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	℃	*	*	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
氨氮	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	℃	*	*	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
氨氮	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
氟鹽	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
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<0.00030	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	℃	*	*	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
氨氮	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
氟鹽	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
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	0.238
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。

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 年第 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	27.7	24.2				
pH 值	-	*	*	7.9	7.7				
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.5				
氧化還原電位	mV	*	*	181	70.1				
濁度	NTU	*	*	1.2	3.7				
導電度	μmho/cm	*	*	869	2700				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	514	1550				
總硬度	mg/L	750	*	334	640				
氯鹽	mg/L	625	*	39.2	261				
總餘氯	mg/L	*	*	0.11	0.02				
硫酸鹽	mg/L	625	*	1220	208				
硫化物	mg/L	*	*	0.05	<0.025				
氨氮	mg/L	0.25	*	1.28	0.24				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0020	0.03				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.34	0.88				
無機氮含量	mg/L	*	*	1.62	1.16				
總含氮量	mg/L	*	*	2.92	1.4				
氟鹽	mg/L	4	8	1.9	1.48				
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	<0.010(0.0077)	0.019				
鎳	mg/L	0.5	1	0.044	0.082				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0041	0.009				
鋅	mg/L	25	50	0.092	0.09				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0001	ND<0.0001				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0018	0.0013				
鐵	mg/L	1.5	*	<0.020(0.0192)	0.036				
錳	mg/L	0.25	*	0.116	0.185				
油脂	mg/L	*	*	ND<0.5	ND<0.5				
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	1				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00060	ND<0.00060				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00048	ND<0.00048				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00039	ND<0.00039				
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				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00028	ND<0.00028				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00025	ND<0.00025				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033				
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				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032				
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				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0724	0.082				
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				

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

4.第二類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<0.0076	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<0.0060	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<0.0058	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 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 年第 4 季	114 年第 1 季				
pH 值	-	*	*	7.8	7.6				
溶氧	mg/L	*	*	1	0.7				
氧化還原電位	mV	*	*	164.1	124.6				
導電度	μmho/cm	*	*	1730	1910				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00060	ND<0.00060				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00048	ND<0.00048				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00039	ND<0.00039				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00077	ND<0.00077				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.250(0.1086)	<0.250(0.1028)				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	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<0.0076	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<0.0060	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<0.0058	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。

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 年第 4 季	114 年第 1 季				
pH 值	-	*	*	7.5	7.8				
溶氧	mg/L	*	*	1.5	1.1				
氧化還原電位	mV	*	*	228	109.8				
導電度	μmho/cm	*	*	729	716				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00060	ND<0.00060				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00048	ND<0.00048				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00039	ND<0.00039				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00028	ND<0.00028				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00077	ND<0.00077				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00027	ND<0.00027				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.0724	<0.250(0.1253)				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	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	℃	*	*	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
氨氮	mg/L	0.25	*	0.08	0.05	0.04	0.1	0.05	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	0.01	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.21	0.1	0.42	0.35	1.62	0.19
無機氮含量	mg/L	*	*	0.29	0.15	0.46	0.45	1.68	0.27
總含氮量	mg/L	*	*	0.8	0.39	0.69	0.64	1.96	0.5
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<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00014	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00182	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00063	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00062	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	ND<0.00017	0.00054	ND<0.00016	0.00042
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00159	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00197	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00196	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00161	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00065	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00059	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00173	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00017	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.186	ND<0.186
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00322	ND<0.00296	0.00316	0.0036	0.0073
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

碼 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	27.2	29.8	29.3	26	26.7	27.9
pH 值	-	*	*	7.6	7.8	7.6	7.6	7.3	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.9	1.2	0.2	0.2	0.1	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	37.1	125.1	78.8	64.5	117.1	249.7
濁度	NTU	*	*	1.7	0.75	0.7	0.2	0.45	0.2
導電度	μmho/cm	*	*	1000	296	900	1140	937	644
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1030	180	540	576	478	353
總硬度	mg/L	750	*	271	97.6	319	333	252	228
氯鹽	mg/L	625	*	253	21.3	154	186	108	89.3
總餘氯	mg/L	*	*	0.15	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.09
硫酸鹽	mg/L	625	*	93.9	13.9	67.6	84	67.9	36.2
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.03	0.06	0.1	0.08	0.08	0.04
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.08	0.52	0.4	0.06	0.17	7.37
無機氮含量	mg/L	*	*	0.11	0.58	0.5	0.14	0.25	7.42
總含氮量	mg/L	*	*	0.25	0.89	0.8	0.31	0.42	7.42
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	0.0106	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	℃	*	*	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)
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 (0.001)
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

