檢 測 值								
甲醛 ^{註5}	mg/L	ND(<0.0119)				NIEA W782.52B	-	-	
以下空白									

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄

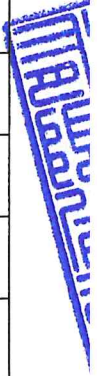
報告專用章

柏新科技(股)公司

負責人: 鄭仁雄

檢驗室主管: 黃中煜

檢驗室主管：



柏新科技股份有限公司

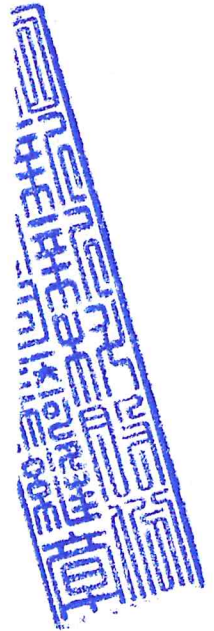
檢測報告

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0054-3-2

備註：

1. 報告共 2 頁，分離使用無效。
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. 本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5. 此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
6. 本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
7. 此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



表單編號	23-MED-090(02)
版次	17.2
生效日期	112/11/15

三普環境分析股份有限公司 地下水現場測試紀錄表

測站名稱	C-1	專案編號	FT113W0421
		採樣日期	113.07.04
水位面至井口距離 H ₁ :	>45.4 cm	洗井方式 :	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 其他
井底至井口距離 H ₂ :	1067.6 cm	採樣方式 :	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 直接採樣 <input type="checkbox"/> 其他
井柱水深度 H ₃ :	82.2 cm	有無使用水流元 :	<input checked="" type="checkbox"/> 有 0.5L, 量測頻率次/ 5 分鐘 <input type="checkbox"/> 否 (量測時間最少需間隔5分鐘)
井管內徑 R :	10.16 cm	水位計探針是否有附著泥沙 :	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
井柱水體積 :	66.60 L	井篩頂部至井口距離 :	176.0 cm
泵浦進水口距離 :	656.5 cm	井篩長度 :	700.0 cm

導電度計 (校正值誤差值應±1%)				濁度計		氧化還原電位			註:鐵氣龍管線及內管為拋棄式	
校正值 25°C KCl	溫度°C	測試值	單位	校正	800、100、 20.0、0.02	ORP 標準液 (mV)			EBK 製作紀錄	
1413	>7.8	1413	μS/cm			校正結果 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	溫度°C	測試值 (mV)	標準值 (mV)	製作時間
查核值	溫度°C	測試值	單位	確認 (100NTU)	測定值 150 NTU	確認結果 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			清洗程序	先使用清潔劑洗淨,再依序以自來水及試劑水沖洗乾淨。當有機化合物殘留在採樣設備內時,需以溶劑清洗之
1413	>7.8	1412	<input checked="" type="checkbox"/> μS/cm <input type="checkbox"/> mS/cm			7.8	>13	>5.5		
			<input type="checkbox"/> μS/cm <input checked="" type="checkbox"/> mS/cm			確認結果允收範圍為 100±10%				

現場測試紀錄(貝勒管採樣之預估洗井時間=~~5~~分鐘) 浮油厚度 = 0.0 mm

洗井開始時間	儀器測量時間	流率 (L/min)	水位高 (cm)	累計體積 (L)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	pH 值	水溫 (°C)	導電度 <input checked="" type="checkbox"/> μS/cm <input type="checkbox"/> mS/cm	濁度 (NTU)	洗井水觀察 (色澤、外觀、異常狀況)
13:59											
洗井前	14:07	0.098	>45.6	0.6	1.92	124	7.84	>9.3	526	5.43	透明清澈無味
洗井中	14:13	0.096	>45.7	1.2	1.87	119	7.81	>9.3	520	5.16	↓
洗井中	14:19	0.097	>45.9	1.8	1.85	116	7.79	>9.3	527	4.87	↓
洗井中	14:25	0.098	>46.0	2.4	1.80	113	7.78	>9.4	524	4.54	↓
洗井中	14:31	0.096	>46.1	3.0	1.79	112	7.77	>9.4	527	4.13	↓
洗井中	14:37	0.098	>46.2	3.6	1.78	111	7.76	>9.4	522	3.98	↓
採樣	15:33	0.098	>46.4	4.5	*					*	透明 清澈 無味
							平均值	平均值	平均值	平均值	
							111	7.76	>9.4	522	

洗井結束後水位面至井口距離: >46.2 cm 若需出具現測值須由三通閥採樣測試, 測值不受各項參數穩定規範限制

比導電度: (MΩ-cm) 氯化物是否①含氧化劑: 是 否、②含硫化物: 是 否

- 一. 洗井各項參數穩定規範:洗井期間現場量測至少五次以上,直到最後連續三次穩定資料,其量測值之偏差範圍為 pH±0.1, 導電度 ≤±3%, 溫度 ≤±0.2°C, 濁度 ±10%(20NTU-5NTU 為 ±2NTU), 若三次值皆低於 5NTU 則視為穩定, 溶氧 ≤±0.3 mg/L, 氧化還原電位 ≤±10 mV、最大洩降 ≤1/8 倍井篩長度。
- 二. pH <1 or pH >13 時要備註校正液的標準值。pH 計校正結果紀錄於『pH 計校正及使用紀錄表』及、溶氧計校正結果紀錄於『溶氧計現場使用、校正及檢測紀錄表』、餘氣計確認結果紀錄於『餘氣計確認及現場測試紀錄表』。
- 三. 現場兩次測值品管要求: DO<±0.3 mg/L、pH±0.1、水溫±0.2°C、EC±2%。

測試人員: 張亞敏 張亞政 審查人員: UD 11

表單編號	23-MED-090(02)
版次	17.2
生效日期	112/11/15

三普環境分析股份有限公司 地下水現場測試紀錄表

測站名稱	C-1	專案編號	FT113W0421
		採樣日期	113.07.04
水位面至井口距離 H ₁ :	cm	洗井方式 :	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 其他
井底至井口距離 H ₂ :	cm	採樣方式 :	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 直接採樣 <input type="checkbox"/> 其他
井柱水深度 H ₃ :	cm	有無使用水流元 :	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <u>0.5</u> L, 量測頻率次/ <u>1</u> 分鐘 <input type="checkbox"/> 否 (量測時間最少需間隔5分鐘)
井管內徑 R :	cm	水位計探針是否有附著泥沙 :	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
井柱水體積 :	L	井篩頂部至井口距離 :	cm
泵浦進水口距離 :	cm	井篩長度 :	cm

導電度計 (校正誤差值應 $\leq 1\%$)				濁度計			氧化還原電位			註:鐵氟龍管線及內管為拋棄式	
校正值	溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值	單位	校正	800、100、 20.0、0.02	校正結果 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	ORP 標準液 (mV)			EBK 製作紀錄	
1413			$\mu\text{S/cm}$				溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值 (mV)	標準值 (mV)	製作時間	~
查核值	溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值	單位	確認 (100NTU)	測定值 _____ NTU	確認結果 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	測試值應介於標準值 $\pm 20\text{mV}$			清洗程序	先使用清潔劑洗淨,再依序以自來水及試劑水沖洗乾淨。當有機化合物殘留在採樣設備內時,需以溶劑清洗之
			<input type="checkbox"/> $\mu\text{S/cm}$								
			<input type="checkbox"/> mS/cm								
			<input type="checkbox"/> $\mu\text{S/cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm								

現場測試紀錄(貝勒管採樣之預估洗井時間=15分鐘)

洗井開始時間	儀器測量時間	流率 (L/min)	水位高 (cm)	累計體積 (L)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	pH 值	水溫 ($^{\circ}\text{C}$)	導電度 <input checked="" type="checkbox"/> $\mu\text{S/cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm	濁度 (NTU)	洗井水觀察 (色澤、外觀、異常狀況)				
												15:28			
洗井前	15:31	0.5	246.5	1.0			7.75	29.4	520	3.74	透明清澈				
洗井中	15:33	0.5	246.6	2.0			7.74	29.5	519	3.61	↓				
洗井中	15:35	0.5	246.8	3.0			7.74	29.5	518	3.44	↓				
洗井中	:														
洗井中	:														
洗井中	:														
採樣	16:09	0.5	247.7	16.0	*		第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次	*
							平均值	平均值	平均值	平均值					

洗井結束後水位面至井口距離: 246.8 cm 若需出具現測值須由三通閥採樣測試,測值不受各項參數穩定規範限制

比導電度: _____ (M Ω -cm) 氯化物是否①含氧化劑: 是 否、②含硫化物: 是 否

- 洗井各項參數穩定規範:洗井期間現場量測至少五次以上,直到最後連續三次穩定資料,其量測值之偏差範圍為 pH ± 0.1 ,導電度 $\leq \pm 3\%$,溫度 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$,濁度 $\pm 10\%$ (20NTU-5NTU為 $\pm 2\text{NTU}$),若三次值皆低於5NTU則視為穩定,溶氧 $\leq \pm 0.3\text{mg/L}$,氧化還原電位 $\leq \pm 10\text{mV}$ 、最大洩降 $\leq 1/8$ 倍井篩長度。
- pH < 1 or pH > 13 時要備註校正液的標準值。pH計校正結果紀錄於『pH計校正及使用紀錄表』及、溶氧計校正結果紀錄於『溶氧計現場使用、校正及檢測紀錄表』、餘氯計確認結果紀錄於『餘氯計確認及現場測試紀錄表』。
- 現場兩次測值品管要求:DO $\leq \pm 0.3\text{mg/L}$ 、pH $\leq \pm 0.1$ 、水溫 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 、EC $\leq \pm 2\%$ 。

測試人員: 曾文彬 張凱政

審查人員: 邱文川

照片說明

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 檢驗專案編號：FT113W0421

<p>採樣日期：113.07.04 採樣項目：地下水 採樣位置：C-1 (井牌)</p>	<p>採樣日期：113.07.04 採樣項目：地下水 採樣位置：C-1 (前)</p>
<p>採樣日期：113.07.04 採樣項目：地下水 採樣位置：C-1 (中)</p>	<p>採樣日期：113.07.04 採樣項目：地下水 採樣位置：C-1 (後)</p>
<p>採樣日期：113.07.04 採樣項目：地下水 採樣位置：C-1 (東)</p>	<p>採樣日期：113.07.04 採樣項目：地下水 採樣位置：C-1 (西)</p>

報告專章
 亞益環境分析(股)公司
 負責人：黃 鶯
 檢驗室主任：林素杏

照片說明

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 檢驗專案編號：FT113W0421



採樣日期：113.07.04 採樣項目：地下水 採樣位置：C-1(南)	採樣日期：113.07.04 採樣項目：地下水 採樣位置：C-1(北)

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人：黃 鶯
 檢驗室主任：林素杏



FT113W0416



三普環境分析股份有限公司

Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

修訂版次:4.0
表單編號:13-QAM-001(147)
啟用日期:113/03/01

檢驗室名稱:三普環境分析股份有限公司

檢驗室地址:台中市西屯區四川二街30號6樓

檢測機構名稱:三普環境分析股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第048號

聯絡電話:(04)2313-4457 傳真:(04)2313-4458 聯絡人:謝宜倫

地下水樣品檢驗報告

受測單位:台灣化學纖維股份有限公司二甲基甲醯胺廠
 計畫名稱:中區土壤及地下水環保檢測
 委託單位:台灣化學纖維股份有限公司二甲基甲醯胺廠
 採樣單位:三普環境分析股份有限公司
 樣品特性:液態
 採樣方法:NIEA W103.56B
 檢測目的:定期監測
 採樣地址:雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

專案編號: FT113W0416

行程編號: FTUW24070009

報告編號: FT113W0416-3

採樣日期: 113 年 07 月 02 日

至 113 年 07 月 02 日

收樣時間: 113 年 07 月 02 日 19 時 44 分

至 * 年 * 月 * 日 * 時 * 分

報告日期: 113 年 07 月 22 日

- 聲明書: (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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。
- (三)本報告共 4 頁,報告分離使用無效,未得到檢驗室書面同意,檢測報告不應被部份複製使用,但全份檢測報告複製除外,報告內容不得作為商業廣告用途。
- (四)本報告已由核可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: 游政達(FTA-13)
 無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、吳敏如(FTI-09)、陳齊君(FTI-08)
 有機檢測類: 林素杏(FTO-02)

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人:黃鶯
 檢驗室主任:林素杏

負責人(簽章):黃鶯

檢驗室主管或檢測報告簽署人(簽章):

林素杏 113.7.23

三普環境分析股份有限公司

報告專用章

樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標 環境分析(股)公司

負責人:黃 鶯
檢驗室主任:林素杏

項次	檢測項目	單位	W1130702-005	管制標準	監測標準	檢測方法	備註
			08:24~10:47				
			DMF-1				
			X:168516				
			Y:2634203				
1	總溶解固體物	mg/L	1270	*	1250	NIEA W210.58A	
2	總硬度	mg/L	476	*	750	NIEA W208.51A	
3	氯鹽	mg/L	358	*	625	NIEA W406.52C	
4	硫酸鹽	mg/L	255	*	625	NIEA W430.52C	
5	氨氮	mg/L	<0.080(0.072)	*	0.25	NIEA W448.52B	QDL=0.080
6	亞硝酸鹽氮	mg/L	0.14	10	5	NIEA W436.52C	
7	硝酸鹽氮	mg/L	2.62	100	50	NIEA W436.52C	
8	氟鹽	mg/L	1.18	8.0	4.0	NIEA W413.52A	
9	鎘	mg/L	ND<0.00035	0.050	0.025	NIEA W311.54C	MDL=0.00035
10	鉻	mg/L	ND<0.0026	0.50	0.25	NIEA W311.54C	MDL=0.0026
11	銅	mg/L	ND<0.0040	10	5	NIEA W311.54C	MDL=0.0040
12	鎳	mg/L	ND<0.0038	1.0	0.5	NIEA W311.54C	MDL=0.0038
13	鉛	mg/L	ND<0.0026	0.10	0.05	NIEA W311.54C	MDL=0.0026
14	鋅	mg/L	0.010	50	25	NIEA W311.54C	
15	汞	mg/L	ND<0.00012	0.020	0.010	NIEA W330.52A	MDL=0.00012
16	砷	mg/L	<0.00040(0.00026)	0.50	0.25	NIEA W434.54B	QDL=0.00040
17	鐵	mg/L	0.057	*	1.5	NIEA W311.54C	
18	錳	mg/L	0.366	*	0.25	NIEA W311.54C	
19	總酚	mg/L	ND<0.0013	*	0.14	NIEA W521.52A	MDL=0.0013
20	苯	mg/L	ND<0.00042	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00042
21	甲苯	mg/L	ND<0.00037	10	5	NIEA W785.57B	MDL=0.00037
22	二甲苯	mg/L	ND<0.00054	100	50	NIEA W785.57B	MDL=0.00054
23	乙苯	mg/L	ND<0.00038	7.0	3.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00038
24	氯苯	mg/L	ND<0.00039	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00039



項次	檢測項目	單位	樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標					管制標準	監測標準	檢測方法	備註
			W1130702-005								
			08:24~10:47								
			DMF-1								
			X:168516 Y:2634203								
25	1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00037	0.75	0.375	NIEA W785.57B	MDL=0.00037				
26	萘	mg/L	ND<0.00027	0.40	0.2	NIEA W785.57B	MDL=0.00027				
27	氯甲烷	mg/L	ND<0.00044	0.30	0.15	NIEA W785.57B	MDL=0.00044				
28	二氯甲烷	mg/L	ND<0.00044	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00044				
29	氯仿	mg/L	ND<0.00045	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00045				
30	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00045	8.5	4.25	NIEA W785.57B	MDL=0.00045				
31	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.00100(0.00090)	0.050	0.025	NIEA W785.57B	QDL=0.00100				
32	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00048	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00048				
33	氯乙烯	mg/L	ND<0.00047	0.020	0.010	NIEA W785.57B	MDL=0.00047				
34	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00040	0.070	0.035	NIEA W785.57B	MDL=0.00040				
35	順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00041	0.70	0.35	NIEA W785.57B	MDL=0.00041				
36	反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00043	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00043				
37	三氯乙烯	mg/L	ND<0.00046	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00046				
38	四氯乙烯	mg/L	ND<0.00042	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00042				
39	四氯化碳	mg/L	ND<0.00045	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00045				
40	總石油碳氫化合物	mg/L	0.039	10	5	NIEA W901.50B					
41	氯化物	mg/L	ND<0.00060	0.50	0.25	NIEA W410.54A	MDL=0.00060				
42	甲基第三丁基醚	mg/L	ND<0.00044	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00044				
	以下空白										

地下水樣品檢驗報告

專案編號: FT113W0416
報告編號: FT113W0416-3

備註:

1. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以" N. D. < MDL值" 或 " ND < MDL值" 表示。
2. 低於定量極限(QDL)但大於方法偵測極限之數值, 以" <QDL 值" 表示, 並註明實測值。
3. 大於定量極限值(QDL)但小於最小報告位數表示值時, 以" <最小報告位數值" 表示, 並註明其MDL值。
4. 正式檢測報告須加蓋公司報告專用章, 才具法律效力。
5. 報告分離使用無效, 未得到檢驗室書面同意, 檢測報告不應被部份複製使用, 但全份檢測報告複製除外, 報告內容不得作為商業廣告用途。
6. 本報告僅對採樣地點(採樣位置)、採樣時段所得之檢測結果負責。
7. 若採樣方法欄位標示虛線(----), 即表示採樣未符合方法。
8. 檢測項目名稱依委託單位要求呈現。
9. 重金屬以溶解性分析。



FT113W0416



三普環境分析股份有限公司

Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

修訂版次:2.0
表單編號:13-QAM-001(174)
啟用日期:112/01/01

檢驗室名稱:三普環境分析股份有限公司

檢驗室地址:台中市西屯區四川二街30號6樓

檢測機構名稱:三普環境分析股份有限公司

聯絡電話:(04)2313-4457 傳真:(04)2313-4458 聯絡人:謝宜倫

地下水樣品檢驗報告

受測單位:台灣化學纖維股份有限公司二甲基甲醯胺廠
 計畫名稱:中區土壤及地下水環保檢測
 委託單位:台灣化學纖維股份有限公司二甲基甲醯胺廠
 採樣單位:三普環境分析股份有限公司
 樣品特性:液態
 採樣方法:NIEA W103.56B
 檢測目的:定期監測
 採樣地址:雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

專案編號:FT113W0416

行程編號: *

報告編號:FT113W0416-3U

採樣日期: 113 年 07 月 02 日

至 113 年 07 月 02 日

收樣時間: 113 年 07 月 02 日 19 時 44 分

至 * 年 * 月 * 日 * 時 * 分

報告日期: 113 年 07 月 22 日

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人:黃鶯
 檢驗室主任:林素杏

負責人(簽章):黃鶯

檢驗室主管(簽章):

Handwritten signature: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

			樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標				
項次	檢測項目	單位	W1130702-005	管制標準	監測標準	檢測方法	備註
			08:24~10:47				
			DMF-1				
			X:168516				
			Y:2634203				
1	水位	m	1.945	*	*	水位計	
2	水溫	℃	26.5	*	*	NIEA W217.51A	
3	pH 值	無單位	7.5	*	*	NIEA W424.53A	
4	濁度	NTU	1.0	*	*	NIEA W219.52C	
5	導電度	$\mu S/cm$ 25℃	1970	*	*	NIEA W203.52C	
6	總餘氯	mg/L	0.20	*	*	餘氯計	
7	硫化物	mg/L	ND<0.0055	*	*	NIEA W433.52A	MDL=0.0055
8	無機含氮量	mg/L	2.83	*	*	NIEA W448.52B NIEA W436.52C	
9	總含氮量	mg/L	3.02	*	*	NIEA W423.53C	
10	油脂	mg/L	<0.1	*	*	NIEA W505.54B	
	以下空白						
						<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="margin: 0;">報告專用章</p> <p style="margin: 0;">三普環境分析(股)公司</p> <p style="margin: 0;">負責人:黃鸞</p> <p style="margin: 0;">檢驗室主任:林素杏</p> </div>	

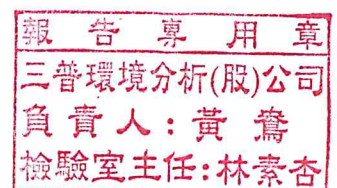
三普環境分析股份有限公司
Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

地下水樣品檢驗報告

專案編號：FT113W0416
報告編號：FT113W0416-3U

備註：

1. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以” N.D. < MDL值” 或 ” ND < MDL值” 表示。
2. 低於定量極限(QDL)但大於方法偵測極限之數值，以” <QDL 值” 表示，並註明實測值。
3. 大於定量極限值(QDL)但小於最小報告位數表示值時，以” <最小報告位數值” 表示，並註明其MDL值。
4. 正式檢測報告須加蓋公司報告專用章，才具法律效力。
5. 報告分離使用無效，未得到檢驗室書面同意，檢測報告不應被部份複製使用，但全份檢測報告複製除外，報告內容不得作為商業廣告用途。
6. 本報告僅對採樣地點(採樣位置)、採樣時段所得之檢測結果負責。
7. 若採樣方法欄位標示虛線(---)，即表示採樣未符合方法。
8. 檢測項目名稱依委託單位要求呈現。
9. 甲醛轉委託柏新科技股份有限公司執行，其報告，如附。
10. 無機含氮量測值=氨氮+硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮。
11. 總含氮量測值=硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮。
12. 水位檢測數據依據委託單位指定方式出具。
13. 油脂檢測值小於最小報告位數值0.1mg/L，故以<0.1mg/L表示之。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0059-3-2

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司二甲基甲醯胺廠

檢測目的：定期監測

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：三普環境分析股份有限公司

採樣地點：DMF-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 21:10

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0059-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	DMF-1	以下空白					法規值 ^{註7}	
	採樣編號	W1130702-005						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702008							
	採樣時間(時:分)	08:24~09:49							
單位	檢 測 值								
甲醛 ^{註5}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
 負責人：鄭仁雄

報告專用章
 柏新科技(股)公司
 負責人: 鄭仁雄
 檢驗室主管: 黃中煜

檢驗室主管：

黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0059-3-2

備註：

1. 報告共 2 頁，分離使用無效。
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. 本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5. 此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
6. 本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
7. 此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



表單編號	23-MED-090(02)
版次	17.2
生效日期	112/11/15

三普環境分析股份有限公司 地下水現場測試紀錄表

測站名稱		DMF-1				專案編號		FT113W0416						
						採樣日期		113.07.02						
水位面至井口距離 H ₁ :		194.5		cm		洗井方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 其他								
井底至井口距離 H ₂ :		1099.9		cm		採樣方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 直接採樣 <input type="checkbox"/> 其他								
井柱水深度 H ₃ :		853.4		cm		有無使用水流元: <input checked="" type="checkbox"/> 有 2.5 L, 量測頻率次/ <u>5</u> 分鐘 <input type="checkbox"/> 否 (量測時間最少需間隔5分鐘)								
井管內徑 R :		10.16		cm		水位計探針是否有附著泥沙: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否								
井柱水體積 :		69.13		L		井篩頂部至井口距離 :		162.0 cm						
泵浦進水口距離 :		619.3		cm		井篩長度 :		882.0 cm						
導電度計 (校正值誤差值應 $\pm 1\%$)				濁度計				氧化還原電位			註:鐵氣龍管線及內管為拋棄式			
校正值 25°C KCl	溫度°C	測試值	單位	校正	800、100、 20.0、0.02	校正結果		ORP 標準液 (mV)			EBK 製作紀錄			
1413	26.4	1413	$\mu S/cm$			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	溫度°C	測試值(mV)	標準值(mV)	製作時間			2549 ~ 2605	
查核值	溫度°C	測試值	單位	確認(100NTU)	測定值 <u>10</u> NTU	確認結果		26.4	224	219.8	清 洗 程 序	先使用清潔劑洗淨,再依序以自來水及試劑水沖洗乾淨。當有機化合物殘留在採樣設備內時,需以溶劑清洗之		
1488	26.6	12.88	<input type="checkbox"/> $\mu S/cm$ <input checked="" type="checkbox"/> mS/cm			<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合								
			<input type="checkbox"/> $\mu S/cm$ <input type="checkbox"/> mS/cm											
			<input type="checkbox"/> $\mu S/cm$ <input type="checkbox"/> mS/cm											
確認結果允收範圍為 100 $\pm 10\%$						測試值應介於標準值 $\pm 20mV$								
現場測試紀錄(貝勒管採樣之預估洗井時間= <u>5</u> 分鐘)														
洗井開始時間	儀器測量時間	流率 (L/min)	水位高 (cm)	累計 體積 (L)	溶氧 (mg/L)	氧化還 原電位 (mV)	pH 值	水溫 (°C)	導電度 <input type="checkbox"/> $\mu S/cm$ <input checked="" type="checkbox"/> mS/cm	濁度 (NTU)	洗井水 觀察 (色澤、外觀、 異常狀況)			
07:45														
07:54	07:54	21099	194.6	0.6	1.11	62	7.45	26.7	1.99	5.46	透明、清澈、無味			
08:00	08:00	21098	194.8	1.2	0.82	70	7.45	26.7	1.98	3.94	↓			
08:06	08:06	21098	194.8	1.8	0.48	77	7.45	26.6	1.98	3.52	↓			
08:12	08:12	21099	194.9	2.4	0.43	80	7.45	26.5	1.98	2.77	↓			
08:18	08:18	21099	195.1	3.0	0.39	80	7.46	26.5	1.99	2.77	↓			
08:24	08:24	21098	195.1	3.6	0.39	81	7.46	26.5	1.99	2.75	↓			
採 樣	09:49	21099	195.2	8.1	*	第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次	* 透明、清澈 無味
						81	81	7.46	7.46	26.5	26.5	1.99	1.99	
						平均值		平均值		平均值		平均值		
						81		7.46		26.5		1.99		
洗井結束後水位面至井口距離: <u>195.1</u> cm				若需出具現測值須由三通閥採樣測試,測值不受各項參數穩定規範限制										
比導電度: <u>5</u> (M Ω -cm)				氫化物是否①含氧化劑: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, ②含硫化物: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否										
<p>一. 洗井各項參數穩定規範:洗井期間現場量測至少五次以上,直到最後連續三次穩定資料,其量測值之偏差範圍為 pH± 0.1,導電度$\leq \pm 3\%$,溫度$\leq \pm 0.2^\circ C$,濁度$\pm 10\%$(20NTU-5NTU為$\pm 2NTU$),若三次值皆低於5NTU則視為穩定,溶氧$\leq \pm 0.3$ mg/L,氧化還原電位$\leq \pm 10$ mV、最大洩降$\leq 1/8$ 倍井篩長度。</p> <p>二. pH < 1 or pH > 13 時要備註校正液的標準值。pH計校正結果紀錄於『pH計校正及使用紀錄表』及、溶氧計校正結果紀錄於『溶氧計現場使用、校正及檢測紀錄表』、餘氣計確認結果紀錄於『餘氣計確認及現場測試紀錄表』。</p> <p>三. 現場兩次測值品管要求: DO$\leq \pm 0.3$ mg/L、pH± 0.1、水溫$\pm 0.2^\circ C$、EC$\pm 2\%$。</p>														