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

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

4.第二類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	℃	*	*	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
氯鹽	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
氨氮	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
氟鹽	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<000053	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
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 (0.00929)	ND<0.00119	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 (0.00121)	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	℃	*	*	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
氨氮	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
氟鹽	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
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(0.00018)	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
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
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

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

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

4.第二類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	℃	*	*	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
氨氮	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	0.0022	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
氰化物	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 1 歷年之地下水水質與監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 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	29.6	25.9				
pH 值	-	*	*	7.1	7.9				
溶氧	mg/L	*	*	1.7	2.8				
氧化還原電位	mV	*	*	211	186.2				
濁度	NTU	*	*	1.1	2.9				
導電度	μmho/cm	*	*	1280	860				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	700	536				
總硬度	mg/L	750	*	372	351				
氯鹽	mg/L	625	*	182	103				
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.31				
硫酸鹽	mg/L	625	*	65.2	61.2				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0055	ND<0.0055				
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.080 (0.069)	<0.080 (0.032)				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.020 (0.019)	ND<0.0057				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	2.35	0.31				
無機氮含量	mg/L	*	*	2.44	0.34				
總含氮量	mg/L	*	*	2.57	0.46				
氟鹽	mg/L	4	8	0.35	0.68				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00035				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0026	ND<0.0026				
銅	mg/L	5	10	ND<0.0040	ND<0.0040				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0038	ND<0.0038				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0026	ND<0.0026				
鋅	mg/L	25	50	0.012	0.019				
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.00040 (0.00022)	ND<0.00012				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0024	0.0265				
鐵	mg/L	1.5	*	0.025	0.441				
錳	mg/L	0.25	*	0.161	0.231				
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.3				
總有機碳	mg/L	10	*	0.9	1.2				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00060	ND<0.00060				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00048	ND<0.00048				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00039	ND<0.00039				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00029				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00048	ND<0.00028				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00077				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00045	ND<0.00027				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00048	ND<0.00030				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00050	ND<0.00024				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00048	ND<0.00015				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00049	ND<0.00029				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00050	ND<0.00029				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00054	ND<0.00029				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00054	ND<0.00029				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00029				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00031				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00051	ND<0.00032				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00048	ND<0.00032				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00053	ND<0.00031				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00053	ND<0.00032				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00052	ND<0.00030				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00053	ND<0.00031				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00054	ND<0.00034				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.039	0.067				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00060	ND<0.00060				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00051	ND<0.00029				
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119				
醋酸	mg/L	*	*	ND<0.174	ND<0.174				
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	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	℃	*	*	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
氟鹽	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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.0005	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00042	ND<0.00044
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00572