測試人員: 張綱為 李建生

審查人員: CH2 1/5

表單編號	23-MED-090(02)
版次	17.2
生效日期	112/11/15

三普環境分析股份有限公司 地下水現場測試紀錄表

測站名稱	DMF-1				專案編號	FT113W0416							
					採樣日期	113.07.02							
水位面至井口距離 H ₁ :	cm	洗井方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 其他											
井底至井口距離 H ₂ :	cm	採樣方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 直接採樣 <input type="checkbox"/> 其他											
井柱水深度 H ₃ :	cm	有無使用水流元: <input checked="" type="checkbox"/> 有 2.5L, 量測頻率次/ 1 分鐘 <input type="checkbox"/> 否 (量測時間最少需間隔5分鐘)											
井管內徑 R :	cm	水位計探針是否有附著泥沙: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否											
井柱水體積 :	L	井篩頂部至井口距離: _____ cm											
泵浦進水口距離 :	cm	井篩長度: _____ cm											
導電度計 (校正值誤差值應 $\leq\pm 1\%$)			濁度計			氧化還原電位			註: 鐵氟龍管線及內管為拋棄式				
校正值 25°C KC1	溫度°C	測試值	單位	校正	800、100、 20.0、0.02	校正結果 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	ORP 標準液 (mV)		EBK 製作紀錄				
1413			$\mu\text{S}/\text{cm}$				溫度 °C	測試值 (mV)	標準值 (mV)				
製作時間	~												
查核值	溫度 °C	測試值	單位	確認 (100NTU)	測定值	確認結果	清洗程序 先使用清潔劑洗淨, 再依序以自來水及試劑水沖洗乾淨。當有機化合物殘留在採樣設備內時, 需以溶劑清洗之						
			<input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$		NTU	<input type="checkbox"/> 符合							
			<input type="checkbox"/> mS/cm			<input type="checkbox"/> 不符合							
			<input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm			確認結果允收範圍為 100 \pm 10%				測試值應介於標準值 $\pm 20\text{mV}$			
現場測試紀錄(貝勒管採樣之預估洗井時間= <u>4</u> 分鐘)													
洗井開始時間	儀器測量時間	流率 (L/min)	水位高 (cm)	累計 體積 (L)	溶氧 (mg/L)	氧化還 原電位 (mV)	pH 值	水 溫 (°C)	導電度 <input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input checked="" type="checkbox"/> mS/cm	濁度 (NTU)	洗井水 觀察 (色澤、外觀、 異常狀況)		
09:54	09:59	2.5	195.2	1.0			7.46	26.5	1.99	2.73	透明清澈無味		
	09:59	2.5	195.3	2.0			7.46	26.4	1.99	2.73	↓		
	10:01	0.5	195.3	3.0			7.46	26.5	1.96	2.71	↓		
	:												
	:												
	:												
採 樣	10:49	2.5	195.5	22.0	*					*	*		
						第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次
						平均值	平均值	平均值	平均值				
洗井結束後水位面至井口距離: <u>195.3</u> cm					若需出具現測值須由三通閥採樣測試, 測值不受各項參數穩定規範限制								
比導電度: <u>4</u> (M Ω -cm)					氯化物是否①含氧化劑: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否、②含硫化物: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否								
<p>一. 洗井各項參數穩定規範: 洗井期間現場量測至少五次以上, 直到最後連續三次穩定資料, 其量測值之偏差範圍為 pH$\leq\pm 0.1$, 導電度$\leq\pm 3\%$, 溫度$\leq\pm 0.2^\circ\text{C}$, 濁度$\pm 10\%$(20NTU-5NTU 為$\pm 2\text{NTU}$), 若三次值皆低於 5NTU 則視為穩定, 溶氧$\leq\pm 0.3\text{ mg/L}$, 氧化還原電位$\leq\pm 10\text{ mV}$、最大洩降$\leq 1/8$ 倍井篩長度。</p> <p>二. pH < 1 or pH > 13 時要備註校正液的標準值。pH 計校正結果紀錄於『pH 計校正及使用紀錄表』及、溶氧計校正結果紀錄於『溶氧計現場使用、校正及檢測紀錄表』、餘氯計確認結果紀錄於『餘氯計確認及現場測試紀錄表』。</p> <p>三. 現場兩次測值品管要求: DO$\leq 0.3\text{ mg/L}$、pH≤ 0.1、水溫$\leq 0.2^\circ\text{C}$、EC$\leq 2\%$。</p>													

測試人員: 張綱奇 史祥生

審查人員: JD 7/5

照片說明

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 檢驗專案編號：FT113W0416

	
<p>採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DMF-1(井牌)</p>	<p>採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DMF-1(前)</p>
	
<p>採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DMF-1(中)</p>	<p>採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DMF-1(後)</p>
	
<p>採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DMF-1(東)</p>	<p>採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DMF-1(西)</p>

三普環境分析(股)公司
 負責人：黃 鶯
 檢驗室主任：林素杏

照片說明

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 檢驗專案編號：FT113W0416



採樣日期：113.07.02	採樣項目：地下水	採樣日期：113.07.02	採樣項目：地下水
採樣位置：DMF-1 (南)		採樣位置：DMF-1 (北)	

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人：黃 鶯
 實驗室主任：林素杏



FT113W0428



三普環境分析股份有限公司

Sunpu Environment Analysis Co., Ltd.

修訂版次:4.0
表單編號:13-QAM-001(147)
啟用日期:113/03/01

檢驗室名稱:三普環境分析股份有限公司

檢驗室地址:台中市西屯區四川二街30號6樓

檢測機構名稱:三普環境分析股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第048號

聯絡電話:(04)2313-4457 傳真:(04)2313-4458 聯絡人:謝宜倫

地下水樣品檢驗報告

受測單位:台灣塑膠工業股份有限公司
 計畫名稱:中區土壤及地下水環保檢測
 委託單位:台灣塑膠工業股份有限公司
 採樣單位:三普環境分析股份有限公司
 樣品特性:液態
 採樣方法:NIEA W103.56B
 檢測目的:定期監測
 採樣地址:雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

專案編號:FT113W0428

行程編號: FTUW24070008

報告編號:FT113W0428-3

採樣日期: 113 年 07 月 02 日

至 113 年 07 月 02 日

收樣時間: 113 年 07 月 02 日 21 時 04 分

至 * 年 * 月 * 日 * 時 * 分

報告日期: 113 年 07 月 19 日

聲明書: (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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。

(三)本報告共 4 頁,報告分離使用無效,未得到檢驗室書面同意,檢測報告不應被部份複製使用,但全份檢測報告複製除外,報告內容不得作為商業廣告用途。

(四)本報告已由核可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: 游政達(FTA-13)

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、吳敏如(FTI-09)、陳齊君(FTI-08)

有機檢測類: 林素杏(FTO-02)



負責人(簽章):黃鶯

檢驗室主管或檢測報告簽署人(簽章):

(Handwritten signature)

第1頁,共4頁

三普環境分析股份有限公司

項次	檢測項目	單位	樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標				<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> 報告專用章 三普環境分析(股)公司 負責人: 黃 鸞 檢驗室主任: 林素杏 </div>	
			W1130702-012	管制標準	監測標準	檢測方法		
			15:11~16:48					
			DP-1					
			X:170283					
Y:2635063								
1	總溶解固體物	mg/L	1450	*	1250	NIEA W210.58A		
2	總硬度	mg/L	279	*	750	NIEA W208.51A		
3	氯鹽	mg/L	506	*	625	NIEA W406.52C		
4	硫酸鹽	mg/L	192	*	625	NIEA W430.52C		
5	氨氮	mg/L	0.46	*	0.25	NIEA W448.52B		
6	亞硝酸鹽氮	mg/L	ND<0.0050	10	5	NIEA W436.52C	MDL=0.0050	
7	硝酸鹽氮	mg/L	<0.040(0.022)	100	50	NIEA W436.52C	QDL=0.040	
8	氟鹽	mg/L	2.33	8.0	4.0	NIEA W413.52A		
9	鎘	mg/L	ND<0.00035	0.050	0.025	NIEA W311.54C	MDL=0.00035	
10	鉻	mg/L	ND<0.0026	0.50	0.25	NIEA W311.54C	MDL=0.0026	
11	銅	mg/L	ND<0.0040	10	5	NIEA W311.54C	MDL=0.0040	
12	鎳	mg/L	ND<0.0038	1.0	0.5	NIEA W311.54C	MDL=0.0038	
13	鉛	mg/L	ND<0.0026	0.10	0.05	NIEA W311.54C	MDL=0.0026	
14	鋅	mg/L	0.013	50	25	NIEA W311.54C		
15	汞	mg/L	ND<0.00012	0.020	0.010	NIEA W330.52A	MDL=0.00012	
16	砷	mg/L	0.0038	0.50	0.25	NIEA W434.54B		
17	鐵	mg/L	0.147	*	1.5	NIEA W311.54C		
18	錳	mg/L	0.395	*	0.25	NIEA W311.54C		
19	總酚	mg/L	ND<0.0013	*	0.14	NIEA W521.52A	MDL=0.0013	
20	苯	mg/L	ND<0.00042	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00042	
21	甲苯	mg/L	ND<0.00037	10	5	NIEA W785.57B	MDL=0.00037	
22	二甲苯	mg/L	ND<0.00054	100	50	NIEA W785.57B	MDL=0.00054	
23	乙苯	mg/L	ND<0.00038	7.0	3.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	
24	氯苯	mg/L	ND<0.00039	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	

三普環境分析股份有限公司

項次	檢測項目	單位	樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標				備註
			W1130702-012	管制標準	監測標準	檢測方法	
			15:11~16:48				
			DP-1				
			X:170283				
Y:2635063							
25	1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00037	0.75	0.375	NIEA W785.57B	MDL=0.00037
26	萘	mg/L	ND<0.00027	0.40	0.2	NIEA W785.57B	MDL=0.00027
27	氯甲烷	mg/L	ND<0.00044	0.30	0.15	NIEA W785.57B	MDL=0.00044
28	二氯甲烷	mg/L	ND<0.00044	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00044
29	氯仿	mg/L	ND<0.00045	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00045
30	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00045	8.5	4.25	NIEA W785.57B	MDL=0.00045
31	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00045	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00045
32	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00048	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00048
33	氯乙烯	mg/L	ND<0.00047	0.020	0.010	NIEA W785.57B	MDL=0.00047
34	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00040	0.070	0.035	NIEA W785.57B	MDL=0.00040
35	順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00041	0.70	0.35	NIEA W785.57B	MDL=0.00041
36	反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00043	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00043
37	三氯乙烯	mg/L	ND<0.00046	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00046
38	四氯乙烯	mg/L	ND<0.00042	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00042
39	四氯化碳	mg/L	ND<0.00045	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00045
40	總石油碳氫化合物	mg/L	0.040	10	5	NIEA W901.50B	
41	氰化物	mg/L	ND<0.00060	0.50	0.25	NIEA W410.54A	MDL=0.00060
42	甲基第三丁基醚	mg/L	ND<0.00044	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00044
	以下空白						

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人:黃鶯
 檢驗室主任:林素杏

三普環境分析股份有限公司
Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

地下水樣品檢驗報告

專案編號：FT113W0428
報告編號：FT113W0428-3

備註：

1. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以” N. D. < MDL值” 或 ” ND< MDL值” 表示。
2. 低於定量極限(QDL)但大於方法偵測極限之數值，以” <QDL 值” 表示，並註明實測值。
3. 大於定量極限值(QDL)但小於最小報告位數表示值時，以” <最小報告位數值” 表示，並註明其MDL值。
4. 正式檢測報告須加蓋公司報告專用章，才具法律效力。
5. 報告分離使用無效，未得到檢驗室書面同意，檢測報告不應被部份複製使用，但全份檢測報告複製除外，報告內容不得作為商業廣告用途。
6. 本報告僅對採樣地點(採樣位置)、採樣時段所得之檢測結果負責。
7. 若採樣方法欄位標示虛線(----)，即表示採樣未符合方法。
8. 檢測項目名稱依委託單位要求呈現。
9. 重金屬以溶解性分析。



第4頁，共4頁



FT113W0428



三普環境分析股份有限公司

Sunpu Environment Analysis Co., Ltd.

修訂版次:2.0
表單編號:13-QAM-001(174)
啟用日期:112/01/01

檢驗室名稱:三普環境分析股份有限公司

檢驗室地址:台中市西屯區四川二街30號6樓

檢測機構名稱:三普環境分析股份有限公司

聯絡電話:(04)2313-4457 傳真:(04)2313-4458 聯絡人:謝宜倫

地下水樣品檢驗報告

受測單位:台灣塑膠工業股份有限公司
計畫名稱:中區土壤及地下水環保檢測
委託單位:台灣塑膠工業股份有限公司
採樣單位:三普環境分析股份有限公司
樣品特性:液態
採樣方法:NIEA W103.56B
檢測目的:定期監測
採樣地址:雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

專案編號:FT113W0428

行程編號: *

報告編號:FT113W0428-3U

採樣日期: 113 年 07 月 02 日

至 113 年 07 月 02 日

收樣時間: 113 年 07 月 02 日 21 時 04 分

至 * 年 * 月 * 日 * 時 * 分

報告日期: 113 年 07 月 19 日

負責人(簽章):黃鶯

檢驗室主管(簽章):

Handwritten signature: 黃鶯



三普環境分析股份有限公司

項次	檢測項目	單位	樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標			管制標準	監測標準	檢測方法	備註		
			W1130702-012	* * * * *	* * * * *					* * * * *	* * * * *
			15:11~16:48								
			DP-1								
			X:170283								
Y:2635063											
1	水位	m	1.171	*	*	*	*	*	水位計		
2	水溫	℃	28.4	*	*	*	*	*	NIEA W217.51A		
3	pH 值	無單位	7.7	*	*	*	*	*	NIEA W424.53A		
4	濁度	NTU	5.0	*	*	*	*	*	NIEA W219.52C		
5	導電度	μS/cm 25℃	2710	*	*	*	*	*	NIEA W203.52C		
6	總餘氯	mg/L	ND<0.02	*	*	*	*	*	餘氯計	MDL=0.02	
7	硫化物	mg/L	ND<0.0055	*	*	*	*	*	NIEA W433.52A	MDL=0.0055	
8	無機含氮量	mg/L	0.48	*	*	*	*	*	NIEA W448.52B NIEA W436.52C		
9	總含氮量	mg/L	0.62	*	*	*	*	*	NIEA W423.53C		
10	油脂	mg/L	0.1	*	*	*	*	*	NIEA W505.54B		
	以下空白										
									<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="margin: 0;">報告專用章</p> <p style="margin: 0;">三普環境分析(股)公司</p> <p style="margin: 0;">負責人:黃 壽</p> <p style="margin: 0;">檢驗室主任:林素杏</p> </div>		

三普環境分析股份有限公司
Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

地下水樣品檢驗報告

專案編號：FT113W0428
報告編號：FT113W0428-3U

備註：

1. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以” N. D. < MDL值” 或 ” ND< MDL值” 表示。
2. 低於定量極限(QDL)但大於方法偵測極限之數值，以” <QDL 值” 表示，並註明實測值。
3. 大於定量極限值(QDL)但小於最小報告位數表示值時，以” <最小報告位數值” 表示，並註明其MDL值。
4. 正式檢測報告須加蓋公司報告專用章，才具法律效力。
5. 報告分離使用無效，未得到檢驗室書面同意，檢測報告不應被部份複製使用，但全份檢測報告複製除外，報告內容不得作為商業廣告用途。
6. 本報告僅對採樣地點(採樣位置)、採樣時段所得之檢測結果負責。
7. 若採樣方法欄位標示虛線(---)，即表示採樣未符合方法。
8. 檢測項目名稱依委託單位要求呈現。
9. 甲醛轉委託柏新科技股份有限公司執行，其報告，如附。
10. 無機含氮量測值=氨氮+硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮。
11. 總含氮量測值=硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮。
12. 水位檢測數據依據委託單位指定方式出具。



第3頁，共3頁

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0049-3-2
委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
檢測目的：定期監測
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：三普環境分析股份有限公司
採樣地點：DP-1
樣品特性：地下水

業別：-
採樣時間：113年7月2日
收樣時間：113年7月2日 20:50
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：113年7月16日
聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0049-3					檢測方法	備註		
	採樣點名稱	DP-1	以下空白					法規值 ^{註7}		
	採樣編號	W1130702-012						監測標準	管制標準	
	樣品編號	U130702006								
	採樣時間(時:分)	15:11~15:58								
單位	檢 測 值									
甲醛 ^{註5}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-	
以下空白										

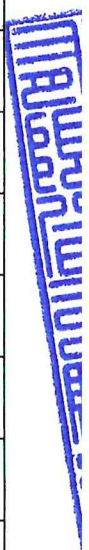
聲 明 書

(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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄

報告專用章
 柏新科技(股)公司
 負責人: 鄭仁雄
 檢驗室主管: 黃中煜

檢驗室主管：



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0049-3-2

備註：

1. 報告共 2 頁，分離使用無效。
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. 本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5. 此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
6. 本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
7. 此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



表單編號	23-MED-090(02)
版次	17.2
生效日期	112/11/15

三普環境分析股份有限公司 地下水現場測試紀錄表

測站名稱		DP-1				專案編號		FT113W0428																	
						採樣日期		113.07.02																	
水位面至井口距離 H ₁ :		119.1		cm		洗井方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 其他																			
井底至井口距離 H ₂ :		1074.8		cm		採樣方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 直接採樣 <input type="checkbox"/> 其他																			
井柱水深度 H ₃ :		957.7		cm		有無使用水流元: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無, 量測頻率次/ <u>5</u> 分鐘 <input type="checkbox"/> 否 (量測時間最少需間隔5分鐘)																			
井管內徑 R :		10.16		cm		水位計探針是否有附著泥沙: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否																			
井柱水體積 :		77.57		L		井篩頂部至井口距離: <u>180</u> cm																			
泵浦進水口距離 :		62.4		cm		井篩長度: <u>900</u> cm																			
導電度計 (校正誤差值應 $\leq \pm 1\%$)				濁度計				氧化還原電位			註: 鐵氟龍管線及內管為拋棄式														
校正值		溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值	單位	校正	800、100、20.0、0.02		校正結果		ORP 標準液 (mV)			EBK 製作紀錄												
1413		26.4	1413	$\mu\text{S}/\text{cm}$				<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值 (mV)	標準值 (mV)	製作時間												
查核值		溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值	單位	確認 (100NTU)	測定值		確認結果		26.4	22.4	219.8	清洗程序 先使用清潔劑洗淨, 再依序以自來水及試劑水沖洗乾淨。當有機化合物殘留在採樣設備內時, 需以溶劑清洗之												
12.88		28.1	12.88	<input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input checked="" type="checkbox"/> mS/cm		100 NTU		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合																	
				<input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm		確認結果允收範圍為 100 \pm 10%				測試值應介於標準值 $\pm 20\text{mV}$															
現場測試紀錄 (貝勒管採樣之預估洗井時間 = <u>5</u> 分鐘)																									
洗井開始時間		14:31	儀器測量時間	14:41	流率 (L/min)	2.597	水位高 (cm)	119.1	累計體積 (L)	2.6	溶氧 (mg/L)	1.15	氧化還原電位 (mV)	-4	pH 值	7.78	水溫 ($^{\circ}\text{C}$)	28.6	導電度 <input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input checked="" type="checkbox"/> mS/cm	2.76	濁度 (NTU)	7.11	洗井水觀察 (色澤、外觀、異常狀況)	透明、清澈、無味	
洗井中		14:47	14:53	2.097	119.3	1.2	2.74	-21	7.77	28.5	2.73	6.84													
洗井中		14:53	14:59	2.098	119.3	1.8	2.66	-30	7.74	28.4	2.72	6.18													
洗井中		14:59	15:05	2.098	119.4	2.4	2.47	-34	7.73	28.4	2.72	5.97													
洗井中		15:05	15:11	2.099	119.5	3.0	2.41	-35	7.72	28.4	2.71	5.93													
洗井中		15:11	15:58	2.098	119.5	3.6	2.38	-38	7.72	28.4	2.71	5.89													
採樣		15:58	2.099	119.6	4.4	*																			
洗井結束後水位面至井口距離:		119.5		cm		若需出具現測值須由三通閥採樣測試, 測值不受各項參數穩定規範限制																			
比導電度:		*		(M Ω -cm)		氫化物是否 <input type="checkbox"/> 含氧化劑: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, <input type="checkbox"/> 含硫化物: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否																			
<p>一. 洗井各項參數穩定規範: 洗井期間現場量測至少五次以上, 直到最後連續三次穩定資料, 其量測值之偏差範圍為 pH$\leq \pm 0.1$, 導電度$\leq \pm 3\%$, 溫度$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$, 濁度$\pm 10\%$(20NTU-5NTU 為$\pm 2\text{NTU}$), 若三次值皆低於 5NTU 則視為穩定, 溶氧$\leq \pm 0.3 \text{ mg/L}$, 氧化還原電位$\leq \pm 10 \text{ mV}$、最大洩降$\leq 1/8$ 倍井篩長度。</p> <p>二. pH < 1 or pH > 13 時要備註校正液的標準值。pH 計校正結果紀錄於『pH 計校正及使用紀錄表』及、溶氧計校正結果紀錄於『溶氧計現場使用、校正及檢測紀錄表』、餘氣計確認結果紀錄於『餘氣計確認及現場測試紀錄表』。</p> <p>三. 現場兩次測值品管要求: DO$\leq \pm 0.3 \text{ mg/L}$、pH$\leq \pm 0.1$、水溫$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$、EC$\leq \pm 2\%$。</p>																									

測試人員: 蔡國奇 李祥生

審查人員: UR/K

表單編號	23-MED-090(02)
版次	17.2
生效日期	112/11/15

三普環境分析股份有限公司 地下水現場測試紀錄表

測站名稱		DP-1				專案編號		FT113W0428					
						採樣日期		113.07.02					
水位面至井口距離 H ₁ :		cm		洗井方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 其他									
井底至井口距離 H ₂ :		cm		採樣方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 直接採樣 <input type="checkbox"/> 其他									
井柱水深度 H ₃ :		cm		有無使用水流元: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <u>0.5</u> L, 量測頻率次/ <u>1</u> 分鐘 <input type="checkbox"/> 否 (量測時間最少需間隔5分鐘)									
井管內徑 R :		cm		水位計探針是否有附着泥沙: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否									
井柱水體積 :		L		井篩頂部至井口距離: _____ cm									
泵浦進水口距離 :		cm		井篩長度: _____ cm									
導電度計 (校正值誤差值應 $\leq\pm 1\%$)				濁度計				氧化還原電位				註:鐵氟龍管線及內管為拋棄式	
校正值		溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值	單位	校正	800、100、20.0、0.02		校正結果		ORP 標準液 (mV)		EBK 製作紀錄	
25 $^{\circ}\text{C}$ KCl				$\mu\text{S}/\text{cm}$				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值 (mV)	標準值 (mV)	製作時間
1413													~
查核值		溫度 $^{\circ}\text{C}$	測試值	單位	確認 (100NTU)	測定值		確認結果				清洗程序	
				<input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm		_____ NTU		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合				先使用清潔劑洗淨,再依序以自來水及試劑水沖洗乾淨。當有機化合物殘留在採樣設備內時,需以溶劑清洗之	
				<input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm									
				<input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm									
				<input type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm		確認結果允收範圍為 100 \pm 10%				測試值應介於標準值 $\pm 20\text{mV}$			
現場測試紀錄(貝勒管採樣之預估洗井時間= <u>15</u> 分鐘)													
洗井開始時間		16:03											
儀器測量時間													
洗井前	16:06	0.5	117.7	1.0		9.72	28.4	2.71	5.85	透明、清澈、無味			
洗井中	16:08	0.5	117.8	2.0		9.71	28.4	2.71	5.81	↓			
洗井中	16:10	0.5	117.8	3.0		9.71	28.4	2.70	5.80	↓			
洗井中	:												
洗井中	:												
洗井中	:												
採樣	16:48	0.5	118.0	18.5	*					*	*		
						第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次
						平均值	平均值	平均值	平均值				
洗井結束後水位面至井口距離:		117.8 cm		若需出具現測值須由三通閥採樣測試,測值不受各項參數穩定規範限制									
比導電度:		* (M Ω -cm)		氯化物是否①含氧化劑: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否、②含硫化物: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否									
<p>一. 洗井各項參數穩定規範:洗井期間現場量測至少五次以上,直到最後連續三次穩定資料,其量測值之偏差範圍為 pH$\leq\pm 0.1$,導電度$\leq\pm 3\%$,溫度$\leq\pm 0.2^{\circ}\text{C}$,濁度$\pm 10\%$(20NTU-5NTU 為$\pm 2\text{NTU}$),若三次值皆低於 5NTU 則視為穩定,溶氧$\leq\pm 0.3\text{ mg/L}$,氧化還原電位$\leq\pm 10\text{ mV}$、最大洩降$\leq 1/8$ 倍井篩長度。</p> <p>二. pH <1 or pH >13 時要備註校正液的標準值。pH 計校正結果紀錄於『pH 計校正及使用紀錄表』及、溶氧計校正結果紀錄於『溶氧計現場使用、校正及檢測紀錄表』、餘氯計確認結果紀錄於『餘氯計確認及現場測試紀錄表』。</p> <p>三. 現場兩次測值品管要求:DO$\leq\pm 0.3\text{ mg/L}$、pH$\leq\pm 0.1$、水溫$\leq\pm 0.2^{\circ}\text{C}$、EC$\leq\pm 2\%$。</p>													

測試人員: 莊綱奇 李博聖

審查人員: DR7/S

照片說明

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 檢驗專案編號：FT113W0428



採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水
 採樣位置：DP-1(井牌)

採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水
 採樣位置：DP-1(前)



採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水
 採樣位置：DP-1(中)

採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水
 採樣位置：DP-1(中)







採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水
 採樣位置：DP-1(後)

採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水
 採樣位置：DP-1(東)

三普環境分析(股)公司
 負責人：黃 鶯
 檢驗室主任：林素杏

照片說明

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 檢驗專案編號：FT113W0428

	
採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DP-1 (西)	採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DP-1 (南)
	
採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 採樣位置：DP-1 (北)	採樣日期：113.07.02 採樣項目：地下水 灌木照

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人：黃 鶯
 檢驗室主任：林素杏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0012-7-7

委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：MAC-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月5日

收樣時間：113年7月5日 18:35

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月19日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0012-7					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註9}	
	採樣編號	0012-7U02	0012-7U01TB	0012-7U02EB	0012-7U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130705003	U130705001TB	U130705002EB	U130705004FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:11	-	07:55	10:11				
	單位	檢 測 值							
總溶解固體物	mg/L	362	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	216	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	108	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	52.7	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.23	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0020)	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.11	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

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，完全依照環境部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：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:黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0012-7-7

委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：MAC-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月5日

收樣時間：113年7月5日 18:35

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月19日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0012-7					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註9}	
	採樣編號	0012-7U02	0012-7U01TB	0012-7U02EB	0012-7U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130705003	U130705001TB	U130705002EB	U130705004FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:11	-	07:55	10:11				
單位	檢 測 值								
氟鹽 (以F計)	mg/L	0.20	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)	-	ND(<0.0035)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)	-	ND(<0.0036)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)	-	ND(<0.0048)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.021	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	<0.010(0.0053)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	0.0034	-	ND(<0.00018)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.022	-	ND(<0.0062)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	0.192	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0057)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-
苯	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0012-7-7

委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：MAC-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月5日

收樣時間：113年7月5日 18:35

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月19日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0012-7					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註9}	
	採樣編號	0012-7U02	0012-7U01TB	0012-7U02EB	0012-7U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130705003	U130705001TB	U130705002EB	U130705004FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:11	-	07:55	10:11				
單位	檢 測 值								
甲苯	mg/L	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)		NIEA W785.57B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)		NIEA W785.57B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.57B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.57B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.57B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)		NIEA W785.57B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.57B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.57B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)		NIEA W785.57B	0.01	0.02

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0012-7-7

委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：MAC-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月5日

收樣時間：113年7月5日 18:35

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月19日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0012-7					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註9}	
	採樣編號	0012-7U02	0012-7U01TB	0012-7U02EB	0012-7U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130705003	U130705001TB	U130705002EB	U130705004FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:11	-	07:55	10:11				
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 W785.57B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.57B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
總石油碳氫化合物	mg/L	<0.250(0.210)	-	-	-		NIEA W901.50B	5	10
氟化物	mg/L	ND(<0.0030)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醌	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.57B	0.5	1
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0012-7-7

備註：

- 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
- 2.報告共 5 頁，分離使用無效。
- 3.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)。
- 4.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。
- 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.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。
- 7.檢測項目總石油碳氫化合物檢測值係由高碳數、低碳數檢測值總和而得。
- 8.本案行程代碼：IUUW24070008。
- 9.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0012-7-8
委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司
採樣地點：MAC-1
樣品特性：地下水

業別：-
採樣時間：113年7月5日
收樣時間：113年7月5日 18:35
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：113年7月19日
聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0012-7					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	以下空白					法規值 ^{註9}	
	採樣編號	0012-7U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130705003							
	採樣時間(時:分)	10:11							
單位	檢 測 值								
水位	m	2.02					水位計 (現場測定)	-	-
水溫	°C	31.5					NIEA W217.51A (現場測定)	-	-
pH值	-	7.8 (在水溫31.5°C下)					NIEA W424.53A (現場測定)	-	-
濁度	NTU	16					NIEA W219.52C (現場測定)	-	-
導電度	µS/cm	558					NIEA W203.52C (現場測定)	-	-
總餘氯 ^{註6}	mg/L	0.04					NIEA W408.51A (現場測定)	-	-
硫化物	mg/L	<0.025(0.0183)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.34					參考 NIEA W423.53C	-	-

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：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：黃中煜

檢驗室主管：

黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0012-7-8
 委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
 業別：-
 檢測目的：定檢申報
 採樣時間：113年7月5日
 計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 收樣時間：113年7月5日 18:35
 採樣單位：柏新科技股份有限公司
 採樣方法：NIEA W103.56B
 採樣地點：MAC-1
 報告日期：113年7月19日
 樣品特性：地下水
 聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0012-7					檢測方法	備註		
	採樣點名稱	MAC-1	以下空白					法規值 ^{註9}		
	採樣編號	0012-7U02						監測標準	管制標準	
	樣品編號	U130705003								
	採樣時間(時:分)	10:11								
	單位	檢 測 值								
總含氮量 ^{註6}	mg/L	0.57					NIEA W423.53C	-	-	
油脂(正己烷抽出物) ^{註5}	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-	
甲醛 ^{註7}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-	
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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0012-7-8

備註：

- 1.報告共 3 頁，分離使用無效。
- 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.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。
- 5.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
- 6.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
- 7.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
- 8.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
- 9.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU13U0012-7	採樣日期(年月日):	113.7.5	樣品編號:	0012-7 U 02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測				
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號	天氣:	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 陰偶雨		
作業方式:	<input type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註4) <input checked="" type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註5) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註6) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註7)				
洗井方式:	<input type="checkbox"/> 井柱水體積置換法(註1) <input checked="" type="checkbox"/> 微洗井(註2) <input type="checkbox"/> 非標準井待水質參數穩定時即可採樣				
洗井設備:	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式抽水機(儀器編號: A101-921) <input type="checkbox"/> 離心式抽水機(儀器編號:)				

洗井資料	井號:	MAC-1	井口至水位面深度H ₁ :	2.020公尺	井柱水體積V:	71.9604升
	井管內徑:	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋 <input type="checkbox"/> 吋	井口至井底深度H ₂ :	10.904公尺	最少洗井柱水體積3V:	8升
	監測井型式:	<input type="checkbox"/> 隱藏式 <input checked="" type="checkbox"/> 平台式	井柱水深度(H ₂ -H ₁):	8.884公尺	水流元容積:	300 mL
	井篩範圍(m):	1.62 至 10.41公尺	井篩長度(m):	8.79公尺	洗井設備放置深度:	6.22公尺, <input type="checkbox"/> 業主指定

時間	汲水速率(L/min)	水位深度(m)	汲出水體積(L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (µmho/cm)	水溫(°C) ±0.2°C	溶氧 (mg/L) ±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼, 可複選)		
										水色	氣味	雜質
洗井前	0.087	2.095	0.435	7.86	562	31.7	0.15	186.5	1.4	a	a	a
洗井中	0.085	2.096	0.425	7.87	556	31.6	1.80	185.4	0.5	a	a	a
洗井中	0.086	2.092	0.430	7.86	557	31.5	0.93	187.5	1.0	a	a	a
洗井中	0.085	2.098	0.425	7.84	559	31.5	0.81	186.9	16.6	a	a	a
洗井中	0.087	2.099	0.435	7.83	560	31.6	0.80	184.5	16.6	a	a	a
洗井中	0.085	2.095	0.425	7.84	558	31.5	0.80	185.2	16.5	a	a	a
洗井中												
採樣時	*	2.095	1.80	7.84	558	31.5	0.80	185.7	16.5	a	a	a

洗井水觀察: 水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.); 氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.); 雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)

此井屬低滲透性含水層, 則將汲水泵或貝勒管方式, 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樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率:	5 (次/分鐘)	汲出水總體積:	4.375 升	井柱水體積公式:	(πr ² /10×井柱水深度(公尺))
洗井結束時水位面至井口深度:	2.095公尺	水位洩降:	0.095公尺	r=半徑=2.54cm=1吋, (2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)	(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率: 抽換3倍至5倍井柱水體積, 以2倍井柱水體積時量測第一次, 爾後每0.5倍井柱水體積量測一次, 待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。
 註2.微洗井: 設定汲水速率應從最小速率開始, 每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次, 直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後, 進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。
 註3.濁度計±10% (濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU), 若3次濁度值皆低於5 NTU 視為穩定。
 註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。
 註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。
 註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊: 井深、井徑、井篩區間及監測井型式), 參考用W103方法取樣。
 註7.非標準井型式(例如: 抽水井、水龍頭...等)。

採樣檢測員:	許建良 吳啟慶	驗算人員:	吳啟慶 113.7.5
--------	---------	-------	-------------

審核人員:



柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號: IU13U0012-7 採樣日期(年月日): 113.7.5 樣品編號: 0012-7 U 02

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地址: 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號 天氣: 晴 陰 雨 陰偶雨

作業方式: W103標準方法取樣(註4) W103標準方法取樣(註5) 非W103標準方法取樣(註6) 非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式: 井柱水體積置換法(註1) 微洗井(註2) 非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備: 貝勒管 氣囊式抽水機(儀器編號: A107-9-1) 離心式抽水機(儀器編號:)

井號: MAC-1 井口至水位面深度H₁: 2.020 公尺 井柱水體積V: 31.9604 升

井管內徑: 2吋 4吋 吋 井口至井底深度H₂: 10.904 公尺 最少洗井柱水體積3V: X 升

監測井型式: 隱藏式 平台式 井柱水深度(H₂-H₁): 8.884 公尺 水元容積: 302 mL

井篩範圍(m): 1.62 至 10.41 公尺, 井篩長度(m): 8.79 公尺 洗井設備放置深度: 6.22 公尺, 業主指定

時間	汲水流率(L/min)	水位深度(m)	汲出水體積(L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (µmho/cm)	水溫(°C) ±0.2°C	溶氧 (mg/L) ±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼,可複選)		
										水色	氣味	雜質
洗井前 1021	0.43	2.094	1.29	7.83	562	31.4	0.78	184.6	16.7	a	a	a
洗井中 1024	0.45	2.089	1.35	7.82	564	31.3	0.76	187.6	16.5	a	a	a
洗井中 1027	0.44	2.088	1.32	7.83	566	31.2	0.75	185.0	16.6	a	a	a
洗井中 1030	0.46	2.090	1.38	7.84	562	31.2	0.77	184.6	16.8	a	a	a
洗井中 1033	0.45	2.089	1.35	7.83	563	31.3	0.76	182.9	16.7	a	a	a
洗井中 1036	0.46	2.088	1.38	7.83	561	31.2	0.77	183.8	16.6	a	a	a
洗井中							4					
採樣時 1036	*	2.088	29.0	7.83	561	31.2	0.77	183.8	16.6	a	a	a

洗井水觀察: 水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.); 氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.)
 雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)

此井屬低滲透性含水層,則將汲水泵或貝勒管方式,置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除,待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率: 3 (次/分鐘); 汲出水總體積: 37.07 升 井柱水體積公式: $(\pi r^2)/10 \times$ 井柱水深度(公尺)

洗井結束時水位面至井口深度: 2.088 公尺; 水位洩降: 0.068 公尺 r = 半徑 = 2.54cm = 1吋, (2吋井 = 2.0) × 井柱水深度(公尺)
 (1吋井 = 0.51)、(4吋井 = 8.1) × 井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率: 抽換3倍至5倍井柱水體積,以2倍井柱水體積時量測第一次,爾後每0.5倍井柱水體積量測一次,待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。
 註2.微洗井: 設定汲水流率應從最小流率開始,每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次,直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後,進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。
 註3.濁度計±10% (濁度介於20 NTU至5 NTU 為 ±2 NTU),若3次濁度值皆低於5 NTU 視為穩定。
 註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。
 註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。
 註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊: 井深、井徑、井篩區間及監測井型式),參考用W103方法取樣。
 註7.非標準井型式(例如: 抽水井、水龍頭...等)。

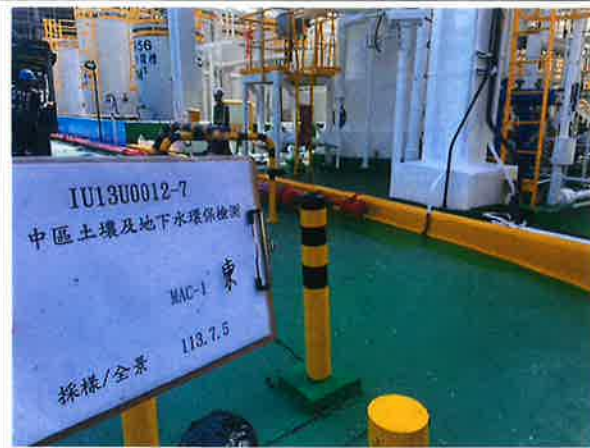
採樣檢測員: 許東昇 吳政儀 驗算人員: 吳政儀 113.7.5

審核人員: 林志忠 113.7.11

「台灣塑膠股份有限公司化學品事業部」地下水採樣照片

井號：MAC-1

採樣日期：113.7.5



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



採樣前(北)



採樣中



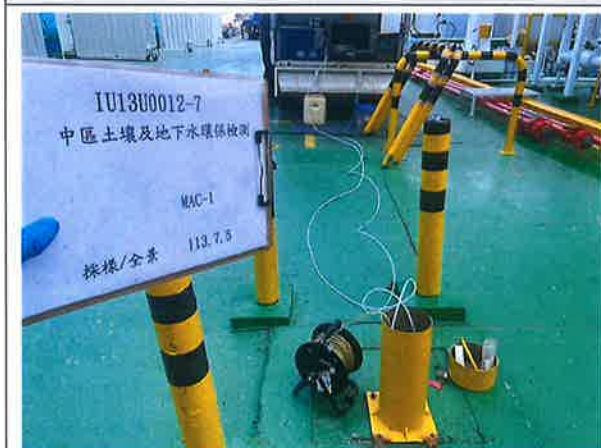
採樣前



採樣後



井牌



水流元

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第020號

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

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 行業別：*
 樣品名稱：地下水水質
 樣品編號：LG-TSML-04
 採樣地點：OL2-1
 委託單位：台塑石化股份有限公司
 行程代碼：ETUW24070004
 採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
 採樣時間(起)：1130701 11:12
 採樣時間(迄)：1130701 12:32
 收樣時間：1130702 10:50
 報告日期：1130719
 報告編號：ET112PJ44-10-04-A1
 聯絡人：王仲龍
 檢測目的：定檢申報

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	* 總溶解固體物	mg/L	4030	NIEA W210.58A		1250	-
2	* 總硬度	mg CaCO3/L	554	NIEA W208.51A		750	-
3	* 氯鹽	mg/L	1570	NIEA W415.54B		625	-
4	* 硫酸鹽	mg/L	535	NIEA W415.54B		625	-
5	* 氨氮	mg/L	1.68	NIEA W437.52C		0.25	-
6	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	0.04	NIEA W418.54C		5	10
7	* 硝酸鹽氮	mg/L	1.02	NIEA W436.52C		50	100
8	* 氟鹽	mg/L	1.15	NIEA W413.52A		4	8
9	* 鎘	mg/L	ND(<0.00026)	NIEA W311.54C	MDL=0.00026	0.025	0.05
10	* 鉻	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W311.54C	MDL=0.00039	0.25	0.5
11	* 銅	mg/L	<0.002(0.001)	NIEA W311.54C	QDL=0.002	5	10
12	* 鎳	mg/L	<0.005(0.002)	NIEA W311.54C	QDL=0.005	0.5	1
13	* 鉛	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.1
14	* 鋅	mg/L	0.011	NIEA W311.54C		25	50
15	* 汞	mg/L	ND(<0.000071)	NIEA W330.52A	MDL=0.000071	0.01	0.02
16	* 砷	mg/L	0.0019	NIEA W434.54B		0.25	0.5
17	* 鐵	mg/L	0.025	NIEA W311.54C		1.5	-
18	* 錳	mg/L	0.077	NIEA W311.54C		0.25	-
19	* 總酚	mg/L	ND(<0.0068)	NIEA W524.50C	MDL=0.0068	0.14	-
20	* 苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.05
21	* 甲苯	mg/L	<0.00100(0.00034)	NIEA W785.57B	QDL=0.00100	5	10
22	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00032)	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	50	100
23	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	3.5	7
24	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.5	1
25	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.375	0.75
26	* 萘	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.2	0.4

續 下 頁

備註：

- 本報告已由環境部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)、黃任超(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
- 檢測數據位數之表示，依環境部公告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)。
- 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環境部認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
- 監測標準及管制標準參考來源為環境部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」及環境部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。
- 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。
- 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。
- 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和。

聲明書：

- 茲保證本報告內容完全依照環境部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。
- 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。

(1/2)

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第020號
 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

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1130701 11:12
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1130701 12:32
樣品編號：LG-TSML-04	收樣時間：1130702 10:50
採樣地點：OL2-1	報告日期：1130719
委託單位：台塑石化股份有限公司	報告編號：ETI12PJ44-10-04-A1
行程代碼：ETUW24070004	聯絡人：王仲龍
採樣方法：NIEA W103.56B	檢測目的：定檢申報

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
27	* 氬甲烷	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.15	0.3
28	* 二氬甲烷	mg/L	ND(<0.00044)	NIEA W785.57B	MDL=0.00044	0.025	0.05
29	* 氬仿	mg/L	ND(<0.00030)	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
30	* 1,1-二氬乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
31	* 1,2-二氬乙烷	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.025	0.05
32	* 1,1,2-三氬乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.05
33	* 氬乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.01	0.02
34	* 1,1-二氬乙烯	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.035	0.07
35	* 順-1,2-二氬乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.35	0.7
36	* 反-1,2-二氬乙烷	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.5	1
37	* 三氬乙烷	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.05
38	* 四氬乙烷	mg/L	ND(<0.00018)	NIEA W785.57B	MDL=0.00018	0.025	0.05
39	* 四氬化碳	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.05
40	* 總石油碳氬化合物	mg/L	<0.038(0.034)	NIEA W901.50B		5	10
41	* 氬化物	mg/L	ND(<0.0022)	NIEA W468.50C	MDL=0.0022	0.25	0.5
42	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.5	1

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環境部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)、黃任純(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
 無機檢驗類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
 有機檢驗類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
2. 檢測數據位數之表示，依環境部公告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環境部認可，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環境部102年12月18日環署土字第1020109443號今訂定發布之「地下水污染監測標準」及環境部102年12月18日環署土字第1020109478號今修正發布之「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. 二甲苯檢測值為間、對、二、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。
7. 總石油碳氬化合物(TPH)為TPH(C₆-C₆)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和。

聲明書：

本報告內容完全依照環境部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，就政府機關行政處分及刑事處罰。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，依刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受法律之制裁。



負責人：



實驗室主任：

王仲龍



中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

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

計畫名稱： <u>中區土壤及地下水環保檢測</u>	採樣單位： <u>中環科技事業股份有限公司</u>
行業別： <u>*</u>	採樣時間(起)： <u>1130701 11:12</u>
樣品名稱： <u>地下水水質</u>	採樣時間(迄)： <u>1130701 12:32</u>
樣品編號： <u>LG-TSML-04</u>	收樣時間： <u>1130702 10:50</u>
採樣地點： <u>OL2-1</u>	報告日期： <u>1130719</u>
委託單位： <u>台塑石化股份有限公司</u>	報告編號： <u>ET112PJ44-10-04-A1N</u>
行程代碼： <u>ETUW24070004</u>	聯絡人： <u>王仲龍</u>
採樣方法： <u>NIEA W103.56B</u>	檢測目的： <u>定檢申報</u>

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	1.754	水位計法		-	-
2	水溫	°C	30.9	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.9	NIEA W424.53A		-	-
4	濁度	NTU	0.25	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	µS/cm	5930	NIEA W203.52C		-	-
6	總餘氯	mg/L	ND(<0.024)	NIEA W408.51A	MDL=0.024	-	-
7	硫化物	mg/L	ND(<0.0056)	NIEA W433.52A	MDL=0.0056	-	-
8	無機含氮量	mg/L	2.74	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		-	-
9	總含氮量	mg/L	2.74	NIEA W423.53C		-	-
10	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	-	-
11	甲醛	mg/L	ND(<0.00338)	NIEA W782.52B	MDL=0.00338	-	-

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環境部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)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林晚嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
2. 檢測數據位數之表示，依環境部公告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環境部認可，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環境部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」及環境部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. 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。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照環境部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。

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 11244-(10)。
 採樣人員: 葉舒楠、蕭宇彬
 採樣日期: 113年7月1日。
 天候狀況: 晴、陰、陰偶雨、雨, 氣溫: 35.2(°C), 氣壓: 1011(mbar)。

(一)監測井基本資料:

- 1、監測井名稱: OL2-1。監測井編號: 06220201。
 2、樣品編號: LG-TSML-(4)。
 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:

(3.00-12.00)

井篩(井篩頂至井口深度)(m) (記錄至小數點以下二位)	<input checked="" type="checkbox"/> 告示牌(____m) <input type="checkbox"/> 無資料	井管內徑	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋
井深(井底至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	<u>11.853</u> (m)	井水體積(公升) (記錄至個位數)	<u>82</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	<u>1.754</u> (m)	3倍井水體積(公升) (記錄至個位數)	<u>246</u> (L)
井水深度(=井深-水位) (記錄至小數點以下三位)	<u>10.099</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) (配裝至小數點 以下三位)	放置深度 (公尺) (配裝至小數點 以下兩位)	汲出水 體積 (公升)	水溫 (°C)	pH值	導電度 (µS/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	<u>10:45</u>	<u>0.1</u>	<u>1.754</u>	<u>2.50</u>	<u>0.4</u>	<u>30.9</u>	-	-	-	-	-	-	-
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): (<u>2</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	<u>10:55</u>	<u>0.1</u>	<u>1.761</u>	<u>2.50</u>	<u>0.1</u>	<u>30.9</u>	<u>7.85</u>	<u>5730</u>	<u>0.51</u>	<u>19.8</u>	<u>0.82</u>	<u>無</u>	<u>無</u>
2.洗井中	<u>10:59</u>	<u>0.1</u>	<u>1.762</u>	<u>2.50</u>	<u>0.4</u>	<u>30.9</u>	<u>7.86</u>	<u>5890</u>	<u>0.46</u>	<u>18.3</u>	<u>0.63</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
3.洗井中	<u>11:03</u>	<u>0.1</u>	<u>1.761</u>	<u>2.50</u>	<u>0.4</u>	<u>30.9</u>	<u>7.87</u>	<u>5910</u>	<u>0.43</u>	<u>16.4</u>	<u>0.60</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
4.洗井中	<u>11:07</u>	<u>0.1</u>	<u>1.761</u>	<u>2.50</u>	<u>0.4</u>	<u>30.8</u>	<u>7.87</u>	<u>5920</u>	<u>0.46</u>	<u>14.3</u>	<u>0.57</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	<u>11:11</u>	<u>0.1</u>	<u>1.762</u>	<u>2.50</u>	<u>0.4</u>	<u>30.9</u>	<u>7.87</u>	<u>5930</u>	<u>0.44</u>	<u>14.5</u>	<u>0.74</u>	<u>2</u>	<u>2</u>

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積,不含採樣體積): 9.50(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: 2.50(公尺)。
 2、開始時間: 11時12分, 結束時間: 11時22分。
 3、採集樣品記錄資料:

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (µS/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)	油位 (公尺)	浮油厚度 (公尺)
第1次測量	<u>30.9</u>	<u>5930</u>	<u>7.87</u>	<u>0.44</u>	<u>6.1</u>	<u>3.3</u>	<u>>15.5</u>	<u>0.00</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>
第2次測量	<u>30.9</u>	<u>5930</u>	<u>7.87</u>	<u>0.44</u>	<u>6.1</u>	<u>3.3</u>	<u>>15.5</u>	<u>0.00</u>	-	-
兩次測量平均值	<u>30.9</u>	<u>5930</u>	<u>7.87</u>	-	-	-	-	-	-	-

中環現場審查人員: 蕭宇彬, 日期: 113年7月1日。
 中環公司審查人員: 葉舒楠, 日期: 113年7月2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: PJ 11244-(10)。

採樣人員: 葉美萍 蕭宇軒

採樣日期: 113年7月1日。

天候狀況: 晴、陰、陰偶雨、雨，氣溫: 35.2(°C)，氣壓: 1011(mbar)。

(一)監測井基本資料:

- 1、監測井名稱: 012-1。監測井編號: 06>>0101。
- 2、樣品編號: LG-TSML-(4)。
- 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: (3.00-12.00)

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	<input checked="" type="checkbox"/> 告示牌(____m) <input type="checkbox"/> 無資料	井管內徑	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>11.853</u> (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>82</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>1.754</u> (m)	3倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>246</u> (L)
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>10.099</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) (配錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺) (配錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(°C)	pH值	導電度(μS/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	-:-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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〕: (<u>2</u>)分鐘 水流元容積: (<u>0.4</u>)L; 現場儀器量測頻率: (<u>1</u>)分鐘/次													
1.洗井開始	<u>11:26</u>	<u>0.4</u>	<u>1.763</u>	<u>2.50</u>	<u>0.4</u>	<u>28.9</u>	<u>7.90</u>	<u>6280</u>	<u>0.27</u>	<u>191.1</u>	<u>1.21</u>	<u>無</u>	<u>無</u>
2.洗井中	<u>11:28</u>	<u>0.4</u>	<u>1.762</u>	<u>2.50</u>	<u>0.8</u>	<u>28.9</u>	<u>7.92</u>	<u>6420</u>	<u>0.29</u>	<u>188.0</u>	<u>0.92</u>	<u>∴</u>	<u>∴</u>
3.洗井中	<u>11:30</u>	<u>0.4</u>	<u>1.763</u>	<u>2.50</u>	<u>0.8</u>	<u>28.9</u>	<u>7.91</u>	<u>6560</u>	<u>0.26</u>	<u>183.5</u>	<u>0.80</u>	<u>∴</u>	<u>∴</u>
4.洗井中	<u>11:32</u>	<u>0.4</u>	<u>1.762</u>	<u>2.50</u>	<u>0.8</u>	<u>28.8</u>	<u>7.91</u>	<u>6590</u>	<u>0.30</u>	<u>181.1</u>	<u>0.86</u>	<u>∴</u>	<u>∴</u>
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	<u>11:34</u>	<u>0.4</u>	<u>1.762</u>	<u>2.50</u>	<u>0.8</u>	<u>28.8</u>	<u>7.92</u>	<u>6610</u>	<u>0.29</u>	<u>179.0</u>	<u>0.69</u>	<u>∴</u>	<u>∴</u>

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: 2.50(公尺)。
- 2、開始時間: 11時35分, 結束時間: 12時32分。
- 3、採集樣品記錄資料:

測量次別	溫度(°C)	導電度(μS/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)	油位(公尺)	浮油厚度(公尺)
第1次測量	<u>28.8</u>	<u>6610</u>	<u>7.92</u>	<u>0.29</u>	<u>3.8</u>	<u>3.6</u>	<u>179.0</u>	<u>0.00</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>
第2次測量	<u>28.8</u>	<u>6610</u>	<u>7.92</u>	<u>0.29</u>	<u>3.8</u>	<u>3.6</u>	<u>179.0</u>	<u>0.00</u>	-	-
兩次測量平均值	<u>28.8</u>	<u>6610</u>	<u>7.92</u>	-	-	-	-	-	-	-

中環現場審查人員: 蕭宇軒, 日期: 113年7月1日。

中環公司審查人員: 黃祥梅, 日期: 113年7月2日。



113 年第 3 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：OL2-1

採樣日期：113.07.01



中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第020號

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

計畫名稱：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)：1130701 11:29
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1130701 12:24
樣品編號：LG-TSML-05	收樣時間：1130702 10:50
採樣地點：OL2-2	報告日期：1130719
委託單位：台塑石化股份有限公司	報告編號：ET112PJ44-10-05-A1
行程代碼：ETUW24070004	聯絡人：王仲龍
採樣方法：NIEA W103.56B	檢測目的：定檢申報

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	* 總溶解固體物	mg/L	774	NIEA W210.58A		1250	-
2	* 總硬度	mg CaCO3/L	347	NIEA W208.51A		750	-
3	* 氯鹽	mg/L	131	NIEA W415.54B		625	-
4	* 硫酸鹽	mg/L	194	NIEA W415.54B		625	-
5	* 氟化	mg/L	0.48	NIEA W437.52C		0.25	-
6	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.003)	NIEA W418.54C	QDL=0.01	5	10
7	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.02	NIEA W436.52C		50	100
8	* 氯鹽	mg/L	1.00	NIEA W415.54B		4	8
9	* 鎘	mg/L	ND(<0.00026)	NIEA W311.54C	MDL=0.00026	0.025	0.05
10	* 鉻	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W311.54C	MDL=0.00039	0.25	0.5
11	* 銅	mg/L	<0.002(0.001)	NIEA W311.54C	QDL=0.002	5	10
12	* 鎳	mg/L	<0.005(0.002)	NIEA W311.54C	QDL=0.005	0.5	1
13	* 鉛	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.1
14	* 鋅	mg/L	0.011	NIEA W311.54C		25	50
15	* 汞	mg/L	ND(<0.000071)	NIEA W330.52A	MDL=0.000071	0.01	0.02
16	* 砷	mg/L	<0.0010(0.0006)	NIEA W434.54B	QDL=0.0010	0.25	0.5
17	* 鐵	mg/L	0.046	NIEA W311.54C		1.5	-
18	* 錳	mg/L	0.092	NIEA W311.54C		0.25	-
19	* 總酚	mg/L	ND(<0.0068)	NIEA W524.50C	MDL=0.0068	0.14	-
20	* 苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.05
21	* 甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	5	10
22	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00032)	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	50	100
23	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	3.5	7
24	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.5	1
25	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.375	0.75
26	* 萘	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.2	0.4

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環境部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)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
 無機檢測類：洪菁蕓(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
2. 檢測數據位數之表示，依環境部公告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環境部認可，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環境部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」及環境部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. 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。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和。

聲明者：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照環境部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。