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

碼 2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.8	27.2	28.1	25.9	25.3	26.2
pH 值	-	*	*	7.9	8.4	8.7	8	7.9	7.4
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-2	23	198	-66	-66	218
濁度	NTU	*	*	2.1	1	0.75	0.25	4.4	4.2
導電度	μmho/cm	*	*	7380	6230	5190	9040	9780	11400
總溶解固體物	mg/L	1250	*	4300	5340	4490	5940	6400	7890
總硬度	mg/L	750	*	661	181	85.7	66.8	334	1150
氯鹽	mg/L	625	*	2140	2850	2400	2790	2790	3570
總餘氯	mg/L	*	*	0.1	0.01	0.1	0.09	0.04	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	324	239	281	321	442	573
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	<0.01	ND<0.004	ND<0.004
氨氮	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
氟鹽	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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00044	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	℃	*	*	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)
氨氮	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)
氟鹽	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
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	<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
萘	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	℃	*	*	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)
氨氮	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
氟鹽	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<000053	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
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 (0.00924)	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	-	*	*	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
氟鹽	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	℃	*	*	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
氨氮	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
氟鹽	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
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	<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
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<0.00031	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 2-1 歷年之地下水水質與監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 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	28.7	25.5				
pH 值	-	*	*	8	7.7				
溶氧	mg/L	*	*	1.4	0.6				
氧化還原電位	mV	*	*	-38	-2.5				
濁度	NTU	*	*	0.9	1.7				
導電度	μmho/cm	*	*	5890	7600				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3540	517				
總硬度	mg/L	750	*	515	323				
氯鹽	mg/L	625	*	1670	109				
總餘氯	mg/L	*	*	0.07	0.29				
硫酸鹽	mg/L	625	*	199	28.7				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0055	ND<0.0055				
氨氮	mg/L	0.25	*	0.18	<0.080(0.035)				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0064	ND<0.0057				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	<0.050(0.026)	0.3				
無機氮含量	mg/L	*	*	0.21	0.34				
總含氮量	mg/L	*	*	0.35	0.49				
氟鹽	mg/L	4	8	0.97	0.68				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00035				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0026	ND<0.0026				
銅	mg/L	5	10	ND<0.0040	ND<0.0040				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0038	ND<0.0038				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0026	ND<0.0026				
鋅	mg/L	25	50	0.03	<0.0090(0.0086)				
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.00040 (0.00022)	ND<0.00012				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0011	0.0218				
鐵	mg/L	1.5	*	0.018	0.369				
錳	mg/L	0.25	*	0.151	0.37				
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.2				
總有機碳	mg/L	10	*	0.7	1				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00060	ND<0.00060				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00048	ND<0.00048				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00039	ND<0.00039				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00029				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00048	ND<0.00028				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00077				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00045	ND<0.00027				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00048	ND<0.00030				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00050	ND<0.00024				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00048	ND<0.00015				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00049	ND<0.00029				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00050	ND<0.00029				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00054	ND<0.00029				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00054	ND<0.00029				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00029				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00031				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00051	ND<0.00032				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00048	ND<0.00032				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00053	ND<0.00031				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00053	ND<0.00032				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00052	ND<0.00030				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00053	ND<0.00031				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00054	ND<0.00034				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.124	ND<0.039				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00060	ND<0.00060				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00051	ND<0.00029				
甲醛	mg/L	*	*	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	℃	*	*	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<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00077	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00026	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00028	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00028	ND<0.00055
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00025	ND<0.00014
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00030	ND<0.00182
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00042	ND<0.00065
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00034	ND<0.00063
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00033	ND<0.00062
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00165	ND<0.00165	0.00073	0.00078	ND<0.00032	0.00132
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00159	ND<0.00159	ND<0.00168	ND<0.00168	ND<0.00032	ND<0.00159
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00031	ND<0.00197
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00166	ND<0.00166	ND<0.00161	ND<0.00161	ND<0.00033	ND<0.00196
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00174	ND<0.00174	ND<0.00167	ND<0.00167	ND<0.00032	ND<0.00161
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00171	ND<0.00171	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00032	ND<0.00065
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00147	ND<0.00147	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00032	ND<0.00059
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00158	ND<0.00158	ND<0.00163	ND<0.00163	ND<0.00031	ND<0.00173
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00169	ND<0.00169	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00033	ND<0.00017
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	ND<0.171	ND<0.171	ND<0.186	ND<0.152	ND<0.169	ND<0.186
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00028	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	ND<0.00294	ND<0.00296	0.0196	<0.0343 (0.00866)	ND<0.00296
醋酸	mg/L	*	*	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<1.0	<0.05
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	0.00154	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.00142	<0.00500 (0.00239)	ND<0.00142

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

碼 2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	27.7	29	29.3	26	26.5	28.5
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.3	7.4	6.9	6.9
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	-51.1	-35	-153.4	-197.3	185.1	2.1
濁度	NTU	*	*	32	40	50	35	26	12
導電度	μmho/cm	*	*	1290	780	1310	1330	639	1100
總溶解固體物	mg/L	1250	*	722	480	744	680	272	584
總硬度	mg/L	750	*	281	205	393	362	236	324
氯鹽	mg/L	625	*	243	58.3	177	161	57.4	156
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.25	0.21	0.27	0.15	0.23
硫酸鹽	mg/L	625	*	24.9	19	107	103	7.1	24.4
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	0.02	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.41	0.49	0.65	0.63	0.43	0.41
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	0.03	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.28	0.01	0.01	0.01	0.08
無機氮含量	mg/L	*	*	0.43	0.8	0.66	0.64	0.44	0.49
總含氮量	mg/L	*	*	0.69	1.15	0.8	0.78	0.51	0.77
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	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	℃	*	*	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	℃	*	*	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
氟鹽	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<000053	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	℃	*	*	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
氨氮	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
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
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