(1/2)

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第020號
 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

計畫名稱： <u>中區土壤及地下水環保檢測</u>	採樣單位： <u>中環科技事業股份有限公司</u>
行業別： <u>*</u>	採樣時間(起)： <u>1130701 11:29</u>
樣品名稱： <u>地下水水質</u>	採樣時間(迄)： <u>1130701 12:24</u>
樣品編號： <u>LG-TSML-05</u>	收樣時間： <u>1130702 10:50</u>
採樣地點： <u>OL2-2</u>	報告日期： <u>1130719</u>
委託單位： <u>台塑石化股份有限公司</u>	報告編號： <u>ET112PJ44-10-05-A1</u>
行程代碼： <u>ETUW24070004</u>	聯絡人： <u>王仲龍</u>
採樣方法： <u>NIEA W103.56B</u>	檢測目的： <u>定檢申報</u>

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
27	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.15	0.3
28	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00044)	NIEA W785.57B	MDL=0.00044	0.025	0.05
29	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00030)	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
30	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
31	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.025	0.05
32	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.05
33	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.01	0.02
34	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.035	0.07
35	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.35	0.7
36	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.5	1
37	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.05
38	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00018)	NIEA W785.57B	MDL=0.00018	0.025	0.05
39	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.05
40	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.038(0.033)	NIEA W901.50B		5	10
41	* 氟化物	mg/L	ND(<0.0022)	NIEA W468.50C	MDL=0.0022	0.25	0.5
42	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.5	1

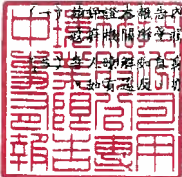
以 下 空 白

備註：

- 本報告已由環境部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)、資任超(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
 無機檢測類：洪善燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
- 檢測數據位數之表示，依環境部公告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)。
- 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環境部認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
- 監測標準及管制標準參考來源為環境部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」及環境部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。
- 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。
- 二甲苯檢測值為間、對、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。
- 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和。

聲明書：

本報告內容完全依照環境部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
 此聲明書內容，除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，均為刑法及貪污治罪條例之適用對象，將依法究辦，絕不寬貸。



負責人：



實驗室主任：

王仲龍



中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

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

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1130701 11:29
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1130701 12:24
樣品編號：LG-TSML-05	收樣時間：1130702 10:50
採樣地點：OL2-2	報告日期：1130719
委託單位：台塑石化股份有限公司	報告編號：ET112PJ44-10-05-A1N
行程代碼：ETUW24070004	聯絡人：王仲龍
採樣方法：NIEA W103.56B	檢測目的：定檢申報

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	1.667	水位計法		-	-
2	水溫	°C	28.8	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.3	NIEA W424.53A		-	-
4	濁度	NTU	1.8	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	µS/cm	1280	NIEA W203.52C		-	-
6	總餘氯	mg/L	ND(<0.024)	NIEA W408.51A	MDL=0.024	-	-
7	硫化物	mg/L	ND(<0.0056)	NIEA W433.52A	MDL=0.0056	-	-
8	無機含氮量	mg/L	0.50	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		-	-
9	總含氮量	mg/L	0.50	NIEA W423.53C		-	-
10	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	-	-
11	甲醛	mg/L	<0.0286(0.00401)	NIEA W782.52B	QDL=0.0286	-	-

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環境部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)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李宛如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林晚嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
2. 檢測數據位數之表示，依環境部公告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環境部認可，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環境部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」及環境部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. 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。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照環境部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。

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 11244-(10)。

採樣人員：蔡群、張群。

採樣日期：113年7月1日。

天候狀況：晴、陰、陰偶雨、雨，氣溫：24.8 (°C)，氣壓：1013 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：012-2。監測井編號：06220102。
- 2、樣品編號：LG-TSML-(05)。
- 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：1.2 ~ 10. P2

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	<input checked="" type="checkbox"/> 告示牌(____m) <input type="checkbox"/> 無資料	井管內徑	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>10. P25</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>1.667</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>9.258</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 (µS/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	11:02	0.1	1.667	6.42	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〕： <u>(2)</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	11:12	0.1	1.667	6.42	0.1	28.8	7.33	1281	2.56	133.9	5.25	無	無
2.洗井中	11:16	0.1	1.667	6.42	0.4	28.8	7.32	1280	2.56	133.8	5.24	=	=
3.洗井中	11:20	0.1	1.667	6.42	0.4	28.8	7.32	1280	2.56	133.8	5.24	=	=
4.洗井中	11:24	0.1	1.667	6.42	0.4	28.8	7.32	1280	2.56	133.7	5.24	=	=
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	11:28	0.1	1.667	6.42	0.4	28.8	7.32	1279	2.54	133.7	5.23	=	=

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：6.42 (公尺)。
- 2、開始時間：11 時 27 分，結束時間：11 時 24 分。
- 3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (µS/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)	油位 (公尺)	浮油厚度 (公尺)
第1次測登	28.8	1219	7.32	2.54	20.6	0.6	133.7	0.0	0.0	0.0
第2次測登	28.8	1219	7.32	2.54	20.6	0.6	133.7	0.0	-	-
兩次測值平均值	28.8	1219	7.32	-	-	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：蔡群，日期：113年7月1日。

中環公司審查人員：黃群，日期：113年7月5日。

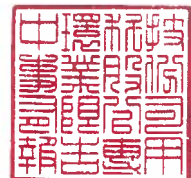


表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
 專案編號：PJ 11244-(10)。
 採樣人員：李永毅、李慶倫。
 採樣日期：113年7月1日。
 天候狀況：晴、陰、陰偶雨、雨，氣溫：34.8 (°C)，氣壓：1013 (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-(05)。
- 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：1. P2, 10. P2

井篩(井篩頂至井口深度)(m) (記錄至小數點以下二位)	<input checked="" type="checkbox"/> 告示牌(____m) <input type="checkbox"/> 無資料	井管內徑	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋
井深(井底至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	<u>10. P25</u> (m)	井水體積 (公升) (記錄至個位數)	<u>15</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	<u>1.661</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>8.338</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 (µS/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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)： <u>(5)</u> 分鐘 水流元容積： <u>(0.4)</u> L；現場儀器量測頻率： <u>(2)</u> 分鐘/次													
1.洗井開始	11:41	0.4	1.666	6.42	0.4	28.1	7.31	1211	2.53	133.4	5.23	無	無
2.洗井中	11:43	0.4	1.666	6.42	0.8	28.1	7.30	1216	2.53	133.4	5.23	=	=
3.洗井中	11:45	0.4	1.666	6.42	0.8	28.6	7.30	1216	2.53	133.4	5.22	=	=
4.洗井中	11:47	0.4	1.666	6.42	0.8	28.6	7.30	1215	2.53	133.4	5.22	=	=
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	11:49	0.4	1.666	6.42	0.8	28.6	7.30	1215	2.53	133.3	5.22	=	=

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：6.6 (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：6.42 (公尺)。
- 2、開始時間：11時50分，結束時間：12時24分。
- 3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (µS/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)	油位 (公尺)	浮油厚度 (公尺)
第1次測量	28.6	1215	7.30	2.53	30.4	0.6	133.1	0.0	0.0	0.0
第2次測量	28.6	1215	7.30	2.53	30.4	0.6	133.1	0.0	-	-
兩次測量平均值	28.6	1215	7.30	-	-	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：李永毅，日期：113年7月1日。

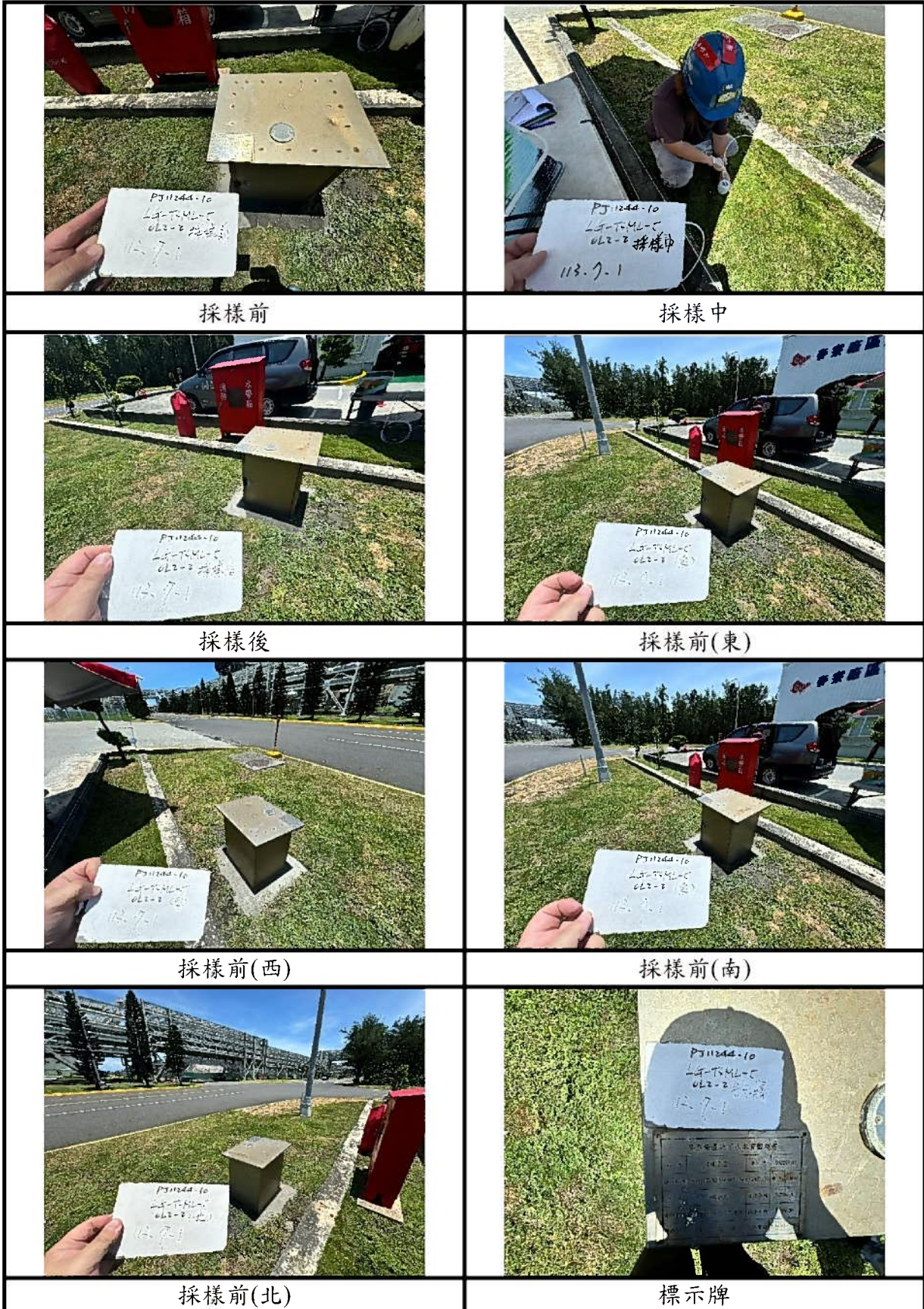
中環公司審查人員：李慶倫，日期：113年7月5日。



113 年第 3 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：OL2-2

採樣日期：113.07.01



中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第020號

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

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1130701 13:17
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1130701 14:13
樣品編號：LG-TSML-06	收樣時間：1130702 10:50
採樣地點：OL2-3	報告日期：1130719
委託單位：台塑石化股份有限公司	報告編號：ET112PJ44-10-06-A1
行程代碼：ETUW24070004	聯絡人：王仲龍
採樣方法：NIEA W103.56B	檢測目的：定檢申報

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	* 總溶解固體物	mg/L	1700	NIEA W210.58A		1250	-
2	* 總硬度	mg CaCO3/L	576	NIEA W208.51A		750	-
3	* 氯鹽	mg/L	576	NIEA W415.54B		625	-
4	* 硫酸鹽	mg/L	178	NIEA W415.54B		625	-
5	* 氨氮	mg/L	0.07	NIEA W437.52C		0.25	-
6	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	0.01	NIEA W418.54C		5	10
7	* 硝酸鹽氮	mg/L	4.67	NIEA W436.52C		50	100
8	* 氟鹽	mg/L	0.67	NIEA W415.54B		4	8
9	* 鎘	mg/L	ND(<0.00026)	NIEA W311.54C	MDL=0.00026	0.025	0.05
10	* 鉻	mg/L	<0.002(0.0004)	NIEA W311.54C	QDL=0.002	0.25	0.5
11	* 銅	mg/L	<0.002(0.001)	NIEA W311.54C	QDL=0.002	5	10
12	* 鎳	mg/L	<0.005(0.002)	NIEA W311.54C	QDL=0.005	0.5	1
13	* 鉛	mg/L	ND(<0.0030)	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.1
14	* 鋅	mg/L	0.045	NIEA W311.54C		25	50
15	* 汞	mg/L	ND(<0.000071)	NIEA W330.52A	MDL=0.000071	0.01	0.02
16	* 砷	mg/L	0.0138	NIEA W434.54B		0.25	0.5
17	* 鐵	mg/L	0.565	NIEA W311.54C		1.5	-
18	* 錳	mg/L	0.577	NIEA W311.54C		0.25	-
19	* 總酚	mg/L	ND(<0.0068)	NIEA W524.50C	MDL=0.0068	0.14	-
20	* 苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.05
21	* 甲苯	mg/L	<0.00100(0.00028)	NIEA W785.57B	QDL=0.00100	5	10
22	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00032)	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	50	100
23	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	3.5	7
24	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.5	1
25	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.375	0.75
26	* 萘	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.2	0.4

續 下 頁

備註：

1. 本報告已由環境部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)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
無機檢測類：洪菁蕪(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂端(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李麗如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
2. 檢測數據位數之表示，依環境部公告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環境部認可，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環境部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」及環境部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. 二甲苯檢測值為間、對、鄰二甲苯、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。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照環境部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) 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環境分析實驗室

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第020號

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

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1130701 13:17
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1130701 14:13
樣品編號：LG-TSML-06	收樣時間：1130702 10:50
採樣地點：OL2-3	報告日期：1130719
委託單位：台塑石化股份有限公司	報告編號：ET112PJ44-10-06-A1
行程代碼：ETUW24070004	聯絡人：王仲龍
採樣方法：NIEA W103.56B	檢測目的：定檢申報

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
27	* 氣甲烷	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.15	0.3
28	* 二氣甲烷	mg/L	ND(<0.00044)	NIEA W785.57B	MDL=0.00044	0.025	0.05
29	* 氣仿	mg/L	ND(<0.00030)	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
30	* 1,1-二氣乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
31	* 1,2-二氣乙烷	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.025	0.05
32	* 1,1,2-三氣乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.05
33	* 氣乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.01	0.02
34	* 1,1-二氣乙烯	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.035	0.07
35	* 順-1,2-二氣乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.35	0.7
36	* 反-1,2-二氣乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.5	1
37	* 三氣乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.05
38	* 四氣乙烯	mg/L	ND(<0.00018)	NIEA W785.57B	MDL=0.00018	0.025	0.05
39	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.05
40	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.038(0.036)	NIEA W901.50B		5	10
41	* 氰化物	mg/L	ND(<0.0022)	NIEA W468.50C	MDL=0.0022	0.25	0.5
42	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.5	1

以 下 空 白

備註：

- 本報告已由環境部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)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
 無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂端(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
 有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林晚嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
- 檢測數據位數之表示，依環境部公告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)。
- 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環境部認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
- 監測標準及管制標準參考來源為環境部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」及環境部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」之第二類水質標準。
- 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。
- 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。
- 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C₆-C₉)與TPH(C₁₀-C₄₀)測值之總和。

聲明書：

本報告內容完全依照環境部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，就所有相關事宜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。

本報告內容如有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，特此聲明，自負法律制裁。



負責人：



實驗室主任：

王仲龍



中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

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

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測	採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行業別：*	採樣時間(起)：1130701 13:17
樣品名稱：地下水水質	採樣時間(迄)：1130701 14:13
樣品編號：LG-TSML-06	收樣時間：1130702 10:50
採樣地點：OL2-3	報告日期：1130719
委託單位：台塑石化股份有限公司	報告編號：ET112PJ44-10-06-A1N
行程代碼：ETUW24070004	聯絡人：王仲龍
採樣方法：NIEA W103.56B	檢測目的：定檢申報

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	1.515	水位計法		-	-
2	水溫	°C	30.6	NIEA W217.51A		-	-
3	pH值	-	7.4	NIEA W424.53A		-	-
4	濁度	NTU	3.1	NIEA W219.52C		-	-
5	導電度	µS/cm	2540	NIEA W203.52C		-	-
6	總餘氯	mg/L	ND(<0.024)	NIEA W408.51A	MDL=0.024	-	-
7	硫化物	mg/L	ND(<0.0056)	NIEA W433.52A	MDL=0.0056	-	-
8	無機含氮量	mg/L	4.75	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		-	-
9	總含氮量	mg/L	4.91	NIEA W423.53C		-	-
10	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	-	-
11	甲醛	mg/L	<0.0286(0.00531)	NIEA W782.52B	QDL=0.0286	-	-

以 下 空 白

備註：

1. 本報告已由環境部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)、鄭昇賢(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
2. 檢測數據位數之表示，依環境部公告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環境部認可，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環境部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」及環境部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. 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。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照環境部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。

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 11244-(10)。

採樣人員：蘇毅, 王長。

採樣日期：113年7月1日。

天候狀況：晴、陰、陰偶雨、雨，氣溫：35.9 (°C)，氣壓：1013 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：OLZ-3。監測井編號：06220L03。
- 2、樣品編號：LG-TSML-(06)。
- 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：1.980~10.980

井篩(井篩頂至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	<input checked="" type="checkbox"/> 告示牌(____m) <input type="checkbox"/> 無資料	井管內徑	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>10.933</u> (m)	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	<u>15</u> (L)
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	<u>1.515</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>9.418</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 (µS/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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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〕： <u>(2)</u> 分鐘 水流元容積： <u>(0.4)</u> L；現場儀器量測頻率： <u>(2)</u> 分鐘/次													
1.洗井開始	13:29	0.4	1.514	6.48	0.4	30.6	7.31	>540	35.8	133.6	4.15	無	無
2.洗井中	13:31	0.4	1.514	6.48	0.8	30.6	7.31	>540	35.9	133.6	4.14	=	=
3.洗井中	13:33	0.4	1.512	6.48	0.8	30.7	7.31	>540	35.9	133.7	4.12	=	=
4.洗井中	13:35	0.4	1.512	6.48	0.8	30.6	7.31	>540	35.8	133.5	4.12	=	=
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	13:37	0.4	1.512	6.48	0.8	30.6	7.31	>540	35.8	133.6	4.12	=	=

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：6.48 (公尺)。
- 2、開始時間：13時38分，結束時間：14時13分。
- 3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度 (°C)	導電度 (µS/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)	油位 (公尺)	浮油厚度 (公尺)
第1次測量	30.8	>550	7.32	35.9	35.9	1.3	133.6	0.0	0.0	0.0
第2次測量	30.8	>550	7.32	30.8	35.9	1.3	133.6	0.0	-	-
兩次測量平均值	30.8	>550	7.32	-	-	-	-	-	-	-

中環現場審查人員：蘇毅，日期：113年7月1日。

中環公司審查人員：黃啟博，日期：113年7月5日。

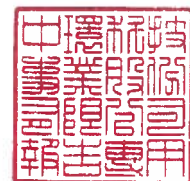


表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
 專案編號：PJ11244-(10)。
 採樣人員：黃祥培、李祥發。
 採樣日期：113年7月1日。
 天候狀況：晴、陰、陰偶雨、雨，氣溫：35.9 (°C)，氣壓：1013 (mbar)。

(一)監測井基本資料：

- 1、監測井名稱：012-3。監測井編號：06220L03。
- 2、樣品編號：LG-TSML-(06)。
- 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)	<input checked="" type="checkbox"/> 告示牌() m <input type="checkbox"/> 無資料	井管內徑	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋
井深(井底至井口深度)(m) (記錄至小數點以下三位)	10.733 (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)	1.515 (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)	9.218 (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(µS/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	12:51	0.1	1.515	6.48	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]：(5)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	13:01	0.1	1.516	6.48	0.1	30.7	7.33	2540	26.1	133.7	4.11	無	無
2.洗井中	13:05	0.1	1.516	6.48	0.4	30.7	7.33	2550	26.0	133.7	4.16	=	=
3.洗井中	13:09	0.1	1.515	6.48	0.4	30.6	7.32	2550	25.9	133.6	4.16	=	=
4.洗井中	13:13	0.1	1.515	6.48	0.4	30.6	7.32	2540	25.9	133.7	4.15	=	=
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	13:17	0.1	1.515	6.48	0.4	30.6	7.32	2540	25.8	133.7	4.15	=	=

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：6.48(公尺)。
- 2、開始時間：13時17分，結束時間：15時23分。
- 3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度(°C)	導電度(µS/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)	油位(公尺)	浮油厚度(公尺)
第1次測量	30.6	2540	7.35	2.61	35.8	1.3	133.7	0.0	0.0	0.0
第2次測量	30.6	2540	7.35	2.61	35.8	1.3	133.7	0.0	-	-
兩次測量平均值	30.6	2540	7.35	-	-	-	-	-	-	-

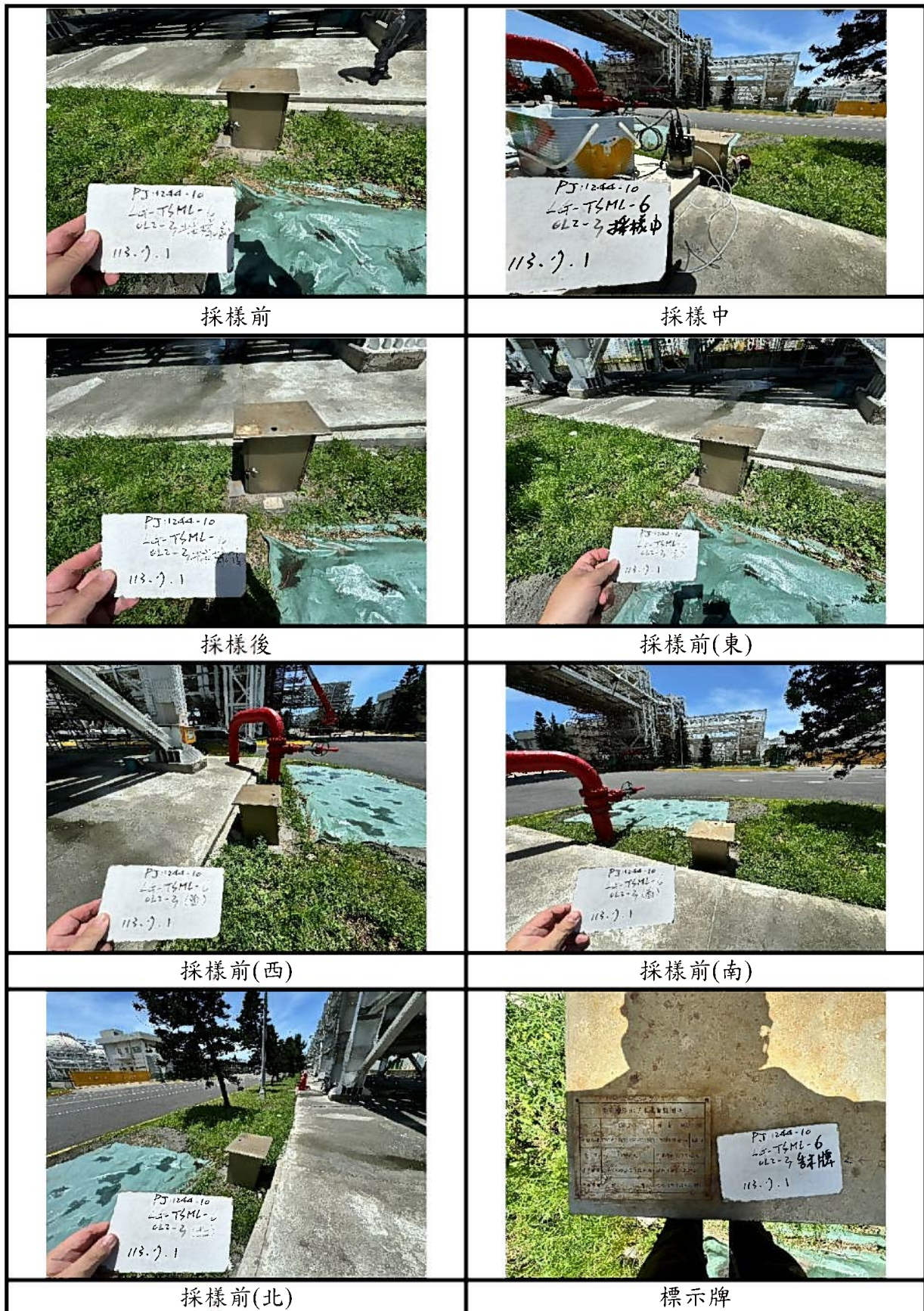
中環現場審查人員：黃祥培，日期：113年7月1日。
 中環公司審查人員：黃祥培，日期：113年7月5日。



113 年第 3 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：OL2-3

採樣日期：113.07.01





FT113W0422



三普環境分析股份有限公司

Sunpu Environment Analysis Co., Ltd.

修訂版次:4.0
表單編號:13-QAM-001(147)
啟用日期:113/03/01

檢驗室名稱:三普環境分析股份有限公司

檢驗室地址:台中市西屯區四川二街30號6樓

檢測機構名稱:三普環境分析股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第048號

聯絡電話:(04)2313-4457 傳真:(04)2313-4458 聯絡人:謝宜倫

地下水樣品檢驗報告

受測單位:台灣塑膠工業股份有限公司聚氯乙烯廠
計畫名稱:中區土壤及地下水環保檢測
委託單位:台灣塑膠工業股份有限公司聚氯乙烯廠
採樣單位:三普環境分析股份有限公司
樣品特性:液態
採樣方法:NIEA W103.56B
檢測目的:定期監測
採樣地址:雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

專案編號:FT113W0422

行程編號:FTUW24070010

報告編號:FT113W0422-3

採樣日期: 113 年 07 月 01 日

至 113 年 07 月 01 日

收樣時間: 113 年 07 月 01 日 18 時 25 分

至 * 年 * 月 * 日 * 時 * 分

報告日期: 113 年 07 月 18 日

- 聲明書: (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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。
- (三)本報告共 4 頁,報告分離使用無效,未得到檢驗室書面同意,檢測報告不應被部份複製使用,但全份檢測報告複製除外,報告內容不得作為商業廣告用途。
- (四)本報告已由核可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: 游政達(FTA-13)
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、吳敏如(FTI-09)、陳齊君(FTI-08) 章
有機檢測類: 林素杏(FTO-02)

三普環境分析(股)公司
負責人:黃鶯
檢驗室主任:林素杏

負責人(簽章):黃鶯

檢驗室主管或檢測報告簽署人(簽章):

林素杏 113.7.19

三普環境分析股份有限公司

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人:黃壽
檢驗室主任:林素杏

項次	檢測項目	單位	樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標				管制標準	監測標準	檢測方法	備註
			W1130701-004							
			08:50~11:08							
			P-1							
			X:169984							
Y:2633414										
1	總溶解固體物	mg/L	338	*	1250	NIEA W210.58A				
2	總硬度	mg/L	150	*	750	NIEA W208.51A				
3	氯鹽	mg/L	45.7	*	625	NIEA W406.52C				
4	硫酸鹽	mg/L	44.8	*	625	NIEA W430.52C				
5	氨氮	mg/L	0.54	*	0.25	NIEA W448.52B				
6	亞硝酸鹽氮	mg/L	ND<0.0050	10	5	NIEA W436.52C	MDL=0.0050			
7	硝酸鹽氮	mg/L	0.23	100	50	NIEA W436.52C				
8	氟鹽	mg/L	0.55	8.0	4.0	NIEA W413.52A				
9	鎘	mg/L	ND<0.00035	0.050	0.025	NIEA W311.54C	MDL=0.00035			
10	鉻	mg/L	ND<0.0026	0.50	0.25	NIEA W311.54C	MDL=0.0026			
11	銅	mg/L	ND<0.0040	10	5	NIEA W311.54C	MDL=0.0040			
12	鎳	mg/L	<0.015(0.011)	1.0	0.5	NIEA W311.54C	QDL=0.015			
13	鉛	mg/L	ND<0.0026	0.10	0.05	NIEA W311.54C	MDL=0.0026			
14	鋅	mg/L	<0.0090(0.0084)	50	25	NIEA W311.54C	QDL=0.0090			
15	汞	mg/L	ND<0.00012	0.020	0.010	NIEA W330.52A	MDL=0.00012			
16	砷	mg/L	0.0243	0.50	0.25	NIEA W434.54B				
17	鐵	mg/L	0.011	*	1.5	NIEA W311.54C				
18	錳	mg/L	0.185	*	0.25	NIEA W311.54C				
19	總酚	mg/L	<0.0040 (0.0028)	*	0.14	NIEA W521.52A	QDL=0.0040			
20	苯	mg/L	ND<0.00051	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00051			
21	甲苯	mg/L	ND<0.00048	10	5	NIEA W785.57B	MDL=0.00048			
22	二甲苯	mg/L	ND<0.00067	100	50	NIEA W785.57B	MDL=0.00067			
23	乙苯	mg/L	ND<0.00045	7.0	3.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00045			
24	氯苯	mg/L	ND<0.00048	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00048			

三普環境分析股份有限公司

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人: 黃 濤
 檢驗室主任: 林素杏

項次	檢測項目	單位	樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標					管制標準	監測標準	檢測方法	備註
			W1130701-004								
			08:50~11:08								
			P-1								
			X:169984								
Y:2633414											
25	1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00050	0.75	0.375	NIEA W785.57B	MDL=0.00050				
26	苯	mg/L	ND<0.00048	0.40	0.2	NIEA W785.57B	MDL=0.00048				
27	氯甲烷	mg/L	ND<0.00049	0.30	0.15	NIEA W785.57B	MDL=0.00049				
28	二氯甲烷	mg/L	ND<0.00050	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00050				
29	氯仿	mg/L	ND<0.00054	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00054				
30	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00054	8.5	4.25	NIEA W785.57B	MDL=0.00054				
31	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00051	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00051				
32	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00048	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00048				
33	氯乙烯	mg/L	ND<0.00051	0.020	0.010	NIEA W785.57B	MDL=0.00051				
34	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00048	0.070	0.035	NIEA W785.57B	MDL=0.00048				
35	順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00053	0.70	0.35	NIEA W785.57B	MDL=0.00053				
36	反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00053	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00053				
37	三氯乙烯	mg/L	ND<0.00052	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00052				
38	四氯乙烯	mg/L	ND<0.00053	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00053				
39	四氯化碳	mg/L	ND<0.00054	0.050	0.025	NIEA W785.57B	MDL=0.00054				
40	總石油碳氫化合物	mg/L	0.043	10	5	NIEA W901.50B					
41	氰化物	mg/L	ND<0.00060	0.50	0.25	NIEA W410.54A	MDL=0.00060				
42	甲基第三丁基醚	mg/L	ND<0.00051	1.0	0.5	NIEA W785.57B	MDL=0.00051				
	以下空白										

三普環境分析股份有限公司
Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.



地下水樣品檢驗報告

專案編號：FT113W0422
報告編號：FT113W0422-3

備註：

1. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以” N. D. < MDL值” 或 ” ND < MDL值” 表示。
2. 低於定量極限(QDL)但大於方法偵測極限之數值，以” <QDL 值” 表示，並註明實測值。
3. 大於定量極限值(QDL)但小於最小報告位數表示值時，以” <最小報告位數值” 表示，並註明其MDL值。
4. 正式檢測報告須加蓋公司報告專用章，才具法律效力。
5. 報告分離使用無效，未得到檢驗室書面同意，檢測報告不應被部份複製使用，但全份檢測報告複製除外，報告內容不得作為商業廣告用途。
6. 本報告僅對採樣地點(採樣位置)、採樣時段所得之檢測結果負責。
7. 若採樣方法欄位標示虛線(----)，即表示採樣未符合方法。
8. 檢測項目名稱依委託單位要求呈現。
9. 重金屬以溶解性分析。



FT113W0422



三普環境分析股份有限公司

Sunpu Environment Analysis Co., Ltd.

修訂版次:2.0
表單編號:13-QAM-001(174)
啟用日期:112/01/01

檢驗室名稱:三普環境分析股份有限公司

檢驗室地址:台中市西屯區四川二街30號6樓

檢測機構名稱:三普環境分析股份有限公司

聯絡電話:(04)2313-4457 傳真:(04)2313-4458 聯絡人:謝宜倫

地下水樣品檢驗報告

受測單位:台灣塑膠工業股份有限公司聚氯乙稀廠

計畫名稱:中區土壤及地下水環保檢測

委託單位:台灣塑膠工業股份有限公司聚氯乙稀廠

採樣單位:三普環境分析股份有限公司

樣品特性:液態

採樣方法:NIEA W103.56B

檢測目的:定期監測

採樣地址:雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

專案編號:FT113W0422

行程編號: *

報告編號:FT113W0422-3U

採樣日期: 113 年 07 月 01 日

至 113 年 07 月 01 日

收樣時間: 113 年 07 月 01 日 18 時 25 分

至 * 年 * 月 * 日 * 時 * 分

報告日期: 113 年 07 月 18 日



負責人(簽章):黃鸞

檢驗室主管(簽章):

Handwritten signature and date: 113. 7. 19

三普環境分析股份有限公司

		樣品編號/採樣時間/採樣地點/採樣座標					
項次	檢測項目	單位	W1130701-004	管制標準	監測標準	檢測方法	備註
			08:50~11:08				
			P-1				
			X:169984				
			Y:2633414				
1	水位	m	1.880	*	*	水位計	
2	水溫	℃	29.6	*	*	NIEA W217.51A	
3	pH 值	無單位	7.4	*	*	NIEA W424.53A	
4	濁度	NTU	4.2	*	*	NIEA W219.52C	
5	導電度	μ S/cm 25℃	622	*	*	NIEA W203.52C	
6	總餘氯	mg/L	0.27	*	*	餘氯計	
7	硫化物	mg/L	ND<0.0055	*	*	NIEA W433.52A	MDL=0.0055
8	無機含氮量	mg/L	0.77	*	*	NIEA W448.52B NIEA W436.52C	
9	總含氮量	mg/L	0.80	*	*	NIEA W423.53C	
10	油脂	mg/L	0.3	*	*	NIEA W505.54B	
	以下空白						
					報告專用章 三普環境分析(股)公司 負責人:黃壽 檢驗室主任:林素杏		

三普環境分析股份有限公司
Sunpu Environment Analysis Co.,Ltd.

地下水樣品檢驗報告

專案編號：FT113W0422
報告編號：FT113W0422-3U

備註：

1. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以" N. D. < MDL值" 或 " ND < MDL值" 表示。
2. 低於定量極限(QDL)但大於方法偵測極限之數值，以" <QDL 值" 表示，並註明實測值。
3. 大於定量極限值(QDL)但小於最小報告位數表示值時，以" <最小報告位數值" 表示，並註明其MDL值。
4. 正式檢測報告須加蓋公司報告專用章，才具法律效力。
5. 報告分離使用無效，未得到檢驗室書面同意，檢測報告不應被部份複製使用，但全份檢測報告複製除外，報告內容不得作為商業廣告用途。
6. 本報告僅對採樣地點(採樣位置)、採樣時段所得之檢測結果負責。
7. 若採樣方法欄位標示虛線(----)，即表示採樣未符合方法。
8. 檢測項目名稱依委託單位要求呈現。
9. 甲醛轉委託柏新科技股份有限公司執行，其報告，如附。
10. 無機含氮量測值=氮氣+硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮。
11. 總含氮量測值=硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮。
12. 水位檢測數據依據委託單位指定方式出具。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0048-3-2	業 別：-
委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司聚氯乙烯廠	採樣時間：113年7月1日
檢測目的：定期監測	收樣時間：113年7月1日 21:35
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測	採樣方法：NIEA W103.56B
採樣單位：三普環境分析股份有限公司	報告日期：113年7月15日
採樣地點：P-1	聯絡人：林志陽
樣品特性：地下水	

檢測項目	專案編號	IU13U0048-3					備註	
	採樣點名稱	P-1	以下空白					法規值 ^{註7}
	採樣編號	W1130701-004						監測標準
	樣品編號	U130701064						
	採樣時間 (時:分)	08:50~10:13						管制標準
單位	檢 測 值							
甲醛 ^{註5}	mg/L	ND(<0.0119)				NIEA W782.52B	-	-
以下空白								

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管：

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0048-3-2

備註：

- 1.報告共 2 頁，分離使用無效。
- 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.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 5.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
- 6.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
- 7.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



表單編號	23-MED-090(02)
版次	17.2
生效日期	112/11/15

三普環境分析股份有限公司 地下水現場測試紀錄表

測站名稱: P-1		專案編號: FT113W04	採樣日期: 113.07.01													
水位面至井口距離 H ₁ : 188.0 cm		洗井方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 其他														
井底至井口距離 H ₂ : 1048.0 cm		採樣方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 直接採樣 <input type="checkbox"/> 其他														
井柱水深度 H ₃ : 860.0 cm		有無使用水流元: <input checked="" type="checkbox"/> 有 0.5 L, 量測頻率次/ <u>5</u> 分鐘 <input type="checkbox"/> 否 (量測時間最少需間隔5分鐘)														
井管內徑 R: 16.16 cm		水位計探針是否有附着泥沙: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否														
井柱水體積: 69.66 L		井篩頂部至井口距離: 174 cm														
泵浦進水口距離: 618.0 cm		井篩長度: 90 cm														
導電度計 (校正誤差值應 $\leq\pm 1\%$)																
校正值 25°C KCl: 1413		濁度計: 800、100、20.0、0.02														
溫度: 26.8°C		校正結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合														
測試值: 1413		單位: $\mu\text{S}/\text{cm}$														
校正:		氧化還原電位: ORP 標準液 (mV)														
溫度: 27.0°C		溫度: 26.8°C														
測試值: 1412		測試值: 220														
單位: $\mu\text{S}/\text{cm}$		標準值: 217.1														
確認 (100NTU):		製作時間: 0550-0610														
測定值: 100 NTU		確認結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合														
確認結果允收範圍為 100 \pm 10%		清洗程序: 先使用清潔劑洗淨, 再依序以自來水及試劑水沖洗乾淨。當有機化合物殘留在採樣設備內時, 需以溶劑清洗之														
現場測試紀錄 (貝勒管採樣之預估洗井時間 = <u>5</u> 分鐘)																
洗井開始時間: 08:12																
儀器測量時間		流率 (L/min)	水位高 (cm)	累計體積 (L)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	pH 值	水溫 (°C)	導電度 <input checked="" type="checkbox"/> $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input type="checkbox"/> mS/cm	濁度 (NTU)	洗井水觀察 (色澤、外觀、異常狀況)					
洗井前		08:20	0.099	188.1	0.6	1.30	17	7.48	29.7	624	7.49	清澈透明				
洗井中		08:26	0.098	188.1	1.2	1.19	14	7.45	29.6	624	6.32	"				
洗井中		08:32	0.098	188.2	1.8	1.06	11	7.44	29.6	624	4.27	"				
洗井中		08:38	0.099	188.3	2.4	1.01	11	7.42	29.6	623	4.01	"				
洗井中		08:44	0.099	188.3	3.0	1.00	10	7.41	29.6	622	3.96	"				
洗井中		08:50	0.099	188.4	3.6	1.00	10	7.40	29.6	622	3.89	"				
採樣		10:15	0.099	189.9	5.1	*	第1次		第2次		第1次		第2次		*	清澈透明無味
							10	10	7.40	7.40	29.6	29.6	622	622		
							平均值		平均值		平均值		平均值			
							10	7.40	29.6	622						
洗井結束後水位面至井口距離: 188.4 cm		若需出具現測值須由三通閥採樣測試, 測值不受各項參數穩定規範限制														
比導電度: <u> </u> (M Ω -cm)		氧化物是否①含氧化劑: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, ②含硫化物: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否														
一. 洗井各項參數穩定規範: 洗井期間現場量測至少五次以上, 直到最後連續三次穩定資料, 其量測值之偏差範圍為 pH $\leq\pm 0.1$, 導電度 $\leq\pm 3\%$, 溫度 $\leq\pm 0.2^\circ\text{C}$, 濁度 $\pm 10\%$ (20NTU-5NTU 為 $\pm 2\text{NTU}$), 若三次值皆低於 5NTU 則視為穩定, 溶氧 $\leq\pm 0.3\text{ mg/L}$, 氧化還原電位 $\leq\pm 10\text{ mV}$ 、最大洩降 $\leq 1/8$ 倍井篩長度。																
二. pH < 1 or pH > 13 時要備註校正液的標準值。pH 計校正結果紀錄於『pH 計校正及使用紀錄表』及、溶氧計校正結果紀錄於『溶氧計現場使用、校正及檢測紀錄表』、餘氯計確認結果紀錄於『餘氯計確認及現場測試紀錄表』。																
三. 現場兩次測值品管要求: DO $\leq\pm 0.3\text{ mg/L}$ 、pH $\leq\pm 0.1$ 、水溫 $\leq\pm 0.2^\circ\text{C}$ 、EC $\leq\pm 2\%$ 。																

測試人員:

附錄 10-92

審查人員:

表單編號	23-MED-090(02)
版次	17.2
生效日期	112/11/15

三普環境分析股份有限公司 地下水現場測試紀錄表

測站名稱		P1		專案編號	FT113W04									
				採樣日期	113.07.01									
水位面至井口距離 H ₁ :		cm	洗井方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 其他											
井底至井口距離 H ₂ :		cm	採樣方式: <input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式泵浦 <input type="checkbox"/> 直接採樣 <input type="checkbox"/> 其他											
井柱水深度 H ₃ :		cm	有無使用水流元: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無, 量測頻率次/分鐘 <input type="checkbox"/> 否 (量測時間最少需間隔5分鐘)											
井管內徑 R :		cm	水位計探針是否有附著泥沙: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否											
井柱水體積 :		L	井篩頂部至井口距離: cm											
泵浦進水口距離 :		cm	井篩長度: cm											
導電度計 (校正誤差值應<±1%)				濁度計		氧化還原電位		註: 鐵氟龍管線及內管為拋棄式						
校正值 25°C KCl	溫度 °C	測試值	單位	校正 800、100、 20.0、0.02	校正結果 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	ORP 標準液 (mV)		EBK 製作紀錄						
1413			μS/cm			溫度 °C	測試值 (mV)		標準值 (mV)	製作時間				
查核值	溫度 °C	測試值	單位	確認 (100NTU)	測定值 _____ NTU	確認結果 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	測試值應介於標準值 ±20mV		清洗程序 先使用清潔劑洗淨, 再依序以自來水及試劑水沖洗乾淨。當有機化合物殘留在採樣設備內時, 需以溶劑清洗之					
			<input type="checkbox"/> μS/cm											
			<input type="checkbox"/> mS/cm											
			<input type="checkbox"/> μS/cm <input type="checkbox"/> mS/cm											
現場測試紀錄(貝勒管採樣之預估洗井時間= _____ 分鐘)														
洗井開始時間	儀器測量時間	流率 (L/min)	水位高 (cm)	累積體積 (L)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	pH 值	水溫 (°C)	導電度 <input checked="" type="checkbox"/> μS/cm <input type="checkbox"/> mS/cm	濁度 (NTU)	洗井水觀察 (色澤、外觀、異常狀況)			
10:18														
洗井前	10:20	0.5	189.9	1.0			7.39	29.6	622	3.81	清澈透明			
洗井中	10:22	0.5	190.1	2.0			7.39	29.6	622	3.70	✓			
洗井中	10:24	0.5	190.1	3.0			7.39	29.6	622	3.62	✓			
洗井中	:													
洗井中	:													
洗井中	:													
採樣	11:08	0.5	190.9	21.5	*	第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次	第1次	第2次	*
						平均值	平均值	平均值	平均值					
洗井結束後水位面至井口距離: 190.1 cm		若需出具現測值須由三通閥採樣測試, 測值不受各項參數穩定規範限制												
比導電度: _____ (MΩ-cm)		氯化物是否①含氧化劑: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否、②含硫化物: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否												
<p>一. 洗井各項參數穩定規範: 洗井期間現場量測至少五次以上, 直到最後連續三次穩定資料, 其量測值之偏差範圍為 pH ≤ ± 0.1, 導電度 ≤ ± 3%, 溫度 ≤ ± 0.2°C, 濁度 ± 10% (20NTU-5NTU 為 ± 2NTU), 若三次值皆低於 5NTU 則視為穩定, 溶氧 ≤ ± 0.3 mg/L, 氧化還原電位 ≤ ± 10 mV、最大洩降 ≤ 1/8 倍井篩長度。</p> <p>二. pH < 1 or pH > 13 時要備註校正液的標準值。pH 計校正結果紀錄於『pH 計校正及使用紀錄表』及、溶氧計校正結果紀錄於『溶氧計現場使用、校正及檢測紀錄表』、餘氯計確認結果紀錄於『餘氯計確認及現場測試紀錄表』。</p> <p>三. 現場兩次測值品管要求: DO < ± 0.3 mg/L、pH < ± 0.1、水溫 < ± 0.2°C、EC < ± 2%。</p>														

測試人員: 張建榮

附錄 10-93

審查人員: 王明

修訂版次：1.0
 表單編號：13-QAM-001(63)
 啟用日期：107/02/01

照片說明

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 檢驗專案編號：FT113W0422

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">麥寮廠區地下水監測井</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>站名</td> <td>P-1</td> <td>井號</td> <td>011G0L01</td> </tr> <tr> <td>井址座標</td> <td colspan="2">TWD97 E(X):169984 ; N(Y):2633414</td> <td>井徑</td> <td>4英寸</td> </tr> <tr> <td>井口寬</td> <td>10.74公尺</td> <td>井頂高程</td> <td>3.78公尺</td> </tr> <tr> <td>井篩位置</td> <td>1.74-10.74公尺 (距井口)</td> <td>設井日期</td> <td>90.6.19</td> </tr> <tr> <td>管理單位</td> <td>台塑公司</td> <td>連絡電話</td> <td>(05)681-8032</td> </tr> </tbody> </table>	麥寮廠區地下水監測井				站名	P-1	井號	011G0L01	井址座標	TWD97 E(X):169984 ; N(Y):2633414		井徑	4英寸	井口寬	10.74公尺	井頂高程	3.78公尺	井篩位置	1.74-10.74公尺 (距井口)	設井日期	90.6.19	管理單位	台塑公司	連絡電話	(05)681-8032	<p>中區土壤及地下水環保檢測 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1 採樣日期：113年07月01日</p>
麥寮廠區地下水監測井																										
站名	P-1	井號	011G0L01																							
井址座標	TWD97 E(X):169984 ; N(Y):2633414		井徑	4英寸																						
井口寬	10.74公尺	井頂高程	3.78公尺																							
井篩位置	1.74-10.74公尺 (距井口)	設井日期	90.6.19																							
管理單位	台塑公司	連絡電話	(05)681-8032																							
<p>採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1(井牌)</p>	<p>採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1(前)</p>																									
<p>中區土壤及地下水環保檢測 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1 採樣日期：113年07月01日</p>	<p>中區土壤及地下水環保檢測 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1 採樣日期：113年07月01日</p>																									
<p>採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1(中)</p>	<p>採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1(中)</p>																									
<p>中區土壤及地下水環保檢測 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1 採樣日期：113年07月01日</p>	<p>中區土壤及地下水環保檢測 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1 採樣日期：113年07月01日</p>																									
<p>採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1(後)</p>	<p>採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水 採樣位置：P-1(東)</p>																									

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人：黃 鶯
 檢驗室主任：林素杏
 附錄10-94

修訂版次：1.0
 表單編號：13-QAM-001(63)
 啟用日期：107/02/01

照片說明

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 檢驗專案編號：FT113W0422



採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水
 採樣位置：P-1 (西)

採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水
 採樣位置：P-1 (南)



採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水
 採樣位置：P-1 (北)

採樣日期：113.07.01 採樣項目：地下水
 採樣位置：P-1 (灌木照)

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人：黃鸞
 檢驗室主任：林索杏

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0005-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0005-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0005-3U02	0005-3U01TB	0005-3U02EB	0005-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703022	U130703020TB	U130703021EB	U130703023FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:55	-	12:58	13:55				
單位	檢 測 值								
總溶解固體物	mg/L	1120	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	464	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	231	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	134	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.11	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.03	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	1.62	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

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，完全依照環境部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：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:黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0005-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0005-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0005-3U02	0005-3U01TB	0005-3U02EB	0005-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703022	U130703020TB	U130703021EB	U130703023FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:55	-	12:58	13:55				
	單位	檢 測 值							
氟鹽 (以F計)	mg/L	0.61	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)	-	ND(<0.0035)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)	-	ND(<0.0036)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)	-	ND(<0.0048)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.020	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	0.035	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	<0.0002(0.00013)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	<0.0010(0.00063)	-	ND(<0.00018)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.106	-	ND(<0.0062)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	0.744	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0078)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-
苯	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0005-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0005-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0005-3U02	0005-3U01TB	0005-3U02EB	0005-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703022	U130703020TB	U130703021EB	U130703023FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:55	-	12:58	13:55				
	單位	檢 測 值							
甲苯	mg/L	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)		NIEA W785.57B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)		NIEA W785.57B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.57B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.57B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.57B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)		NIEA W785.57B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.57B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.57B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)		NIEA W785.57B	0.01	0.02

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0005-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0005-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0005-3U02	0005-3U01TB	0005-3U02EB	0005-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703022	U130703020TB	U130703021EB	U130703023FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:55	-	12:58	13:55				
	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 W785.57B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.57B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0030)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.57B	0.5	1
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0005-3-3

備註：

- 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
- 2.報告共 5 頁，分離使用無效。
- 3.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)。
- 4.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。
- 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.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。
- 7.本案行程代碼：IUUW24070004。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0005-3-4

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0005-3				檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	以下空白				法規值 ^{註9}	
	採樣編號	0005-3U02					監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703022						
	採樣時間(時:分)	13:55						
單位	檢 測 值							
水位	m	1.64				水位計 (現場測定)	-	-
水溫	°C	28.9				NIEA W217.51A (現場測定)	-	-
pH值	-	7.2 (在水溫28.9°C下)				NIEA W424.53A (現場測定)	-	-
濁度	NTU	7.4				NIEA W219.52C (現場測定)	-	-
導電度	µS/cm	1660				NIEA W203.52C (現場測定)	-	-
總餘氯 ^{註6}	mg/L	0.12				NIEA W408.51A (現場測定)	-	-
硫化物	mg/L	ND(<0.0092)				NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	1.76				參考 NIEA W423.53C	-	-

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄



檢驗室主管：

黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0005-3-4

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0005-3					檢測方法	備註		
	採樣點名稱	Phe-1	以下空白					法規值 ^{註9}		
	採樣編號	0005-3U02						監測標準	管制標準	
	樣品編號	U130703022								
	採樣時間(時:分)	13:55								
單位	檢 測 值									
總含氮量 ^{註6}	mg/L	1.88					NIEA W423.53C	-	-	
油脂(正己烷抽出物) ^{註5}	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-	
柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.1000(0.0422)					NIEA W802.51B	-	-	
甲醛 ^{註7}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-	
以下空白										



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0005-3-4

備註：

- 1.報告共3頁，分離使用無效。
- 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.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。
- 5.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
- 6.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
- 7.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
- 8.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
- 9.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU13U0005-3		採樣日期(年月日):	113.07.03		樣品編號:	0005-3 U 02						
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測												
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號				天氣: <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 陰偶雨								
作業方式:	<input type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註4) <input checked="" type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註5) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註6) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註7)												
洗井方式:	<input type="checkbox"/> 井柱水體積置換法(註1) <input checked="" type="checkbox"/> 微洗井(註2) <input type="checkbox"/> 非標準井待水質參數穩定時即可採樣												
洗井設備:	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式抽水器(儀器編號: LA101-642) <input type="checkbox"/> 離心式抽水器(儀器編號:)												
洗井資料	井號:	Phe-1		井口至水位面深度H ₁ :	1.638	公尺	井柱水體積V:	92.8676	升				
	井管內徑:	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋 <input type="checkbox"/> 吋		井口至井底深度H ₂ :	10.634	公尺	最少洗井柱水體積3V:	278.6028	升				
	監測井型式:	<input checked="" type="checkbox"/> 隱藏式 <input type="checkbox"/> 平台式		井柱水深度(H ₂ -H ₁):	8.996	公尺	水流元容積:	300	mL				
	井篩範圍(m): 2.02 至 11.02 公尺, 井篩長度(m): 9.0 公尺				洗井設備放置深度: 6.52 公尺, <input type="checkbox"/> 業主指定								
時間	汲水流率(L/min)	水位深度(m)	汲出水體積(L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (µmho/cm)	水溫(°C) ±0.2°C	溶氧 (mg/L) ±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼, 可複選)			
										水色	氣味	雜質	
洗井前	1310	0.087	1.638	0.435	7.58	1659	33.4	3.52	252.9	9.25	a	a	b
洗井中	1315	0.088	1.638	0.440	7.27	1655	29.2	2.91	254.0	8.07	a	a	b
洗井中	1320	0.087	1.638	0.435	7.22	1652	29.0	1.07	223.7	7.52	a	a	b
洗井中	1325	0.088	1.638	0.440	7.23	1657	28.9	0.92	221.2	7.48	a	a	b
洗井中	1330	0.088	1.638	0.440	7.22	1657	28.9	0.92	222.8	7.46	a	a	b
洗井中	1335	0.088	1.638	0.440	7.22	1658	28.9	0.91	222.7	7.42	a	a	b
洗井中													
採樣時	1335	*	1.638	1.32	7.22	1658	28.9	0.91	222.7	7.42	a	a	b
洗井水觀察: 水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.); 氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.) 雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)													
<input type="checkbox"/> 此井屬低滲透性含水層, 則將汲水泵或貝勒管方式, 置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。													
量測頻率: 5 (次/分鐘); 汲出水總體積: 3.95 升							井柱水體積公式: $(\pi^2/10) \times \text{井柱水深度(公尺)}$ $r=$ 半徑=2.54cm=1吋, (2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺) (1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)						
洗井結束時水位面至井口深度: 1.638公尺; 水位洩降: 0.0 公尺													
註1.井柱水體積置換方式量測頻率: 抽換3倍至5倍井柱水體積, 以2倍井柱水體積時量測第一次, 爾後每0.5倍井柱水體積量測一次, 待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。 註2.微洗井: 設定汲水流率應從最小流率開始, 每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次, 直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後, 進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。 註3.濁度計±10% (濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU), 若3次濁度值皆低於5 NTU 視為穩定。 註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。 註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。 註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊: 井深、井徑、井篩區間及監測井型式), 參考用W103方法取樣。 註7.非標準井型式(例如: 抽水井、水龍頭...等)。													
採樣檢測員: 許育寧							驗算人員: 林 113.7.3						
							審核人員: 林 113.7.09 志忠						