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

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

4.第二類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	℃	*	*	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
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	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
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	<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
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<0.00031	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 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 年第 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	29.7	23.8				
pH 值	-	*	*	7.2	8				
溶氧	mg/L	*	*	1.4	2.2				
氧化還原電位	mV	*	*	207	108.1				
濁度	NTU	*	*	2.7	26				
導電度	μmho/cm	*	*	791	594				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	414	328				
總硬度	mg/L	750	*	229	187				
氯鹽	mg/L	625	*	76.5	38.2				
總餘氯	mg/L	*	*	0.12	0.28				
硫酸鹽	mg/L	625	*	33.8	16.8				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0055	<0.020(0.006)				
氨氮	mg/L	0.25	*	0.09	ND<0.024				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0064	ND<0.0057				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.29	0.2				
無機氮含量	mg/L	*	*	0.38	0.21				
總含氮量	mg/L	*	*	0.5	0.44				
氟鹽	mg/L	4	8	0.27	0.28				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00035				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0026	ND<0.0026				
銅	mg/L	5	10	ND<0.0040	ND<0.0040				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0038	ND<0.0038				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0026	ND<0.0026				
鋅	mg/L	25	50	0.023	0.01				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0083	0.0535				
鐵	mg/L	1.5	*	0.364	2.61				
錳	mg/L	0.25	*	0.073	0.067				
油脂	mg/L	*	*	0.4	0.3				
總有機碳	mg/L	10	*	1.1	0.9				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00060	ND<0.00060				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00048	ND<0.00048				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00039	ND<0.00039				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00029				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00048	ND<0.00028				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00067	ND<0.00077				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00045	ND<0.00027				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00048	ND<0.00030				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00050	ND<0.00024				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00048	ND<0.00015				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00049	ND<0.00029				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00050	ND<0.00029				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00054	ND<0.00029				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00054	ND<0.00029				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00051	ND<0.00029				
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00048	ND<0.00031				
氯乙烯	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00051	ND<0.00032				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00048	ND<0.00032				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00053	ND<0.00031				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00053	ND<0.00032				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00052	ND<0.00030				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00053	ND<0.00031				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00054	ND<0.00034				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.055	0.056				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00060	ND<0.00060				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00051	ND<0.00029				
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119				
醋酸	mg/L	*	*	ND<0.174	ND<0.174				
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	*	*	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	℃	*	*	28.3	26.1	28.1	29	28.8	28.3
pH 值	-	*	*	7.8	7.1	7.8	7.8	7.8	7.7
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.7	0.3	0.3	0.4	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-155	84	32	15	-153	-81
濁度	NTU	*	*	0.7	11	0.3	0.9	0.85	0.5
導電度	μmho/cm	*	*	900	655	860	886	787	907
總溶解固體物	mg/L	1250	*	547	516	490	501	448	458
總硬度	mg/L	750	*	253	247	232	268	251	267
氯鹽	mg/L	625	*	67	68.2	59.2	79.5	48.6	48.7
總餘氯	mg/L	*	*	0.03	0.21	0.1	0.88	0.13	0.05
硫酸鹽	mg/L	625	*	102	93.9	86.4	45.7	82	89.8
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.007	0.01	0.03	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.005
氨氮	mg/L	0.25	*	1.18	0.82	0.96	1.24	0.89	0.9
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	<0.01	ND<0.001	<0.01	<0.01	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.05	<0.01	<0.01	0.06	0.07
無機氮含量	mg/L	*	*	1.2	0.87	0.97	1.25	0.95	0.97
總含氮量	mg/L	*	*	1.75	0.92	1.25	1.31	0.98	1.19
氟鹽	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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	<0.002000	0.00224	<0.00200	0.00325	0.00301	0.00408
甲醛	mg/L	*	*	<0.00286	0.00374	<0.00286	<0.00286	<0.00286	<0.00572
丙烯腈	mg/L	*	*	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

碼 3-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	28	29.1	31.4	28.2	28.1	28.5
pH 值	-	*	*	7.8	7.5	7.4	7.8	7.8	7.5
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.2	0.7	0.2	0.6	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-39	-23	240	105	-23	243
濁度	NTU	*	*	1.4	0.3	0.25	0.25	0.5	0.65
導電度	μmho/cm	*	*	893	883	980	929	969	905
總溶解固體物	mg/L	1250	*	486	498	558	534	546	539
總硬度	mg/L	750	*	274	271	311	266	266	259
氯鹽	mg/L	625	*	57.6	58.3	69.5	64.3	64.8	66
總餘氯	mg/L	*	*	0.04	0.16	0.11	0.06	0.03	0.06
硫酸鹽	mg/L	625	*	85.2	80.9	146	78.5	97.2	106
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	<0.01	ND<0.004	ND<0.004
氨氮	mg/L	0.25	*	0.86	0.91	0.85	0.78	0.9	1.02
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01	<0.01	ND<0.001	ND<0.001	0.01	<0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.04	0.05	0.18	0.04	0.09	0.3
無機氮含量	mg/L	*	*	0.9	0.96	1.03	0.83	1	1.32
總含氮量	mg/L	*	*	1.43	1.85	1.53	1.12	1.02	1.79
氟鹽	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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.00489	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	℃	*	*	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
氨氮	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)
氟鹽	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)
氰化物	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	℃	*	*	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)
氨氮	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
氟鹽	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<000053	<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
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	<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
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	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	℃	*	*	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)
氨氮	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
氟鹽	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
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
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	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 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	℃	*	*	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
氨氮	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
氟鹽	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
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	<0.0080 (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
氰化物	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 3-1 歷年之地下水水質與監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 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	29.9	27.4				
pH 值	-	*	*	7.4	7.9				
溶氧	mg/L	*	*	2	1.3				
氧化還原電位	mV	*	*	110	107				
濁度	NTU	*	*	0.45	1				
導電度	μmho/cm	*	*	654	872				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	492	524				
總硬度	mg/L	750	*	259	287				
氯鹽	mg/L	625	*	71.8	91.8				
總餘氯	mg/L	*	*	0.06	0.31				
硫酸鹽	mg/L	625	*	58.3	75.6				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0055	ND<0.0055				
氨氮	mg/L	0.25	*	0.68	0.93				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.0064	ND<0.0057				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.05	<0.020(0.0196)				
無機氮含量	mg/L	*	*	0.73	0.95				
總含氮量	mg/L	*	*	1.09	1.24				
氟鹽	mg/L	4	8	0.89	1.03				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00035	ND<0.00035				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0026	ND<0.0026				
銅	mg/L	5	10	ND<0.0040	ND<0.0040				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.0038	ND<0.0038				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0026	ND<0.0026				
鋅	mg/L	25	50	0.014	0.01				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.00012	ND<0.00012				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0027	0.004				
鐵	mg/L	1.5	*	0.017	0.484				
錳	mg/L	0.25	*	0.143	0.152				
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.2				
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	1				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00060	ND<0.00060				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00048	ND<0.00048				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00039	ND<0.00039				
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				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00028	ND<0.00028				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00025	ND<0.00025				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00033	ND<0.00033				
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				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00032	ND<0.00032				
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				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00025	ND<0.00025				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00028	ND<0.00028				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00029	ND<0.00029				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.044	0.175				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00060	ND<0.00060				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	0.0136	0.0091				
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119				
丙烯腈	mg/L	*	*	29.9	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 年第 4 季	114 年第 1 季				
pH 值	-	*	*	7.2	7.2				
溶氧	mg/L	*	*	2.1	2.3				
氧化還原電位	mV	*	*	120	-142.9				
導電度	μmho/cm	*	*	3560	1680				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.042	0.064				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030				
丙烯腈	mg/L	*	*	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。

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	30.1	27.4	29.3	31.3	30.1	27.7
pH 值	-	*	*	7	6.8	7.1	7.1	7.2	7.3
溶氧	mg/L	*	*	1.3	0.59	0.4	0.5	0.21	0.1
氧化還原電位	mV	*	*	109.2	111.3	49.1	21.5	59.7	59.8
濁度	NTU	*	*	2.7	7.4	0.5	0.85	5	14
導電度	μmho/cm	*	*	1460	1410	1410	1370	1280	1390
總溶解固體物	mg/L	1250	*	872	880	916	951	803	820
總硬度	mg/L	750	*	579	567	489	594	428	609
氯鹽	mg/L	625	*	115	117	116	112	96.4	86.1
總餘氯	mg/L	*	*	0.08	0.17	ND<0.04	0.21	0.15	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	158	132	237	170	223	142
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.25	0.12	0.63	0.09	1.22	0.16
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.02	0.01	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	1.89	0.06	0.02	0.11	0.03	0.03
無機氮含量	mg/L	*	*	2.16	0.19	0.65	0.2	1.25	0.19
總含氮量	mg/L	*	*	2.35	0.5	0.89	0.43	1.44	0.61
氟鹽	mg/L	4	8	0.28	0.25	0.47	0.32	0.79	0.3
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	0.006	ND<0.0024	0.013
鎳	mg/L	0.5	1	0.003	0.003	ND<0.003	ND<0.003	0.004	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.011
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.21	0.006	0.011	0.018	0.01
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0008	0.001	0.0008	0.0014	0.0011	0.0027
鐵	mg/L	1.5	*	0.025	0.088	0.019	0.06	0.077	1.27
錳	mg/L	0.25	*	0.223	0.248	0.255	0.219	0.24	0.27
油脂	mg/L	*	*	0.1	0.1	3.5	0.4	0.5	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	3.7	4.6	2.7	4.7	4.1	4.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.0167	0.0173	0.00828	ND<0.00296	ND<0.00296