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號 IU13U0005-3 採樣日期(年月日): 113.07.03 樣品編號: 0005-3 U02

計畫名稱 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地址 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號 天氣: 晴 陰 雨 陰偶雨

作業方式: W103標準方法取樣(註4) W103標準方法取樣(註5) 非W103標準方法取樣(註6) 非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式: 井柱水體積置換法(註1) 微洗井(註2) 非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備: 貝勒管 氣囊式抽水車(儀器編號: LA101-642) 離心式抽水車(儀器編號:)

洗井資料

井號: Phe-1 井口至水面深度H₁: 1.638 公尺 井柱水體積V: 72.8676 升

井管內徑: 2吋 4吋 吋 井口至井底深度H₂: 10.634 公尺 最少洗井柱水體積 3V: 4 升

監測井型式: 隱蔽式 平台式 井柱水深度(H₂-H₁): 8.996 公尺 水流元容積: 300 mL

井篩範圍(m): 2.02 至 11.02 公尺, 井篩長度(m): 9.0 公尺 洗井設備放置深度: 6.52 公尺, 業主指定

時間	汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (µmho/cm)	水溫(°C) ±0.2°C	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原 電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼,可複選)			
										水色	氣味	雜質	
洗井前	1406	0.42	1.639	1.26	7.23	1658	28.9	0.91	222.9	7.40	a	a	b
洗井中	1409	0.43	1.640	1.29	7.23	1655	28.9	0.90	223.1	7.38	a	a	b
洗井中	1412	0.43	1.640	1.29	7.22	1658	28.8	0.91	223.7	7.32	a	a	b
洗井中	1415	0.42	1.642	1.26	7.23	1659	28.9	0.91	224.8	7.32	a	a	b
洗井中	1418	0.43	1.643	1.29	7.22	1658	28.9	0.90	224.5	7.30	a	a	b
洗井中	1421	0.43	1.643	1.29	7.23	1658	28.9	0.90	224.6	7.28	a	a	b
洗井中													
採樣時	1421	*	1.643	1.20	7.23	1658	28.9	0.90	224.6	7.28	a	a	b

洗井水觀察: 水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.); 氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.); 雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)

此井屬低滲透性含水層,則將汲水泵或貝勒管方式,置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除,待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率: 3 (次/分鐘); 汲出水總體積: 19.68 升 井柱水體積公式: $(\pi r^2) / 10 \times$ 井柱水深度(公尺)

洗井結束時水位面至井口深度: 1.643 公尺; 水位洩降: 0.005 公尺 $r =$ 半徑=2.54cm=1吋, (2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺) (1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

- 註1.井柱水體積置換方式量測頻率: 抽換3倍至5倍井柱水體積,以2倍井柱水體積時量測第一次,爾後每0.5倍井柱水體積量測一次,待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。
- 註2.微洗井: 設定汲水流率應從最小流率開始,每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次,直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後,進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。
- 註3.濁度計±10% (濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU),若3次濁度值皆低於5 NTU 視為穩定。
- 註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。
- 註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。
- 註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊: 井深、井徑、井篩區間及監測井型式),參考用W103方法取樣。
- 註7.非標準井型式(例如: 抽水井、水龍頭...等)。

採樣檢測員: 柯育亭 驗算人員: 林 113.7.5

審核人員: 林 志忠 113.7.09

「台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠」地下水採樣照片

井號：Phe-1

採樣日期：113.7.3



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



採樣前(北)



採樣中



採樣前



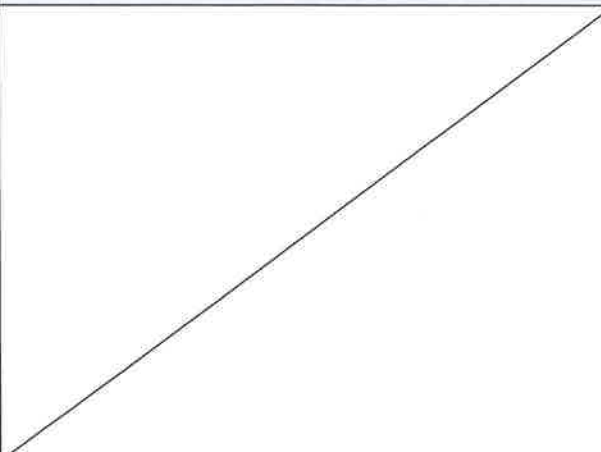
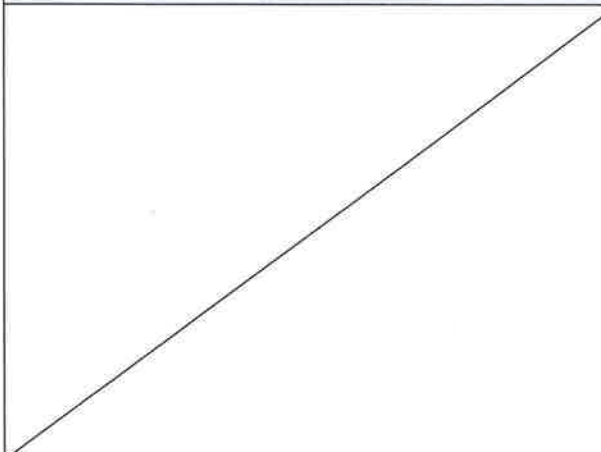
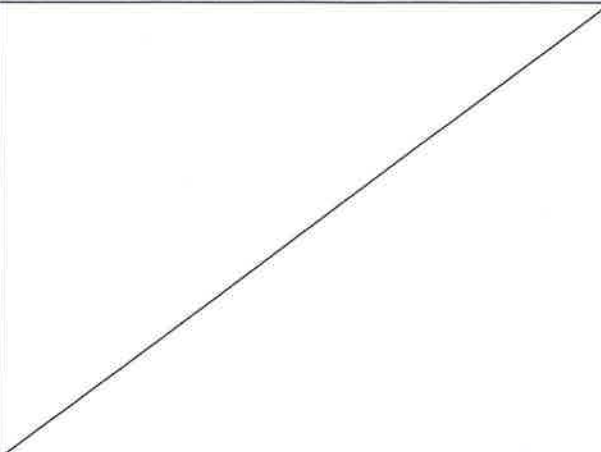
採樣後



井牌



水流元



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0006-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-2

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0006-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0006-3U02	0006-3U01TB	0006-3U02EB	0006-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703026	U130703024TB	U130703025EB	U130703027FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:51	-	09:48	10:51				
單位	檢 測 值								
總溶解固體物	mg/L	1110	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	650	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	110	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	186	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	ND(<0.023)	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.005(0.0023)	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	2.42	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

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，完全依照環境部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：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：黃中煜

實驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0006-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-2

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0006-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0006-3U02	0006-3U01TB	0006-3U02EB	0006-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703026	U130703024TB	U130703025EB	U130703027FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:51	-	09:48	10:51				
	單位	檢 測 值							
氟鹽 (以F計)	mg/L	0.18	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)	-	ND(<0.0035)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)	-	ND(<0.0036)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)	-	ND(<0.0048)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	ND(<0.0041)	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	0.023	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	<0.0002(0.00015)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	<0.0010(0.00068)	-	ND(<0.00018)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.134	-	ND(<0.0062)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	1.25	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0084)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-
苯	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0006-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-2

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0006-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0006-3U02	0006-3U01TB	0006-3U02EB	0006-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703026	U130703024TB	U130703025EB	U130703027FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:51	-	09:48	10:51				
	單位	檢 測 值							
甲苯	mg/L	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)		NIEA W785.57B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)	ND(<0.00067)		NIEA W785.57B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.57B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.57B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.57B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)	ND(<0.00033)		NIEA W785.57B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)	ND(<0.00038)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.57B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.57B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)		NIEA W785.57B	0.01	0.02

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0006-3-3

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-2

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0006-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值 ^{註B}	
	採樣編號	0006-3U02	0006-3U01TB	0006-3U02EB	0006-3U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703026	U130703024TB	U130703025EB	U130703027FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:51	-	09:48	10:51				
	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 W785.57B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.57B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.57B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.57B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0030)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.57B	0.5	1
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0006-3-3

備註：

- 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
- 2.報告共 5 頁，分離使用無效。
- 3.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)。
- 4.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。
- 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.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。
- 7.本案行程代碼：IUUW24070005。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0006-3-4

委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：柏新科技股份有限公司

採樣地點：Phe-2

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 20:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

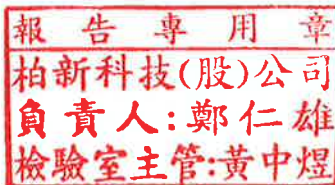
聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0006-3				檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	以下空白				法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0006-3U02					監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703026						
	採樣時間(時:分)	10:51						
	單位	檢 測 值						
水位	m	1.58				水位計 (現場測定)	-	-
水溫	°C	29.6				NIEA W217.51A (現場測定)	-	-
pH值	-	7.3 (在水溫29.6°C下)				NIEA W424.53A (現場測定)	-	-
濁度	NTU	7.4				NIEA W219.52C (現場測定)	-	-
導電度	µS/cm	1490				NIEA W203.52C (現場測定)	-	-
總餘氯 ^{註5}	mg/L	2.20				NIEA W408.51A (現場測定)	-	-
硫化物	mg/L	<0.025(0.0189)				NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	2.42				參考 NIEA W423.53C	-	-

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄



檢驗室主管：

黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0006-3-4	業 別：-
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠	採樣時間：113年7月3日
檢測目的：定檢申報	收樣時間：113年7月3日 20:30
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測	採樣方法：NIEA W103.56B
採樣單位：柏新科技股份有限公司	報告日期：113年7月17日
採樣地點：Phe-2	聯絡人：林志陽
樣品特性：地下水	

檢測項目	專案編號	IU13U0006-3					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	0006-3U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703026							
	採樣時間(時:分)	10:51							
單位	檢 測 值								
總含氮量 ^{註5}	mg/L	2.51					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)	mg/L	0.7					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.1000(0.0741)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛 ^{註6}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

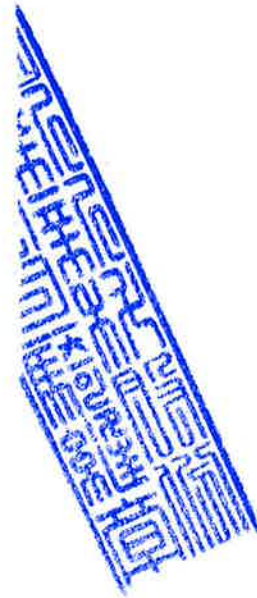
檢測報告

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0006-3-4

備註：

- 1.報告共 3 頁，分離使用無效。
- 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.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。
- 5.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
- 6.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
- 7.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU13U0006-3	採樣日期(年月日):	113.07.03	樣品編號:	0006-3 U02								
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測												
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號		天氣: <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 陰偶雨										
作業方式:	<input type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註4) <input checked="" type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註5) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註6) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註7)												
洗井方式:	<input type="checkbox"/> 井柱水體積置換法(註1) <input checked="" type="checkbox"/> 微洗井(註2) <input type="checkbox"/> 非標準井待水質參數穩定時即可採樣												
洗井設備:	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式抽水機(儀器編號: LA101-642) <input type="checkbox"/> 離心式抽水機(儀器編號:)												
洗井資料	井號:	Phe-2		井口至水面深度H ₁ :	1.578 公尺	井柱水體積V:	73.7019 升						
	井管內徑:	<input type="checkbox"/> 2吋 <input checked="" type="checkbox"/> 4吋 <input type="checkbox"/> 吋		井口至井底深度H ₂ :	10.677 公尺	最少洗井柱水體積3V:	4 升						
	監測井型式:	<input checked="" type="checkbox"/> 隱藏式 <input type="checkbox"/> 平台式		井柱水深度(H ₂ -H ₁):	9.099 公尺	水流元容積:	≥00 mL						
	井篩範圍(m):			1.98 至 10.98 公尺, 井篩長度(m):		9.0 公尺		洗井設備放置深度:	6.48 公尺, <input type="checkbox"/> 業主指定				
時間	汲水流率(L/min)	水位深度(m)	汲出水體積(L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (µmho/cm)	水溫(°C) ±0.2°C	溶氧 (mg/L) ±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼, 可複選)			
										水色	氣味	雜質	
洗井前	1000	0.089	1.578	0.445	7.63	1490	29.6	1.16	231.1	11.7	h	a	c
洗井中	1005	0.090	1.578	0.450	7.37	1488	29.4	1.06	239.5	8.21	a	a	a
洗井中	1010	0.090	1.578	0.450	7.31	1490	29.6	1.01	240.8	7.56	a	a	a
洗井中	1015	0.089	1.578	0.445	7.32	1489	29.6	0.98	241.7	7.48	a	a	a
洗井中	1020	0.090	1.578	0.450	7.32	1490	29.6	0.97	242.1	7.46	a	a	a
洗井中	1025	0.090	1.578	0.450	7.32	1489	29.6	0.97	241.9	7.43	a	a	a
洗井中													
採樣時	1025	*	1.578	1.56	7.32	1489	29.6	0.97	241.9	7.43	a	a	a
洗井水觀察: 水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.); 氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.) 雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)													
<input type="checkbox"/> 此井屬低滲透性含水層, 則將汲水泵或貝勒管方式, 置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除, 待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。													
量測頻率: 5 (次/分鐘); 汲出水總體積: 4.25 升 井柱水體積公式: (π ²)/10×井柱水深度(公尺) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.578 公尺; 水位洩降: 0.0 公尺 r=半徑=2.54cm=1吋, (2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺) (1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)													
註1.井柱水體積置換方式量測頻率: 抽換3倍至5倍井柱水體積, 以2倍井柱水體積時量測第一次, 爾後每0.5倍井柱水體積量測一次, 待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。 註2.微洗井: 設定汲水流率應從最小流率開始, 每隔1分鐘至2分鐘量測水1次, 直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後, 進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。 註3.濁度計±10% (濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU), 若3次濁度值皆低於5 NTU 視為穩定。 註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。 註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。 註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊: 井深、井徑、井篩區間及監測井型式), 參考用W103方法取樣。 註7.非標準井型式(例如: 抽水井、水龍頭...等)。													
採樣檢測員: 許育寧 魏新							驗算人員: 吳林 113.7.3						
							審核人員: 志忠						

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU13U0006-3		採樣日期(年月日):	113.07.03		樣品編號:	0006-3 U 02						
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測												
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號					天氣:	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 陰偶雨						
作業方式:	<input type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註4) <input checked="" type="checkbox"/> W103標準方法取樣(註5) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註6) <input type="checkbox"/> 非W103標準方法取樣(註7)												
洗井方式:	<input type="checkbox"/> 井柱水體積置換法(註1) <input checked="" type="checkbox"/> 微洗井(註2) <input type="checkbox"/> 非標準井待水質參數穩定時即可採樣												
洗井設備:	<input type="checkbox"/> 貝勒管 <input checked="" type="checkbox"/> 氣囊式抽水機(儀器編號: LA101-642) <input type="checkbox"/> 離心式抽水機(儀器編號:)												
洗井資料	井號:	Phe-2		井口至水位面深度H ₁ :	1.578	公尺	井柱水體積V:	73.7019	升				
	井管內徑:	<input type="checkbox"/> 2吋	<input checked="" type="checkbox"/> 4吋	井口至井底深度H ₂ :	10.677	公尺	最少洗井柱水體積3V:	+	升				
	監測井型式:	<input checked="" type="checkbox"/> 隱藏式 <input type="checkbox"/> 平台式		井柱水深度(H ₂ -H ₁):	9.099	公尺	水流元容積:	300	mL				
	井篩範圍(m):	1.98 至 10.98		井篩長度(m):	9.0	公尺	洗井設備放置深度:	6.48	公尺, <input type="checkbox"/> 業主指定				
時間	汲水流率(L/min)	水位深度(m)	汲出水體積(L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (µmho/cm)	水溫(°C) ±0.2°C	溶氧 (mg/L) ±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼,可複選)			
										水色	氣味	雜質	
洗井前	1101	0.43	1.578	1.29	7.32	1489	>9.6	0.97	>43.9	7.43	a	a	a
洗井中	1104	0.44	1.578	1.32	7.31	1490	>9.6	0.96	>44.0	7.40	a	a	a
洗井中	1107	0.43	1.579	1.29	7.30	1490	>9.5	0.97	>44.2	7.38	a	a	a
洗井中	1110	0.44	1.579	1.32	7.32	1490	>9.6	0.97	>44.7	7.35	a	a	a
洗井中	1113	0.44	1.580	1.32	7.32	1492	>9.6	0.97	>44.1	7.32	a	a	a
洗井中	1116	0.44	1.581	1.32	7.31	1490	>9.6	0.96	>44.1	7.31	a	a	a
洗井中													
採樣時	1116	*	1.581	19.0	7.31	1490	>9.6	0.96	>44.1	7.31	a	a	a
洗井水觀察: 水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.); 氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d. 雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)													
<input type="checkbox"/> 此井屬低滲透性含水層,則將汲水泵或貝勒管方式,置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除,待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。													
量測頻率: 3 (次/分鐘); 汲出水總體積: 26.86 升							井柱水體積公式: (πr ²)/10×井柱水深度(公尺) r=半徑=2.54cm=1吋, (2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺) (1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)						
洗井結束時水位面至井口深度: 1.581 公尺; 水位洩降: 0.003 公尺													
註1.井柱水體積置換方式量測頻率: 抽換3倍至5倍井柱水體積,以2倍井柱水體積時量測第一次,爾後每0.5倍井柱水體積量測一次,待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。 註2.微洗井: 設定汲水流率應從最小流率開始,每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次,直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後,進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。 註3.濁度計±10% (濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU),若3次濁度值皆低於5 NTU 視為穩定。 註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。 註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。 註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊: 井深、井徑、井篩區間及監測井型式),參考用W103方法取樣。 註7.非標準井型式(例如: 抽水井、水龍頭...等)。													
採樣檢測員: 許育寧							驗算人員: 林 113.7.5						
							審核人員: 志忠						

「台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠」地下水採樣照片
井號：Phe-2 採樣日期：113.7.3



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



採樣前(北)



採樣中



採樣前



採樣後



井牌



水流元



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

地下水樣品檢驗報告

樣品名稱：	R-1	專案編號：	KE113G70002
樣品特性：	無色/無味/微濁	收樣日期：	*
委託單位：	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	報告編號：	KE113G7000202N(註3)
採樣地點：	R-1	採樣日期：	民國113年07月02日 08時56分~11時10分
採樣單位：	淇荃環保科技有限公司	報告日期：	民國113年07月17日
採樣方法：	NIEA W103.56B	聯絡人：	林采慧
檢測目的：	定檢申報		

檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
水位	m	2.316	水位計法	
水溫	°C	29.9	NIEA W217.51A	
pH值	-	6.4	NIEA W424.53A	
濁度	NTU	10.5	NIEA W219.52C	
導電度	μS/cm	718	NIEA W203.52C	
總餘氯	mg/L	0.45	NIEA W408.51A	
以下空白				

聲明書

(一)茲保證本報告內容，自本實驗室收樣至報告出具之過程，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。

- 備註:
- 1.檢測值低於方法定量極限以<定量極限表示。
 - 2.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
 - 3.樣品並未進入檢驗室，測項皆為現場測項，故相關辨識之報告編號以專案編號取代。
 - 4.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司
 負責人：周宏沂
 檢驗室主管：徐于嵐

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：徐于嵐
 高雄市大社區萬金路349巷21-1號



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第142號

地下水樣品檢驗報告

樣品編號(名稱)：KG7000204(R-1)

樣品特性：無色/無味/微濁

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：R-1

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣方法：NIEA W103.56B

檢測目的：定檢申報

行程代碼：KEUW24070002

專案編號：KE113G70002

收樣日期：民國113年07月03日 14時30分

報告編號：KG113700020402

採樣日期：民國113年07月02日 08時56分-11時10分

報告日期：民國113年07月17日

聯絡人：林采慧

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
苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND<0.00028	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	5	10
二甲苯 ^{註4}	mg/L	ND<0.00077	NIEA W785.57B	MDL=0.00077	50	100
乙苯	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	3.5	7
氯苯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00024	NIEA W785.57B	MDL=0.00024	0.375	0.75
萘	mg/L	<0.00100(0.00018)	NIEA W785.57B	QDL=0.00100	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND<0.00034	NIEA W785.57B	MDL=0.00034	0.025	0.05
甲基第三丁基醚	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
以下空白						

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽屬於相關內部文件，地下水採樣簽署人：陳俊勳(KEI-02)
- 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但低於檢量線最低濃度值時，以<定量極限表示，並註明其實際檢測值。
- 3.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
- 4.二甲苯測值係由間、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；若檢測值小於檢量線最低濃度時，則以實際檢測值做加總。
- 5.檢測項目委由柏新科技股份有限公司執行分析，項目詳見檢驗報告附件。
委託單位報告編號：IU13U0113-2-7、IU13U0113-2-8。
- 6.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐

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：徐于嵐

高雄市大社區萬金路349巷21-1號

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0113-2
 委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
 業 別：-
 檢測目的：定檢申報
 採樣時間：113年7月2日
 計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 收樣時間：113年7月2日 19:45
 採樣單位：淇荃環保科技有限公司
 採樣方法：NIEA W103.56B
 採樣地點：R-1
 報告日期：113年7月16日
 樣品特性：地下水
 聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0113-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-1	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000204						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702001							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:20							
	單位	檢 測 值							
總溶解固體物	mg/L	442					NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	310					NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	42.1					NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	21.4					NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.07					NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.01					NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.11					NIEA W436.52C	50	100

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，完全依照環境部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：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:黃中煜

檢驗室主管
 (報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0113-2-7

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 19:45

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0113-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-1	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000204						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702001							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:20							
	單位	檢 測 值							
氟鹽 (以F計)	mg/L	0.52					NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)					NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)					NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)					NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.025					NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	0.028					NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)					NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	0.0036					NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.946					NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	0.815					NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0072)					NIEA W521.52A	0.14	-
總石油碳氫化合物	mg/L	<0.250(0.094)					NIEA W901.50B	5	10

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0113-2-7	業別：-
委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	採樣時間：113年7月2日
檢測目的：定檢申報	收樣時間：113年7月2日 19:45
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測	採樣方法：NIEA W103.56B
採樣單位：淇荃環保科技有限公司	報告日期：113年7月16日
採樣地點：R-1	聯絡人：林志陽
樣品特性：地下水	

檢測項目	專案編號	IU13U0113-2					檢測方法	備註		
	採樣點名稱	R-1	以下空白					法規值 ^{註8}		
	採樣編號	KG7000204						NIEA W410.54A	0.25	0.5
	樣品編號	U130702001								
	申報編號	-								
	採樣時間 (時:分)	14:20								
	單位	檢 測 值								
單位										
氟化物	mg/L	ND(<0.0030)								
以下空白										



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0113-2-7

備註：

- 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
- 2.報告共 4 頁，分離使用無效。
- 3.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)。
- 4.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。
- 5.檢測項目總石油碳氫化合物檢測值係由高碳數、低碳數檢測值總和而得。
- 6.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 7.本案行程代碼：KEUW24070002。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0113-2-8

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-1

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 19:45

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0113-2					備註		
	採樣點名稱	R-1	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000204						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702001							
	採樣時間(時:分)	14:20							
	單位	檢 測 值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0092)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.18					參考 NIEA W423.53C	-	-
總氮	mg/L	0.27					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物) ^{註5}	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
甲醛 ^{註6}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄

報告專用章
 柏新科技(股)公司
 負責人: 鄭仁雄
 檢驗室主管: 黃中煜

檢驗室主管：黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0113-2-8

備註：

- 1.報告共 2 頁，分離使用無效。
- 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.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 5.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
- 6.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
- 7.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。





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: KE113G7002

採樣日期: 113 年 07 月 02 日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 袁智亮

井號: R-1

實驗室編號: KG7000204

井篩深度: 1.860-10.860

井位座標: E(X): 169140 N(Y): 2632552 (☑TWD ☐67☐97 ☐)

資料來源: ☑監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無 天候狀況: ☑晴天 ☐陰天 ☐雨天

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 ☐無鎖頭 ☐其它)

洗井前水位量測: 1.08:51, 2.314 m 2.08:52, 2.315 m 3.08:53, 2.315 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 08 時 56 分; 洗井結束時間: 09 時 16 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.316 (m)	井底至井口深度: 10.937 (m)
井水深度: 8.621 (m)	井水體積: 69.830 (L)	泵進水口深度: 6.627 (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. ☑微洗井-定量抽水 B. ☐井柱水體積置換法-定量抽水

註: ☑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: ☑氣囊式抽水機 ☐貝勒管 ☐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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電位(mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註 1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 08:56	0.1	2.316	0.4	6.39/29.7	739	1.97	-20.6	10.73	☑無色 ☐ 色 ☑無味 ☐異味 ☐油味 ☐無雜質 ☑微濁 ☐混濁
(洗井) 09:00	0.1	2.317	0.4	6.40/29.8	732	1.91	-20.4	10.70	☑無色 ☐ 色 ☑無味 ☐異味 ☐油味 ☐無雜質 ☑微濁 ☐混濁
(洗井) 09:04	0.1	2.318	0.4	6.41/29.8	728	1.88	-20.3	10.68	☑無色 ☐ 色 ☑無味 ☐異味 ☐油味 ☐無雜質 ☑微濁 ☐混濁
(洗井) 09:08	0.1	2.320	0.4	6.41/29.8	724	1.86	-20.1	10.61	☑無色 ☐ 色 ☑無味 ☐異味 ☐油味 ☐無雜質 ☑微濁 ☐混濁
(洗井) 09:12	0.1	2.320	0.4	6.42/29.9	721	1.84	-19.8	10.56	☑無色 ☐ 色 ☑無味 ☐異味 ☐油味 ☐無雜質 ☑微濁 ☐混濁
(洗井) 09:16	0.1	2.322	0.4	6.42/29.9	718	1.80	-19.6	10.51	☑無色 ☐ 色 ☑無味 ☐異味 ☐油味 ☐無雜質 ☑微濁 ☐混濁
(洗井)	/	/	/	/	/	/	/	/	☐無色 ☐ 色 ☐無味 ☐異味 ☐油味 ☐無雜質 ☐微濁 ☐混濁
(採樣) 09:19	0.1	2.322	0.64	6.42/29.9 6.42/29.9 6.42/29.9 °C	718 718 718	1.78	-19.4	10.46	☑無色 ☐ 色 ☑無味 ☐異味 ☐油味 ☐無雜質 ☑微濁 ☐混濁

汲出水總體積: 3.04 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.322 (m); 水位洩降 0.006 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 19 分, 結束時間: 09 時 30 分】

採樣器材: ☑同洗井設備 ☐貝勒管 ☐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 (☐井篩中段 ☐水位下 米 ☐井底上 米 ☐其它:)

☐非標準井 (☐2 吋簡易井; ☐其它形式:

☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙 ☑其它 淨油厚度 0.0mm 總餘氣: 0.45mg/L

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度 井水體積 (L) = 0.51 × 直徑(吋) × 直徑(吋) × 井水深度(公尺)

註 1: 濁度(NTU) > 20 為 ±10%, 20~5 為 ±2, 3 次低於 5 為穩定



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: KE113G7002

採樣日期: 113年 07月 02日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

井號: R-1

實驗室編號: ~~KG7002~~ ^{KG700204} 採樣人員: 袁智亮
井篩深度: 1.860-10.860

井位座標: E(X): 169140 N(Y): 2632552 (TWD 67 97)