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	29.5	32.7	31.6	28.9	28.2	28.1
pH 值	-	*	*	7	6.7	6.7	6.9	6.8	7.1
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	68.3	95.7	-51.1	32.3	97.8	73.6
濁度	NTU	*	*	4.5	6.1	2.4	4.8	2	0.7
導電度	μmho/cm	*	*	1430	1120	752	1310	1440	1150
總溶解固體物	mg/L	1250	*	980	650	616	754	886	699
總硬度	mg/L	750	*	581	428	478	1060	556	394
氯鹽	mg/L	625	*	107	58	66.1	104	100	64.2
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	0.61	0.44	0.11	ND<0.04	0.15
硫酸鹽	mg/L	625	*	188	70.6	63.1	117	135	240
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.09	0.12	0.09	0.09	1.8
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.001
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.23	0.02	0.04	0.02	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	0.07	0.32	0.14	0.13	0.11	1.81
總含氮量	mg/L	*	*	0.21	0.66	0.47	0.21	0.19	1.87
氟鹽	mg/L	4	8	0.27	0.27	0.27	0.37	0.29	0.56
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	0.004	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	0.069	ND<0.005	0.036	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.008	0.008	0.008	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.011	0.011	ND<0.003	0.004	0.085	0.012
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0029	0.0009	0.002	0.0007	0.0004	0.0022
鐵	mg/L	1.5	*	0.443	0.077	1.09	0.021	0.092	0.253
錳	mg/L	0.25	*	0.196	0.092	0.195	0.25	0.286	0.205
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.1	0.7	4.7	1.1	0.2
總有機碳	mg/L	10	*	3.5	2.6	3	1.7	1.5	2.5
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.01
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.00276	0.00409	0.00396	ND<0.00266	ND<0.00484	0.0148

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

環評井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	109 年第 1 季
水溫	℃	*	*	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
氨氮	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
氟鹽	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<0.0009
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	℃	*	*	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	μmho/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)
氨氮	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
氟鹽	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)
氰化物	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

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

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

4.第二類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	℃	*	*	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	μmho/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
氟鹽	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)	<0.010(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	0.0011	<0.001(0.0007)	<0.001(0.0007)	<0.001(0.0007)	0.0011	<0.001(0.0008)
鐵	mg/L	1.5	*	0.029	0.017	ND<0.0016	0.025	0.023	<0.010(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
氰化物	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	℃	*	*	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	μmho/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
氨氮	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
氟鹽	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<0.000071	ND<0.000071
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 1 歷年之地下水水質與監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 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	33	27.6				
pH 值	-	*	*	7.1	7				
溶氧	mg/L	*	*	2.4	1.5				
氧化還原電位	mV	*	*	54.7	61.2				
濁度	NTU	*	*	1.6	0.75				
導電度	μmho/cm	*	*	1240	1390				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	790	962				
總硬度	mg/L	750	*	477	588				
氯鹽	mg/L	625	*	86.8	101				
總餘氯	mg/L	*	*	0.56	0.44				
硫酸鹽	mg/L	625	*	135	159				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0056	ND<0.0056				
氨氮	mg/L	0.25	*	<0.02(0.0109)	ND<0.0055				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.008)	0.02				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	8.67	11.7				
無機氮含量	mg/L	*	*	8.69	11.7				
總含氮量	mg/L	*	*	8.8	11.8				
氟鹽	mg/L	4	8	0.37	0.35				
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.001)	ND<0.00026				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00039	ND<0.00039				
銅	mg/L	5	10	<0.002 (0.00045)	<0.002(0.001)				
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.001)	ND<0.00094				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0030	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	0.004	0.006				
汞	mg/L	0.01	0.02	<0.0004 (0.0003)	ND<0.000071				
砷	mg/L	0.25	0.5	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0004)				
鐵	mg/L	1.5	*	0.035	0.009				
錳	mg/L	0.25	*	0.141	0.053				
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0				
總有機碳	mg/L	10	*	0.8	0.7				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00059	ND<0.00059				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00057	ND<0.00057				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022				
甲苯	mg/L	5	10	<0.00100 (0.00020)	<0.00100 (0.00037)				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00032	ND<0.00032				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00022	ND<0.00022				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00023	ND<0.00023				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00025	ND<0.00025				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00044				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025				
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<0.00028	ND<0.00028				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00025	ND<0.00025				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00020	ND<0.00020				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00018	ND<0.00018				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.039	0.038				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0022	ND<0.0022				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
甲醛	mg/L	*	*	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。

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.1	22.8	25.5	30.5	30.2	23.1
pH 值	-	*	*	6.6	6.9	7	6.5	7.4	7.3
溶氧	mg/L	*	*	1.2	1.93	1.6	0.9	1.28	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	110.3	12.3	108.4	47	5.3	2.8
濁度	NTU	*	*	0.65	7	0.25	0.45	0.45	0.35
導電度	μmho/cm	*	*	2660	3050	2900	2990	1680	3120
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2400	3220	2990	2740	1440	3080
總硬度	mg/L	750	*	1300	1630	1500	1420	736	1780
氯鹽	mg/L	625	*	182	132	126	161	98.4	147
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.13	ND<<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	1280	1830	2050	1740	729	1420
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.007	ND<0.007	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.05	0.02	0.07	0.09	0.1	0.07
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	ND<0.001	0.03	0.03	0.03	0.04
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	4.39	4.45	5.88	5.25	2.18	3.92
無機氮含量	mg/L	*	*	4.44	4.47	5.98	5.37	2.31	4.03
總含氮量	mg/L	*	*	5	4.94	6.37	5.92	2.75	4.46
氟鹽	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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.001	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.00042	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00731	0.00521	<0.00286	ND<0.00296	ND<0.00296

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.8	31.2	31.3	21.8	23.5	29.6
pH 值	-	*	*	7.4	7	6.8	7.1	7.5	7.4
溶氧	mg/L	*	*	1.4	0.9	0.9	2.2	2	0.9
氧化還原電位	mV	*	*	10.4	-27.4	-47.1	63.9	20.1	13.1
濁度	NTU	*	*	0.25	0.35	0.45	0.4	19	1.3
導電度	μmho/cm	*	*	3100	1890	2520	2890	3010	1610
總溶解固體物	mg/L	1250	*	3260	1890	2870	2750	2870	1450
總硬度	mg/L	750	*	1900	874	1240	1600	1380	733
氯鹽	mg/L	625	*	121	108	410	146	146	71.8
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	0.05	ND<0.04	0.07	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	1810	881	1420	828	1680	807
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.06	0.1	0.11	0.17	0.03	0.06
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.05	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	3.91	4.38	4.59	4.47	4.44	3.5
無機氮含量	mg/L	*	*	4.02	4.5	4.73	4.68	4.52	3.62
總含氮量	mg/L	*	*	4.45	5.47	5.47	5.13	5.04	4.26
氟鹽	mg/L	4	8	0.71	1.12	1	0.93	0.78	0.75
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	ND<0.003	0.007	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	0.008	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.116	0.324	0.396	0.185	0.107	0.1
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0061	0.0164	0.0111	0.0072	0.0086	0.0124
鐵	mg/L	1.5	*	0.054	0.055	0.043	0.024	0.083	0.079
錳	mg/L	0.25	*	0.227	0.016	0.042	0.032	0.109	0.021
油脂	mg/L	*	*	0.4	1.8	4.1	0.5	0.6	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	3.1	4.8	6.1	3.3	3.7	3.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.0199	0.0067	0.00272	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

環評井 6 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	109 年第 1 季
水溫	℃	*	*	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
氨氮	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<0.000080	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	<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<0.000070	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(0.021)	<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	℃	*	*	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)
氨氮	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
氟鹽	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
氰化物	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	℃	*	*	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
氟鹽	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
氰化物	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	℃	*	*	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
氟鹽	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)
氰化物	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 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 年第 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	28.3	22.7				
pH 值	-	*	*	7	7.3				
溶氧	mg/L	*	*	2.8	1.2				
氧化還原電位	mV	*	*	75.4	139.8				
濁度	NTU	*	*	0.45	2.7				
導電度	μmho/cm	*	*	1670	2540				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1720	2450				
總硬度	mg/L	750	*	880	1430				
氯鹽	mg/L	625	*	65.1	95.2				
總餘氯	mg/L	*	*	0.06	0.15				
硫酸鹽	mg/L	625	*	905	1420				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0056	ND<0.0056				
氨氮	mg/L	0.25	*	ND<0.0055	<0.02(0.0152)				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.09	<0.01(0.001)				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	2.47	1.8				
無機氮含量	mg/L	*	*	2.56	1.82				
總含氮量	mg/L	*	*	7.07	2.12				
氟鹽	mg/L	4	8	0.97	0.64				
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001(0.0003)	ND<0.00026				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00039	ND<0.00039				
銅	mg/L	5	10	<0.002(0.001)	0.005				
鎳	mg/L	0.5	1	<0.005(0.002)	<0.005(0.003)				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0030	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	0.22	0.218				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000071	ND<0.000071				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0146	0.012				
鐵	mg/L	1.5	*	0.035	0.088				
錳	mg/L	0.25	*	0.131	0.249				
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0				
總有機碳	mg/L	10	*	4.2	2.6				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00059	ND<0.00059				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00057	ND<0.00057				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00020	<0.00100 (0.00024)				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00032	ND<0.00032				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00022	ND<0.00022				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00023	ND<0.00023				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00025	ND<0.00025				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00044				
氯仿	mg/L	0.5	1	0.0023	<0.00100 (0.00093)				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025				
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<0.00028	ND<0.00028				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00025	ND<0.00025				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00020	ND<0.00020				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00018	ND<0.00018				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	<0.038(0.034)	0.043				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0022	ND<0.0022				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
甲醛	mg/L	*	*	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。