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無 天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1.09:33, 2.323 m 2.09:34, 2.323 m 3.09:35, 2.324 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09時 38分; 洗井結束時間: 09時 43分

井管內徑: <u>4</u> (inch)	水位面至井口深度: <u>2.316</u> (m)	井底至井口深度: <u>10.937</u> (m)
井水深度: <u>8.621</u> (m)	井水體積: <u>69.830</u> (L)	泵進水口深度: <u>6.627</u> (m)
井篩長度: <u>9</u> (m)	水流元容積: <u>0.4</u> (L)	現場儀器量測頻率: <u>1</u> (min-次)

(1)洗井方法: A. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 09:38	0.5	2.326	0.5	6.44/29.9	710	1.72	-19.4	10.46	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:39	0.5	2.327	0.5	6.45/29.9	706	1.68	-19.4	10.40	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:40	0.5	2.329	0.5	6.45/29.9	700	1.64	-19.2	10.32	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:41	0.5	2.329	0.5	6.46/30.0	698	1.62	-19.1	10.28	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:42	0.5	2.330	0.5	6.46/30.0	698	1.60	-19.1	10.21	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:43	0.5	2.331	0.5	6.47/30.0	696	1.58	-19.1	10.20	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:44	//								
(採樣) 09:47	0.5	2.331	35	6.47/30.0 6.47/30.0 °C	696 696	1.56	-19.0	10.18	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 38 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.331 (m); 水位洩降 0.015 (m)

採樣資料【開始時間: 09時 47分, 結束時間: 11時 10分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 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 (井篩中段 水位下 米 井底上 米 其它: _____)

非標準井 (2吋簡易井; 其它形式: _____)

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 其它 _____







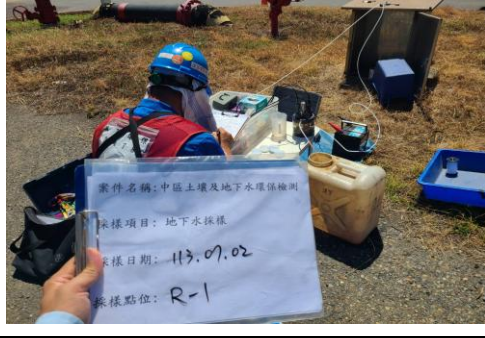

井水體積(L): 2吋井: 2.0*井水深度 4吋井: 8.1*井水深度 井水體積 (L) = 0.51*直徑(吋)*直徑(吋)*井水深度(公尺)

註1: 濁度(NTU) > 20 為±10%, 20~5 為±2, 3次低於5 為穩定

審核人員: 許斐珊 2/4

淇荃環保科技有限公司

採樣現場記錄—照片說明表

			
說明:	R-1(東)	說明:	R-1(西)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-1(南)	說明:	R-1(北)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-1(採樣中)	說明:	R-1(採樣後)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-1(水流元)	說明:	R-1(井牌)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第142號

地下水樣品檢驗報告

樣品編號(名稱)：KG7000207(R-2)	行程代碼：KEUW24070002
樣品特性：無色/無味/微濁	專案編號：KEI13G70002
委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	收樣日期：民國113年07月03日 14時30分
採樣地點：R-2	報告編號：KG113700020702
採樣單位：淇荃環保科技有限公司	採樣日期：民國113年07月02日 13時27分~14時52分
採樣方法：NIEA W103.56B	報告日期：民國113年07月17日
檢測目的：定檢申報	聯絡人：林采慧

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
苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND<0.00028	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	5	10
二甲苯 ^{註4}	mg/L	ND<0.00077	NIEA W785.57B	MDL=0.00077	50	100
乙苯	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	3.5	7
氯苯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00024	NIEA W785.57B	MDL=0.00024	0.375	0.75
萘	mg/L	ND<0.00015	NIEA W785.57B	MDL=0.00015	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND<0.00034	NIEA W785.57B	MDL=0.00034	0.025	0.05
甲基第三丁基醚	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
以下空白						

聲明書

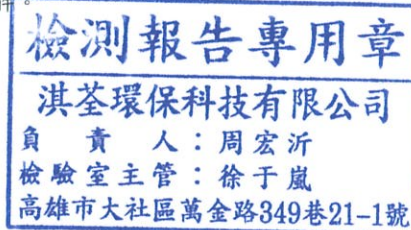
- (一)茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。
絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

- 備註： 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽屬於相關內部文件，地下水採樣簽署人：陳俊勳(KEI-02)
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但低於檢量線最低濃度值時，以<定量極限表示，並註明其實際檢測值。
3.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
4.二甲苯測值係由間、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；若檢測值小於檢量線最低濃度時，則以實際檢測值做加總。
5.檢測項目委由柏新科技股份有限公司執行分析，項目詳見檢驗報告附件。
委託單位報告編號：IU13U0114-2-7、IU13U0114-2-8。
6.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0114-2-7

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-2

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0114-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-2	以下空白			法規值註8			
	採樣編號	KG7000207							
	樣品編號	U130702002							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:20							
	單位	檢 測 值							
總溶解固體物	mg/L	211				NIEA W210.58A	1250	-	
總硬度	mg/L	147				NIEA W208.51A	750	-	
氯鹽	mg/L	16.8				NIEA W406.52C	625	-	
硫酸鹽	mg/L	ND(<2.59)				NIEA W430.52C	625	-	
氨氮	mg/L	<0.05(0.0452)				NIEA W437.52C	0.25	-	
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.005(0.0040)				NIEA W436.52C	5	10	
硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0144)				NIEA W436.52C	50	100	

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，完全依照環境部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：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：黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0114-2-7

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-2

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0114-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-2	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000207						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702002							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:20							
	單位		檢 測 值						
氟鹽 (以F計)	mg/L	0.36					NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)					NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)					NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)					NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.029					NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	0.019					NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	ND(<0.0001)					NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	0.0083					NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.846					NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	1.12					NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0082)					NIEA W521.52A	0.14	-
總石油碳氫化合物	mg/L	<0.250(0.073)					NIEA W901.50B	5	10

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0114-2-7
 委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
 檢測目的：定檢申報
 計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 採樣單位：淇荃環保科技有限公司
 採樣地點：R-2
 樣品特性：地下水

業 別：-
 採樣時間：113年7月2日
 收樣時間：113年7月2日 20:00
 採樣方法：NIEA W103.56B
 報告日期：113年7月16日
 聯 絡 人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0114-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-2	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000207						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702002							
	申報編號	-							
	採樣時間 (時:分)	14:20							
	單位	檢 測 值							
氟化物	mg/L	ND(<0.0030)				NIEA W410.54A	0.25	0.5	
以下空白									

113年7月16日
 柏新科技股份有限公司
 環境部國環檢證字第115號

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0114-2-7

備註：

- 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
- 2.報告共 4 頁，分離使用無效。
- 3.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)。
- 4.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。
- 5.檢測項目總石油碳氫化合物檢測值係由高碳數、低碳數檢測值總和而得。
- 6.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 7.本案行程代碼：KEUW24070002。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0114-2-8

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-2

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 20:00

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0114-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-2	以下空白					法規值 ^{註7}	
	採樣編號	KG7000207						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702002							
	採樣時間(時:分)	14:20							
	單位	檢 測 值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0092)				NIEA W433.52A	-	-	
無機含氮量	mg/L	0.06				參考 NIEA W423.53C	-	-	
總氮	mg/L	0.12				NIEA W423.53C	-	-	
油脂(正己烷抽出物)	mg/L	0.8				NIEA W506.23B	-	-	
甲醛 ^{註5}	mg/L	ND(<0.0119)				NIEA W782.52B	-	-	
以下空白									

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
檢驗室主管：黃中煜

檢驗室主管：

黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0114-2-8

備註：

- 1.報告共__2__頁，分離使用無效。
- 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.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 5.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
- 6.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
- 7.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。





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: KG113G7002

採樣日期: 113年07月02日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 袁智堯

井號: R-2

實驗室編號: KG7000207

井篩深度: 1.730 - 10.730

井位座標: E(X): 168759 N(Y): 2632637 (TWD 67 97)

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無

天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1.13 : 22, 1.645 m 2.13 : 23, 1.646 m 3.13 : 24, 1.646 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13 時 27 分; 洗井結束時間: 13 時 47 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 1.646 (m)	井底至井口深度: 9.886 (m)
井水深度: 8.240 (m)	井水體積: 66.744 (L)	泵進水口深度: 6.230 (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. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註 1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 13:27	0.1	1.646	0.4	7.61/30.5	342	1.00	-8.8	11.43	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> _____ 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:31	0.1	1.648	0.4	7.60/30.4	343	0.99	-8.8	11.34	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> _____ 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:35	0.1	1.649	0.4	7.60/30.4	344	0.95	-8.6	11.21	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> _____ 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:39	0.1	1.649	0.4	7.60/30.4	342	0.94	-8.5	11.16	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> _____ 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:43	0.1	1.651	0.4	7.61/30.5	340	0.92	-8.4	11.06	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> _____ 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:47	0.1	1.652	0.4	7.61/30.5	338	0.90	-8.2	11.04	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> _____ 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井)	/								
(採樣) 13:50	0.1	1.652	0.4	7.61/30.5 7.61/30.5°C	337 337	0.90	-8.1	11.01	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> _____ 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 2.8 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.652 (m); 水位洩降 0.006 (m)

採樣資料【開始時間: 13 時 50 分, 結束時間: 13 時 55 分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 其他 採樣器放置深度: X (m)

附註: 採樣器放置深度由委託單位指定 (井篩中段 水位下 _____ 米 井底上 _____ 米 其它)

非標準井 (2 吋簡易井; 其它形式)

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 其它 浮油厚度 0.0mm 總鐵量: 0.79 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 井水體積 (L) = 0.51 * 直徑(吋) * 直徑(吋) * 井水深度(公尺)

註 1: 濁度(NTU) > 20 為±10%, 20~5 為±2, 3 次低於 5 為穩定



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: KE118G7002

採樣日期: 113年07月02日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 袁智宏

井號: R-2

實驗室編號: KG700207

井篩深度: 1.730-10.730

井位座標: E(X): 168759 N(Y): 2632637 (TWD 67 97

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無 天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1.13: 59, 1.653 m 2.14: 00, 1.653 m 3.14: 01, 1.654 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 14時04分; 洗井結束時間: 14時09分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 1.646 (m)	井底至井口深度: 9.886 (m)
井水深度: 8.240 (m)	井水體積: 66.744 (L)	泵進水口深度: 6.230 (m)
井篩長度: 9 (m)	水流元容積: 0.4 (L)	現場儀器量測頻率: / (min-次)

(1)洗井方法: A. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 14:04	0.5	1.654	0.5	7.62/30.5	335	0.86	-7.6	10.88	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:05	0.5	1.656	0.5	7.62/30.5	332	0.84	-7.4	10.82	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:06	0.5	1.657	0.5	7.61/30.5	331	0.81	-7.2	10.78	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:07	0.5	1.657	0.5	7.61/30.5	330	0.78	-7.1	10.94	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:08	0.5	1.658	0.5	7.60/30.5	326	0.77	-7.1	10.72	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:09	0.5	1.659	0.5	7.60/30.5	324	0.76	-7.0	10.70	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井)	0.5	1.659	0.5	7.60/30.5	323	0.76	-7.0	10.68	<input checked="" type="checkbox"/>無色 <input type="checkbox"/>色 <input checked="" type="checkbox"/>無味 <input type="checkbox"/>臭味 <input type="checkbox"/>油味 <input type="checkbox"/>無雜質 <input checked="" type="checkbox"/>微濁 <input type="checkbox"/>混濁
(採樣) 14:12	0.5	1.659	19	7.60/30.5 7.60/30.5 °C	323 323	0.76	-7.0	10.68	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 22 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.659 (m); 水位洩降 0.013 (m)

採樣資料【開始時間: 14時12分, 結束時間: 14時52分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 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 (井篩中段 水位下 米 井底上 米 其它:)

非標準井 (2吋簡易井; 其它形式:)

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 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 井水體積 (L) = 0.51*直徑(吋)*直徑(吋)*井水深度(公尺)

註1: 濁度(NTU) > 20 為±10%, 20~5 為±2, 3次低於5 為穩定

審核人員: 許斐珊

淇荃環保科技有限公司

採樣現場記錄—照片說明表

			
說明:	R-2(東)	說明:	R-2(西)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-2(南)	說明:	R-2(北)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-2(採樣中)	說明:	R-2(採樣後)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-2(水流元)	說明:	R-2(井牌)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

地下水樣品檢驗報告

樣品名稱：	R-3	專案編號：	KE113G70003
樣品特性：	無色/無味/無雜質	收樣日期：	*
委託單位：	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	報告編號：	KE113G7000306N(註3)
採樣地點：	R-3	採樣日期：	民國113年07月02日 13時54分~15時50分
採樣單位：	淇荃環保科技有限公司	報告日期：	民國113年07月17日
採樣方法：	NIEA W103.56B	聯絡人：	林采慧
檢測目的：	定檢申報		

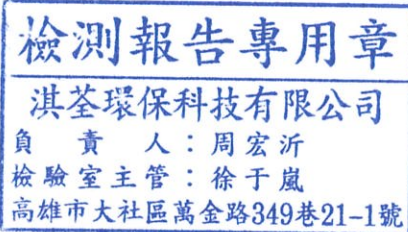
檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
水位	m	2.013	水位計法	
水溫	°C	31.1	NIEA W217.51A	
pH值	-	7.5	NIEA W424.53A	
濁度	NTU	27.5	NIEA W219.52C	
導電度	µS/cm	2460	NIEA W203.52C	
總餘氯	mg/L	0.24	NIEA W408.51A	
以下空白				

聲明書
 (一)茲保證本報告內容，自本實驗室收樣至報告出具之過程，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。

備註: 1.檢測值低於方法定量極限以<定量極限表示。
 2.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
 3.樣品並未進入檢驗室，測項皆為現場測項，故相關辨識之報告編號以專案編號取代。
 4.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司
 負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐





淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第142號

地下水樣品檢驗報告

樣品編號(名稱)：KG7000307(R-3)	行程代碼：KEUW24070003
樣品特性：無色/無味/無雜質	專案編號：KE113G70003
委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	收樣日期：民國113年07月03日 14時30分
採樣地點：R-3	報告編號：KG113700030702
採樣單位：淇荃環保科技有限公司	採樣日期：民國113年07月02日 13時54分-15時50分
採樣方法：NIEA W103.56B	報告日期：民國113年07月17日
檢測目的：定檢申報	聯絡人：林采慧

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
苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND<0.00028	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	5	10
二甲苯 ^{註4}	mg/L	ND<0.00077	NIEA W785.57B	MDL=0.00077	50	100
乙苯	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	3.5	7
氯苯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00024	NIEA W785.57B	MDL=0.00024	0.375	0.75
萘	mg/L	ND<0.00015	NIEA W785.57B	MDL=0.00015	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND<0.00034	NIEA W785.57B	MDL=0.00034	0.025	0.05
甲基第三丁基醚	mg/L	0.00743	NIEA W785.57B		0.5	1
以下空白						

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽屬於相關內部文件，地下水採樣簽署人：陳俊勳(KEI-02)
- 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但低於檢量線最低濃度值時，以<定量極限表示，並註明其實際檢測值。
- 3.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
- 4.二甲苯測值係由間、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；若檢測值小於檢量線最低濃度時，則以實際檢測值做加總。
- 5.檢測項目委由柏新科技股份有限公司執行分析，項目詳見檢驗報告附件。
- 委託單位報告編號：IU13U0115-2-7、IU13U0115-2-8。
- 6.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐

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：徐于嵐
 高雄市大社區萬金路349巷21-1號

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0115-2-7

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-3

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 20:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0115-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-3	以下空白					法規值註8	
	採樣編號	KG7000307						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702004							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:46							
	單位	檢 測 值							
總溶解固體物	mg/L	1360				NIEA W210.58A	1250	-	
總硬度	mg/L	495				NIEA W208.51A	750	-	
氯鹽	mg/L	426				NIEA W406.52C	625	-	
硫酸鹽	mg/L	136				NIEA W430.52C	625	-	
氨氮	mg/L	1.39				NIEA W437.52C	0.25	-	
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.01				NIEA W436.52C	5	10	
硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0144)				NIEA W436.52C	50	100	

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，完全依照環境部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：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:黃中煜

檢驗室主管
 (報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0115-2-7

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-3

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 20:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0115-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-3	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000307						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702004							
	申報編號	-							
	採樣時間 (時:分)	14:46							
	單位	檢 測 值							
氟鹽 (以F計)	mg/L	0.72					NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)					NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)					NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)					NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.013					NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	<0.010(0.0076)					NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	0.0002					NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	0.0190					NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.498					NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	0.294					NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0093)					NIEA W521.52A	0.14	-
總石油碳氫化合物	mg/L	<0.250(0.0956)					NIEA W901.50B	5	10

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0115-2-7
 委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
 檢測目的：定檢申報
 計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 採樣單位：淇荃環保科技有限公司
 採樣地點：R-3
 樣品特性：地下水

業 別：-
 採樣時間：113年7月2日
 收樣時間：113年7月2日 20:30
 採樣方法：NIEA W103.56B
 報告日期：113年7月16日
 聯 絡 人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0115-2					檢測方法	備註		
	採樣點名稱	R-3	以下空白					法規值 ^{註8}		
	採樣編號	KG7000307						NIEA W410.54A	0.25	0.5
	樣品編號	U130702004								
	申報編號	-								
	採樣時間(時:分)	14:46								
	單位		檢 測 值							
單位										
氟化物	mg/L	ND(<0.0030)								
以下空白										



柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0115-2-7

備註：

- 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
- 2.報告共 4 頁，分離使用無效。
- 3.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)。
- 4.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。
- 5.檢測項目總石油碳氫化合物檢測值係由高碳數、低碳數檢測值總和而得。
- 6.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 7.本案行程代碼：KEUW24070003。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0115-2-8

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-3

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 20:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0115-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-3	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000307						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702004							
	採樣時間(時:分)	14:46							
	單位	檢 測 值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0092)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	1.40					參考 NIEA W423.53C	-	-
總氮	mg/L	2.85					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物) ^{註5}	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
甲醛 ^{註6}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
 負責人：鄭仁雄

報告專用章
 柏新科技(股)公司
 負責人:鄭仁雄
 檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管：

黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0115-2-8

備註：

1. 報告共 2 頁，分離使用無效。
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. 本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5. 此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
6. 此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
7. 本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
8. 此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。





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: KE113G70003

採樣日期: 113 年 07 月 02 日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 張惠瑄

井號: R-3

實驗室編號: K67000307

井篩深度: 1.75~10.75m

井位座標: E(X): 168640 N(Y): 2632089 (□TWTD □67 □97 □)

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無

天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1.13: 50, 2.013 m 2.13: 51, 2.014 m 3.13: 52, 2.013 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13 時 54 分; 洗井結束時間: 14 時 14 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.013 (m)	井底至井口深度: 10.272 (m)
井水深度: 8.759 (m)	井水體積: 66.898 (L)	泵進水口深度: 6.143 (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. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) 溫度補償 ±3% ms/cm	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註 1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 13:54	0.1	2.013	0.4	7.49/32.7	2.46	0.74	28.0	41.23	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:58	0.1	2.014	0.4	7.48/32.1	2.46	0.59	-13.7	39.75	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:02	0.1	2.015	0.4	7.48/31.8	2.46	0.47	-19.8	35.64	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:06	0.1	2.016	0.4	7.49/31.4	2.46	0.44	-110.2	30.74	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:10	0.1	2.017	0.4	7.49/31.3	2.45	0.42	-111.7	29.67	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:14	0.1	2.018	0.4	7.49/31.2	2.45	0.41	-112.5	28.33	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井)									<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(採樣) 14:16	0.1	2.019	0.4	7.48/31.1 7.48/31.1 7.48/31.1 °C	2.46 2.46 2.46	0.42	-112.3	27.50	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 2.8 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.019 (m); 水位洩降 0.005 (m)

採樣資料【開始時間: 14 時 16 分, 結束時間: 14 時 23 分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 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 (井篩中段 水位下 米 井底上 米 其它:)

非標準井 (2 吋簡易井; 其它形式:

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 其它 浮油厚度 0.00m 總餘氯 0.24mg/L

井水體積(L): 2 吋井: 2.0*井水深度 4 吋井: 8.1*井水深度 井水體積 (L) = 0.51*直徑(吋) * 直徑(吋) * 井水深度(公尺)

註 1: 濁度(NTU) > 20 為 ±10%, 20~5 為 ±2, 3 次低於 5 為穩定

審核人員: 許斐珊 3/4



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：KE113G70003

採樣日期：113年07月02日

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點：雲林縣

採樣人員：張惠隆

井號：R-3

實驗室編號：K67000307

井篩深度：1.75~10.75m

井位座標：E(X)：168640

N(Y)：1632089

(E/TWD 67 697)

資料來源：監測井告示牌 業主提供 無

天候狀況：晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測：1.14：25, 2.019 m 2.14：26, 2.020 m 3.14：27, 2.019 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：14時29分；洗井結束時間：14時34分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：2.013 (m)	井底至井口深度：10.272 (m)
井水深度：8.259 (m)	井水體積：66.898 (L)	泵進水口深度：6.143 (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.微洗井-定量抽水 B.井柱水體積置換法-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：氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3% ns/cm	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 14:29	0.5	2.019	0.5	7.49/32.1	2.47	0.42	-112.1	25.66	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:30	0.5	2.020	0.5	7.49/32.0	2.47	0.42	-111.6	24.67	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:31	0.5	2.021	0.5	7.48/32.0	2.47	0.43	-112.2	23.98	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:32	0.5	2.022	0.5	7.48/31.9	2.46	0.42	-112.9	23.12	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:33	0.5	2.023	0.5	7.49/31.9	2.46	0.43	-113.1	22.67	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 14:34	0.5	2.024	0.5	7.49/31.9	2.46	0.43	-113.9	22.41	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) :									<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(採樣) 14:36	0.5	2.025	23	7.48/31.9 7.48/31.9 °C	2.46 2.46	0.43	-114.3	21.75	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積：26 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：2.025 (m)；水位洩降0.012 (m)

採樣資料【開始時間：14時36分，結束時間：15時50分】

採樣器材：同洗井設備 貝勒管 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 (井篩中段 水位下__米 井底上__米 其它：)

非標準井 (2吋簡易井；其它形式：








井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 其它 浮油厚度0.00mm, 總餘氣0.24mg/L

井水體積(L)：2吋井：2.0*井水深度 4吋井：8.1*井水深度 井水體積 (L) = 0.51*直徑(吋)*直徑(吋)*井水深度(公尺)

註1：濁度(NTU) > 20 為±10%，20~5 為±2，3次低於5 為穩定

審核人員：許斐珊 2/4

洪荃環保科技有限公司
採樣現場記錄—照片說明表

			
說明:	R-3(東)	說明:	R-3(西)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-3(南)	說明:	R-3(北)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-3(採樣中)	說明:	R-3(採樣後)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-3(水流元)	說明:	R-3(井牌)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

地下水樣品檢驗報告

樣品名稱：R-4

樣品特性：無色/無味/微濁

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：R-4

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣方法：NIEA W103.56B

檢測目的：定檢申報

專案編號：KE113G70004

收樣日期：*

報告編號：KE113G7000402N(註3)

採樣日期：民國113年07月03日 08時42分~10時26分

報告日期：民國113年07月19日

聯絡人：林采慧

檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
水位	m	1.848	水位計法	
水溫	℃	27.9	NIEA W217.51A	
pH值	-	6.6	NIEA W424.53A	
濁度	NTU	32.4	NIEA W219.52C	
導電度	μS/cm	1820	NIEA W203.52C	
總餘氯	mg/L	1.09	NIEA W408.51A	
以下空白				

聲明書

(一)茲保證本報告內容，自本實驗室收樣至報告出具之過程，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。

- 備註：
- 1.檢測值低於方法定量極限以<定量極限表示。
 - 2.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
 - 3.樣品並未進入檢驗室，測項皆為現場測項，故相關辨識之報告編號以專案編號取代。
 - 4.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐

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：徐于嵐

高雄市大社區萬金路349巷21-1號



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第142號

地下水樣品檢驗報告

樣品編號(名稱)：KG7000404(R-4) 行程代碼：KEUW24070004
 樣品特性：無色/無味/微濁 專案編號：KE113G70004
 委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部 收樣日期：民國113年07月04日 13時30分
 採樣地點：R-4 報告編號：KG113700040402
 採樣單位：淇荃環保科技有限公司 採樣日期：民國113年07月03日 08時42分~10時26分
 採樣方法：NIEA W103.56B 報告日期：民國113年07月19日
 檢測目的：定檢申報 聯絡人：林采慧

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
苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND<0.00028	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	5	10
二甲苯 ¹²⁴	mg/L	ND<0.00077	NIEA W785.57B	MDL=0.00077	50	100
乙苯	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	3.5	7
氯苯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00024	NIEA W785.57B	MDL=0.00024	0.375	0.75
萘	mg/L	ND<0.00015	NIEA W785.57B	MDL=0.00015	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
氯仿	mg/L	0.00130	NIEA W785.57B		0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND<0.00034	NIEA W785.57B	MDL=0.00034	0.025	0.05
甲基第三丁基醚	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
以下空白						

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽屬於相關內部文件，地下水採樣簽署人：陳俊勳(KEI-02)
- 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但低於檢量線最低濃度值時，以<定量極限表示，並註明其實際檢測值。
- 3.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
- 4.二甲苯測值係由間、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；若檢測值小於檢量線最低濃度時，則以實際檢測值做加總。
- 5.檢測項目委由柏新科技股份有限公司執行分析，項目詳見檢驗報告附件。
- 委託單位報告編號：IU13U0116-2-3、IU13U0116-2-4。
- 6.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

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：徐于嵐

高雄市大社區萬金路349巷21-1號

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0116-2-3

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-4

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 19:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

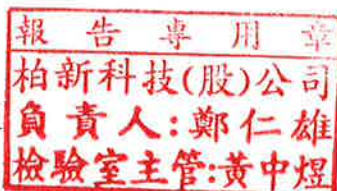
聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0116-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-4	以下空白					法規值 ^{註6}	
	採樣編號	KG7000404						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703016							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:23							
	單位	檢 測 值							
總溶解固體物	mg/L	1180					NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	422					NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	303					NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	98.7					NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	<0.05(0.0353)					NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.005(0.0027)					NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.17					NIEA W436.52C	50	100

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，完全依照環境部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：鄭仁雄



檢驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0116-2-3

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-4

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 19:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0116-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-4	以下空白					法規值 ^{註6}	
	採樣編號	KG7000404						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703016							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:23							
	單位	檢 測 值							
氟鹽 (以F計)	mg/L	1.37					NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)					NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)					NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)					NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.014					NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	0.015					NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	<0.0002(0.00011)					NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	0.0029					NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.231					NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	1.00					NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0080)					NIEA W521.52A	0.14	-
氰化物	mg/L	ND(<0.0030)					NIEA W410.54A	0.25	0.5

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0116-2-3
 委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
 檢測目的：定檢申報
 計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 採樣單位：淇荃環保科技有限公司
 採樣地點：R-4
 樣品特性：地下水

業別：-
 採樣時間：113年7月3日
 收樣時間：113年7月3日 19:15
 採樣方法：NIEA W103.56B
 報告日期：113年7月17日
 聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0116-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-4	以下空白					法規值 ^{註6}	
	採樣編號	KG7000404						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703016							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:23							
	單位		檢 測 值						
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0116-2-3

備註：

- 1.報告共 4 頁，分離使用無效。
- 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.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 5.本案行程代碼：KEUW24070004。
- 6.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0116-2-4

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-4

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 19:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0116-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-4	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000404						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703016							
	採樣時間(時:分)	14:23							
	單位	檢 測 值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0092)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.21					參考 NIEA W423.53C	-	-
總氮	mg/L	0.27					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷 ^{註5} 抽出物)	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0389)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛 ^{註6}	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
檢驗室主管：黃中煜

檢驗室主管：

黃中煜

柏新科技股份有限公司

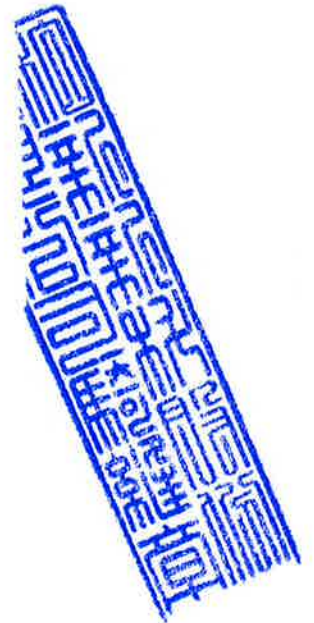
檢測報告

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0116-2-4

備註：

- 1.報告共 2 頁，分離使用無效。
- 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.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 5.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
- 6.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
- 7.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。





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: KE113670004

採樣日期: 113年07月03日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 袁智豪

井號: R-4

實驗室編號: KG7000404

井篩深度: 1.740-10.940

井位座標: E(X): 16803 N(Y): 2631568 (TWD 67 97)

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無 天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1.08: 37, 1.846 m 2.08: 38, 1.847 m 3.08: 39, 1.847 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 08時42分; 洗井結束時間: 09時02分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 1.848 (m)	井底至井口深度: 10.685 (m)
井水深度: 8.837 (m)	井水體積: 71.580 (L)	泵進水口深度: 6.267 (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. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註 1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 08:42	0.1	1.848	0.4	6.79/27.9	1835	1.44	195.7	34.8	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 08:46	0.1	1.850	0.4	6.67/27.9	1831	1.42	196.4	34.1	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 08:50	0.1	1.853	0.4	6.66/27.9	1828	1.40	197.5	33.6	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 08:54	0.1	1.853	0.4	6.65/27.9	1824	1.38	197.3	33.2	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 08:58	0.1	1.855	0.4	6.65/27.9	1821	1.34	197.8	33.1	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:02	0.1	1.857	0.4	6.65/27.9	1820	1.32	198.2	32.8	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井)									<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(採樣) 09:05	0.1	1.857	0.36 6.36 袁智豪	6.65/27.9 6.65/27.9 6.65/27.9°C	1820 1820 1820	1.29	198.4	32.4	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 2.76 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.857 (m); 水位洩降 0.009 (m)

採樣資料【開始時間: 09時05分, 結束時間: 09時10分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 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 (井篩中段 水位下__米 井底上__米 其它:)

非標準井 (2吋簡易井; 其它形式:

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 其它 浮油厚度 0.0mm 總餘氯: 1.09 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 井水體積 (L) = 0.51 * 直徑(吋) * 直徑(吋) * 井水深度(公尺)

註 1: 濁度(NTU) > 20 為±10%, 20~5 為±2, 3次低於5為穩定



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: KE113G70004

採樣日期: 113年 07月 03日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 袁智亮

井號: R-4

實驗室編號: KG7000404

井篩深度: 1.740-10.740

井位座標: E(X): 168031 N(Y): 2631568 (TWD 67 97

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無 天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1. 09:13, 1.857 m 2. 09:14, 1.858 m 3. 09:15, 1.859 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09時 18分; 洗井結束時間: 09時 23分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 1.848 (m)	井底至井口深度: 10.685 (m)
井水深度: 8.837 (m)	井水體積: 71.580 (L)	泵進水口深度: 6.267 (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. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註 1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 09:18	0.5	1.859	0.5	6.65/27.9	1818	1.26	198.6	31.8	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:19	0.5	1.860	0.5	6.65/27.9	1816	1.24	198.8	31.2	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:20	0.5	1.860	0.5	6.66/27.9	1812	1.21	199.4	31.0	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:21	0.5	1.861	0.5	6.66/27.9	1811	1.18	199.6	30.6	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:22	0.5	1.861	0.5	6.66/27.9	1810	1.16	199.6	30.4	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:23	0.5	1.862	0.5	6.66/27.9	1809	1.15	199.6	30.1	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:	//								
(採樣) 09:26	0.5	1.862	25	6.66/27.9 6.66/27.9 6.66/27.9 °C	1808 1808	1.14	199.6	30.1	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 28 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.862 (m); 水位洩降 0.014 (m)

採樣資料【開始時間: 09時 26分, 結束時間: 10時 26分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 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 (井篩中段 水位下 米 井底上 米 其它:)







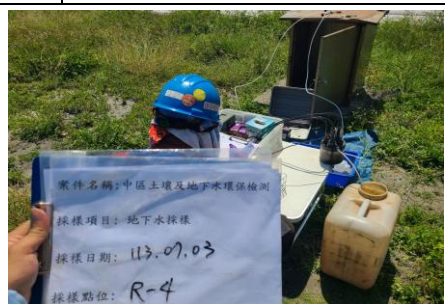

非標準井 (2吋簡易井; 其它形式:)

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 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 井水體積 (L) = 0.51*直徑(吋)*直徑(吋)*井水深度(公尺)

註 1: 濁度(NTU) > 20 為±10%, 20~5 為±2, 3次低於5 為穩定

淇荃環保科技有限公司
採樣現場記錄-照片說明表

			
說明:	R-4(東)	說明:	R-4(西)
日期:	113.07.03	日期:	113.07.03
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-4(南)	說明:	R-4(北)
日期:	113.07.03	日期:	113.07.03
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-4(採樣中)	說明:	R-4(採樣後)
日期:	113.07.03	日期:	113.07.03
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-4(水流元)	說明:	R-4(井牌)
日期:	113.07.03	日期:	113.07.03
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
		頁次	1/1



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

地下水樣品檢驗報告

樣品名稱：R-5	專案編號：KE113G70003
樣品特性：無色/無味/無雜質	收樣日期：*
委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	報告編號：KE113G7000302N(註3)
採樣地點：R-5	採樣日期：民國113年07月02日 09時24分~11時50分
採樣單位：淇荃環保科技有限公司	報告日期：民國113年07月17日
採樣方法：NIEA W103.56B	聯絡人：林采慧
檢測目的：定檢申報	

檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
水位	m	2.012	水位計法	
水溫	℃	28.7	NIEA W217.51A	
pH值	-	7.6	NIEA W424.53A	
濁度	NTU	40.6	NIEA W219.52C	
導電度	μS/cm	2740	NIEA W203.52C	
總餘氯	mg/L	0.20	NIEA W408.51A	
以下空白				

聲明書

(一)茲保證本報告內容，自本實驗室收樣至報告出具之過程，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。

- 備註：
- 1.檢測值低於方法定量極限以<定量極限表示。
 - 2.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
 - 3.樣品並未進入實驗室，測項皆為現場測項，故相關辨識之報告編號以專案編號取代。
 - 4.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐

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：徐于嵐

高雄市大社區萬金路349巷21-1號



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第142號

地下水樣品檢驗報告

樣品編號(名稱)：KG7000304(R-5)	行程代碼：KEUW24070003
樣品特性：無色/無味/無雜質	專案編號：KE113G70003
委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	收樣日期：民國113年07月03日 14時30分
採樣地點：R-5	報告編號：KG113700030402
採樣單位：淇荃環保科技有限公司	採樣日期：民國113年07月02日 09時24分~11時50分
採樣方法：NIEA W103.56B	報告日期：民國113年07月17日
檢測目的：定檢申報	聯絡人：林采慧

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
苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND<0.00028	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	5	10
二甲苯 ^{註4}	mg/L	ND<0.00077	NIEA W785.57B	MDL=0.00077	50	100
乙苯	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	3.5	7
氯苯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00024	NIEA W785.57B	MDL=0.00024	0.375	0.75
萘	mg/L	ND<0.00015	NIEA W785.57B	MDL=0.00015	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND<0.00034	NIEA W785.57B	MDL=0.00034	0.025	0.05
甲基第三丁基醚	mg/L	0.0177	NIEA W785.57B		0.5	1
以下空白						

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽屬於相關內部文件，地下水採樣簽署人：陳俊勳(KEI-02)
- 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但低於檢量線最低濃度值時，以<定量極限表示，並註明其實際檢測值。
- 3.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
- 4.二甲苯測值係由間、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；若檢測值小於檢量線最低濃度時，則以實際檢測值做加總。
- 5.檢測項目委由柏新科技股份有限公司執行分析，項目詳見檢驗報告附件。
委託單位報告編號：IU13U0117-2-7、IU13U0117-2-8。
- 6.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

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：徐于嵐
 高雄市大社區萬金路349巷21-1號

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0117-2-7

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-5

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 20:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0117-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-5	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000304						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702003							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:46							
	單位	檢 測 值							
總溶解固體物	mg/L	1090					NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	386					NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	239					NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	111					NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	1.20					NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.01					NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.06					NIEA W436.52C	50	100

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，完全依照環境部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：鄭仁雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
檢驗室主管：黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0117-2-7

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-5

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月2日

收樣時間：113年7月2日 20:15

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月16日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0117-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-5	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000304						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702003							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:46							
	單位	檢 測 值							
氟鹽 (以F計)	mg/L	0.90					NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)					NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)					NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)					NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.016					NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	<0.010(0.0096)					NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	<0.0002(0.00013)					NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	0.0089					NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.183					NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	0.262					NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0084)					NIEA W521.52A	0.14	-
總石油碳氫化合物	mg/L	0.088					NIEA W901.50B	5	10

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0117-2-7
 委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
 檢測目的：定檢申報
 計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
 採樣單位：淇荃環保科技有限公司
 採樣地點：R-5
 樣品特性：地下水

業別：-
 採樣時間：113年7月2日
 收樣時間：113年7月2日 20:15
 採樣方法：NIEA W103.56B
 報告日期：113年7月16日
 聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0117-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-5	以下空白					法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000304						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130702003							
	申報編號	-							
	採樣時間(時:分)	14:46							
	單位		檢 測 值						
氟化物	mg/L	ND(<0.0030)				NIEA W410.54A	0.25	0.5	
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0117-2-7

備註：

- 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
- 2.報告共 4 頁，分離使用無效。
- 3.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)。
- 4.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。
- 5.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 6.檢測項目總石油碳氫化合物檢測值係由高碳數、低碳數檢測值總和而得。
- 7.本案行程代碼：KEUW24070003。
- 8.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0117-2-8
委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：淇荃環保科技有限公司
採樣地點：R-5
樣品特性：地下水

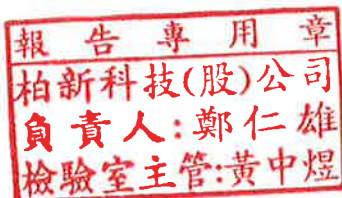
業 別：-
採樣時間：113年7月2日
收樣時間：113年7月2日 20:15
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：113年7月16日
聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0117-2					檢測方法	備註		
	採樣點名稱	R-5	以下空白					法規值 ^{註7}		
	採樣編號	KG7000304						監測標準	管制標準	
	樣品編號	U130702003								
	採樣時間(時:分)	14:46								
	單位	檢 測 值								
硫化物	mg/L	<0.025(0.0191)					NIEA W433.52A	-	-	
無機含氮量	mg/L	1.27					參考 NIEA W423.53C	-	-	
總氮	mg/L	2.53					NIEA W423.53C	-	-	
油脂(正己烷抽出物)	mg/L	1.0					NIEA W506.23B	-	-	
甲 ^{註5} 醛	mg/L	ND(<0.0119)					NIEA W782.52B	-	-	
以下空白										

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄



檢驗室主管：黃中煜

柏新科技股份有限公司

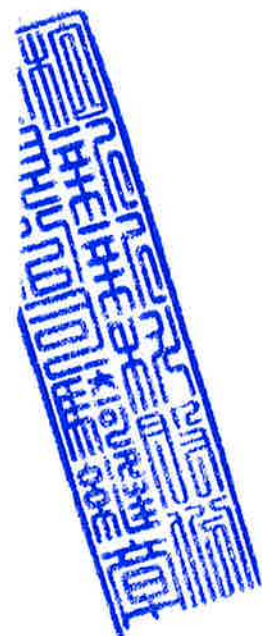
檢測報告

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0117-2-8

備註：

1. 報告共 2 頁，分離使用無效。
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. 本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5. 此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
6. 本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
7. 此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。





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: KE113G70003

採樣日期: 113 年 07 月 02 日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 張惠隆

井 號: R-5

實驗室編號: K67000304

井篩深度: 1.58~10.58m

井位座標: E(X): 167518 N(Y): 2632195 (TWD 67 97

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無 天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1.09: 20, 2.012 m 2.09: 21, 2.013 m 3.09: 22, 2.012 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 09 時 24 分; 洗井結束時間: 09 時 44 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.012 (m)	井底至井口深度: 10.575 (m)
井水深度: 8.563 (m)	井水體積: 69.360 (L)	泵進水口深度: 6.294 (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. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3% mS/cm	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電位(mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 09:24	0.1	2.012	0.4	7.63/29.0	2.71	0.98	100.4	70.62	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:28	0.1	2.013	0.4	7.62/28.7	2.74	0.83	98.7	68.01	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:32	0.1	2.014	0.4	7.61/28.8	2.75	0.76	96.5	45.04	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:36	0.1	2.015	0.4	7.62/28.7	2.79	0.49	94.6	43.03	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:40	0.1	2.016	0.4	7.61/28.6	2.78	0.41	97.1	42.09	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 09:44	0.1	2.017	0.4	7.61/28.7	2.76	0.40	95.0	41.59	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井)									<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(採樣) 09:46	0.1	2.018	0.6	7.61/28.7 7.61/28.7°C	2.74 2.74	0.41	94.9	40.56	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 3 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.017 (m); 水位洩降: 0.005 (m)

採樣資料【開始時間: 09 時 46 分, 結束時間: 09 時 59 分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 其他 採樣器放置深度: 5 (m)

附註: 採樣器放置深度由委託單位指定 (井篩中段 水位下__米 井底上__米 其它:)

非標準井 (2 吋簡易井; 其它形式:

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 其它 浮油厚度 0.00 mm, 總餘氣 0.20 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 井水體積 (L) = 1/4 * 直徑(吋) * 直徑(吋) * 井水深度(公尺)

註 1: 濁度(NTU) > 20 為 ±10%, 20~5 為 ±2, 3 次低於 5 為穩定

審核人員: 許斐明



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: KE113G70003

採樣日期: 113 年 07 月 02 日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 張嘉瑋

井號: R-5

實驗室編號: KG7000304

井篩深度: 1.58 ~ 10.58m

井位座標: E(X): 167518 N(Y): 2632195 (TWD 67 97

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無 天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1.10: 01, 2.018 m 2.10: 02, 2.019 m 3.10: 03, 2.018 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 10 時 05 分; 洗井結束時間: 10 時 10 分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 2.012 (m)	井底至井口深度: 10.575 (m)
井水深度: 8.563 (m)	井水體積: 69.360 (L)	泵進水口深度: 6.294 (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. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水器 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3% 張嘉瑋 ms/cm 張嘉瑋	溶氧 (mg/L) ±10%或 ±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註 1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 10:05	0.5	2.018	0.5	7.61/28.6	2.74	0.40	94.6	40.33	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 10:06	0.5	2.019	0.5	7.61/28.5	2.73	0.42	94.4	40.12	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 10:07	0.5	2.020	0.5	7.62/28.5	2.74	0.41	94.0	41.30	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 10:08	0.5	2.021	0.5	7.61/28.4	2.76	0.42	93.6	40.69	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 10:09	0.5	2.022	0.5	7.61/28.4	2.75	0.43	93.0	39.62	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 10:10	0.5	2.023	0.5	7.60/28.3	2.75	0.43	92.7	38.73	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井)									<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(採樣) 10:12	0.5	2.024	30	7.60/28.4 7.61/28.4 7.61/28.4 °C	2.74 2.75 2.76 張嘉瑋	0.44	92.6	37.74	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 臭味 <input type="checkbox"/> 油味 <input checked="" type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 33 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 2.023 張嘉瑋 (m); 水位洩降: 0.012 張嘉瑋 (m)

採樣資料【開始時間: 10 時 12 分, 結束時間: 11 時 50 分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 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 (井篩中段 水位下 米 井底上 米 其它:)









非標準井 (2 吋簡易井; 其它形式:

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 其它 浮油厚度 0.0 mm, 總餘氯 0.20 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 井水體積 (L) = 0.51*直徑(吋)*直徑(吋)*井水深度(公尺)

註 1: 濁度(NTU) > 20 為±10%, 20~5 為±2, 3 次低於 5 為穩定

淇荃環保科技有限公司
採樣現場記錄—照片說明表

			
說明:	R-5(東)	說明:	R-5(西)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-5(南)	說明:	R-5(北)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-5(採樣中)	說明:	R-5(採樣後)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
			
說明:	R-5(水流元)	說明:	R-5(井牌)
日期:	113.07.02	日期:	113.07.02
地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部	地點:	台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部
		頁次	1/1



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

地下水樣品檢驗報告

樣品名稱：R-6
 樣品特性：無色/無味/微濁
 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：R-6
 採樣單位：淇荃環保科技有限公司
 採樣方法：NIEA W103.56B
 檢測目的：定檢申報

專案編號：KE113G70004
 收樣日期：*
 報告編號：KE113G7000404N(註3)
 採樣日期：民國113年07月03日 13時30分~14時46分
 報告日期：民國113年07月22日
 聯絡人：林采慧

檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
水位	m	1.655	水位計法	
水溫	°C	29.5	NIEA W217.51A	
pH值	-	6.9	NIEA W424.53A	
濁度	NTU	41.4	NIEA W219.52C	
導電度	µS/cm	725	NIEA W203.52C	
總餘氯	mg/L	1.19	NIEA W408.51A	
以下空白				

聲明書

(一)茲保證本報告內容，自本實驗室收樣至報告出具之過程，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。

- 備註：1.檢測值低於方法定量極限以<定量極限表示。
 2.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
 3.樣品並未進入實驗室，測項皆為現場測項，故相關辨識之報告編號以專案編號取代。
 4.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司
 負責人：周宏沂

實驗室主管：徐于崗

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：徐于崗
 高雄市大社區萬金路349巷21-1號



淇荃環保科技有限公司

CHI CHUAN Environmental Technology Co., Ltd

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第142號

地下水樣品檢驗報告

樣品編號(名稱)：KG7000407(R-6)

行程代碼：KEUW24070004

樣品特性：無色/無味/微濁

專案編號：KE113G70004

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

收樣日期：民國113年07月04日 13時30分

採樣地點：R-6

報告編號：KG113700040702

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣日期：民國113年07月03日 13時30分~14時46分

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：民國113年07月22日

檢測目的：定檢申報

聯絡人：林采慧

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
苯	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND<0.00028	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	5	10
二甲苯 ¹⁺⁴	mg/L	ND<0.00077	NIEA W785.57B	MDL=0.00077	50	100
乙苯	mg/L	ND<0.00027	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	3.5	7
氯苯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND<0.00024	NIEA W785.57B	MDL=0.00024	0.375	0.75
萘	mg/L	ND<0.00015	NIEA W785.57B	MDL=0.00015	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND<0.00032	NIEA W785.57B	MDL=0.00032	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND<0.00030	NIEA W785.57B	MDL=0.00030	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND<0.00031	NIEA W785.57B	MDL=0.00031	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND<0.00034	NIEA W785.57B	MDL=0.00034	0.025	0.05
甲基第三丁基醚	mg/L	ND<0.00029	NIEA W785.57B	MDL=0.00029	0.5	1
以下空白						

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽屬於相關內部文件，地下水採樣簽署人：陳俊勳(KEI-02)
- 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但低於檢量線最低濃度值時，以<定量極限表示，並註明其實際檢測值。
- 3.本報告僅對當時檢測之樣品負責，不得部份複製使用(但全份檢測報告複製除外)及作為宣傳廣告之用。
- 4.二甲苯測值係由間、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；若檢測值小於檢量線最低濃度時，則以實際檢測值做加總。
- 5.檢測項目委由柏新科技股份有限公司執行分析，項目詳見檢驗報告附件。
委託單位報告編號：IU13U0118-2-3-A、IU13U0118-2-4。
- 6.計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測。

公司名稱：淇荃環保科技有限公司

負責人：周宏沂

檢驗室主管：徐于嵐

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：徐于嵐

高雄市大社區萬金路349巷21-1號

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0118-2-3-A

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-6

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 19:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月19日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0118-2					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-6	以下空白					法規值 ^{註6}	
	採樣編號	KG7000407						監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703017							
	申報編號								
	採樣時間(時:分)	14:23							
	單位	檢 測 值							
總溶解固體物	mg/L	418				NIEA W210.58A	1250		
總硬度	mg/L	228				NIEA W208.51A	750		
氯鹽	mg/L	71.5				NIEA W406.52C	625	-	
硫酸鹽	mg/L	25.8				NIEA W430.52C	625	-	
氨氮	mg/L	0.05				NIEA W437.52C	0.25	-	
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0020)				NIEA W436.52C	5	10	
硝酸鹽氮	mg/L	0.10				NIEA W436.52C	50	100	

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，完全依照環境部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：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：黃中煜

實驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0118-2-3-A

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-6

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 19:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月19日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0118-2				檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-6	以下空白				法規值 ^{註6}	
	採樣編號	KG7000407					監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703017						
	申報編號							
	採樣時間(時:分)	14:23						
單位	檢 測 值							
氟鹽 (以F計)	mg/L	0.54				NIEA W413.52A	4	8
鎘 (Cd)	mg/L	ND(<0.0035)				NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻 (Cr)	mg/L	ND(<0.0045)				NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅 (Cu)	mg/L	ND(<0.0036)				NIEA W311.54C	5	10
鎳 (Ni)	mg/L	ND(<0.0048)				NIEA W311.54C	0.5	1
鉛 (Pb)	mg/L	0.016				NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅 (Zn)	mg/L	ND(<0.0037)				NIEA W311.54C	25	50
汞 (Hg)	mg/L	0.0003				NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷 (As)	mg/L	0.0064				NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵 (Fe)	mg/L	0.184				NIEA W311.54C	1.5	-
錳 (Mn)	mg/L	0.132				NIEA W311.54C	0.25	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0087)				NIEA W521.52A	0.14	-
氰化物	mg/L	ND(<0.0030)				NIEA W410.54A	0.25	0.5

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0118-2-3-A

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-6

樣品特性：地下水

業 別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 19:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月19日

聯 絡 人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0118-2					檢測方法	備註		
	採樣點名稱	R-6	以下空白					法規值 ^{註6}		
	採樣編號	KG7000407						監 測 標 準	管 制 標 準	
	樣品編號	U130703017								
	申報編號									
	採樣時間 (時:分)	14:23								
	單位	檢 測 值								
以下空白										

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0118-2-3-A

備註：

- 1.報告共 4 頁，分離使用無效。
- 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.本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 5.本案行程代碼：KEUW24070004。
- 6.此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。
- 7.本報告取代原113年7月17日發行報告編號IU13U0118-2-3之報告，原報告作廢。
- 8.本報告變更處以粗體標示呈現。



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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0118-2-4

委託單位：台塑石化股份有限公司輕油廠煉製事業部

檢測目的：定檢申報

計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測

採樣單位：淇荃環保科技有限公司

採樣地點：R-6

樣品特性：地下水

業別：-

採樣時間：113年7月3日

收樣時間：113年7月3日 19:30

採樣方法：NIEA W103.56B

報告日期：113年7月17日

聯絡人：林志陽

檢測項目	專案編號	IU13U0118-2				檢測方法	備註	
	採樣點名稱	R-6	以下空白				法規值 ^{註8}	
	採樣編號	KG7000407					監測標準	管制標準
	樣品編號	U130703017						
	採樣時間(時:分)	14:23						
單位	檢 測 值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0092)				NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.15				參考 NIEA W423.53C	-	-
總氮	mg/L	0.22				NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷 ^{註5} 抽出物)	mg/L	ND(<0.5)				NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0389)				NIEA W802.51B	-	-
甲醛 ^{註6}	mg/L	ND(<0.0119)				NIEA W782.52B	-	-
以下空白								

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，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人：鄭仁雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
檢驗室主管：黃中煜

檢驗室主管：黃中煜

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.hacglobal.com.tw

報告編號：IU13U0118-2-4

備註：

1. 報告共 2 頁，分離使用無效。
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. 本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5. 此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
6. 此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
7. 本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
8. 此標準為環保署公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。





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: KE 113G70004

採樣日期: 113年07月03日

計畫名稱: 中區土壤及地下水環保檢測

採樣地點: 雲林縣

採樣人員: 袁智亮

井號: R-6

實驗室編號: KG7000407

井篩深度: 1.800-10.800

井位座標: E(X): 167610 N(Y): 2631709 (TWD 67 97)

資料來源: 監測井告示牌 業主提供 無

天候狀況: 晴天 陰天 雨天

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 無鎖頭 其它)

洗井前水位量測: 1.13: 24, 1.653 m 2.13: 25, 1.654 m 3.13: 26, 1.655 m (水位變化±3cm)

洗井紀錄資料

洗井開始時間: 13時30分; 洗井結束時間: 13時50分

井管內徑: 4 (inch)	水位面至井口深度: 1.655 (m)	井底至井口深度: 10.792 (m)
井水深度: 9.137 (m)	井水體積: 54.010 (L)	泵進水口深度: 6.300 (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. 微洗井-定量抽水 B. 井柱水體積置換法-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: 氣囊式抽水機 貝勒管 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°C) ±0.1/±0.2°C	導電度 (µS/cm) ±3%	溶氧 (mg/L) ±10%或±0.3	氧化還原電位 (mV) ±10 mV	濁度 (NTU) (註 1)	洗井水觀察 (水色、氣味、雜質)
(洗井前) 13:30	0.1	1.655	0.4	6.83/29.4	724	1.43	125.0	43.8	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:34	0.1	1.657	0.4	6.85/29.5	724	1.54	125.3	43.2	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:38	0.1	1.659	0.4	6.85/29.5	729	1.56	126.3	42.6	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:42	0.1	1.659	0.4	6.86/29.6	728	1.53	126.4	42.3	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:46	0.1	1.660	0.4	6.86/29.6	728	1.51	126.2	42.1	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井) 13:50	0.1	1.661	0.4	6.86/29.5	727	1.48	126.1	41.6	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(洗井)	/	/	/	/	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁
(採樣) 13:53	0.1	1.661	0.24	6.86/29.5 6.86/29.5°C	725 725 725	1.45	126.0	41.4	<input checked="" type="checkbox"/> 無色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 無味 <input type="checkbox"/> 異味 <input type="checkbox"/> 油味 <input type="checkbox"/> 無雜質 <input type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁

汲出水總體積: 2.64 (L) 洗井結束時水位面至井口深度: 1.661 (m); 水位洩降 0.006 (m)

採樣資料【開始時間: 13時53分, 結束時間: 13時56分】

採樣器材: 同洗井設備 貝勒管 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 (井篩中段 水位下 米 井底上 米 其它:)

非標準井 (2吋簡易井; 其它形式:

井內含有不互溶有機液體 井底有泥沙 其它 浮油厚度 0.0mm 總餘氯: 1.19 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 井水體積 (L) = 0.51 * 直徑(吋) * 直徑(吋) * 井水深度(公尺)

註 1: 濁度(NTU) > 20 為±10%, 20~5 為±2, 3次低於5 為穩定