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	26.7	24.1	26.2	29.8	31.1	24.2
pH 值	-	*	*	8.1	7.9	7.3	7.7	7.8	7.9
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0	0.4	0.5	1.1	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	30.7	-97.8	42.1	37.7	26.1	-30.3
濁度	NTU	*	*	1.2	0.6	3.3	1.1	6.6	3.9
導電度	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
氟鹽	mg/L	4	8	1.45	1	1.02	1.04	1.02	1.19
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.007	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	0.004	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.008
鋅	mg/L	25	50	0.029	0.025	0.008	0.011	0.017	0.007
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	0.0004	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0347	0.024	0.0165	0.0216	0.0195	0.0204
鐵	mg/L	1.5	*	0.344	0.288	0.027	0.1	0.046	0.049
錳	mg/L	0.25	*	0.032	0.067	0.047	0.045	0.041	0.041
油脂	mg/L	*	*	1.6	0.5	0.9	0.4	0.6	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	2.3	2.3	6	4	3.5	3.6
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.00527	0.0123	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.6	28.3	29.3	24.1	25.1	28.4
pH 值	-	*	*	8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.5	0.4	0.9	0.8	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-22.2	-82.8	3.3	16.1	44.7	-130.8
濁度	NTU	*	*	2.9	3.8	4.2	4.4	3	2.6
導電度	μmho/cm	*	*	1680	2080	1850	2020	1760	1760
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1320	1240	1100	1270	1400	1070
總硬度	mg/L	750	*	301	185	320	284	268	258
氯鹽	mg/L	625	*	408	330	380	554	501	224
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.04	ND<0.04	ND<0.04	0.05	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	288	310	222	264	202	317
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	0.55	4.37	1.05	0.5	0.62	1.47
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.01	0.02	0.02	0.03	ND<0.001	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.5	0.04	0.09	0.01	0.02
無機氮含量	mg/L	*	*	0.59	4.89	1.11	0.62	0.63	1.5
總含氮量	mg/L	*	*	0.76	4.88	1.46	0.89	0.98	1.55
氟鹽	mg/L	4	8	1.19	1	1.09	1.21	1.18	1.11
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.006	0.004	0.018	ND<0.003	0.007	ND<0.003
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0262	0.0211	0.0245	0.0271	0.0286	0.029
鐵	mg/L	1.5	*	0.051	0.051	0.095	0.028	0.095	0.053
錳	mg/L	0.25	*	0.041	0.036	0.041	0.037	0.04	0.044
油脂	mg/L	*	*	0.3	0.1	0.9	0.9	3	2.2
總有機碳	mg/L	10	*	2	3.9	3.8	1.1	1.3	2.1
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	0.0282	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00013	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00049	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00087	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00266	0.00301	0.00314	0.00272	ND<0.00484	ND<0.00484

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

環評井 7 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	109 年第 1 季
水溫	℃	*	*	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
氨氮	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<0.000070	ND<0.000070	ND<0.000070
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011	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<0.000078	ND<0.000078
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00138	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011	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)
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(0.0005)
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	℃	*	*	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)
氨氮	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
氟鹽	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)
氰化物	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(0.0094 4)	<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	℃	*	*	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
氨氮	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
氟鹽	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
氰化物	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	℃	*	*	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
氟鹽	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
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(0.031)	<0.086(0.071)	ND<0.0276	0.042	<0.038(0.033)
氰化物	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 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 年第 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	27.8	23.8				
pH 值	-	*	*	8	7.8				
溶氧	mg/L	*	*	3.8	0.8				
氧化還原電位	mV	*	*	13.5	110.1				
濁度	NTU	*	*	5.2	4.4				
導電度	μmho/cm	*	*	2130	1230				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1220	854				
總硬度	mg/L	750	*	255	298				
氯鹽	mg/L	625	*	334	211				
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.024	ND<0.024				
硫酸鹽	mg/L	625	*	341	169				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0056	ND<0.0056				
氨氮	mg/L	0.25	*	1.81	0.35				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.002)	0.01				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	3.57	0.24				
無機氮含量	mg/L	*	*	5.38	0.6				
總含氮量	mg/L	*	*	5.95	0.7				
氟鹽	mg/L	4	8	1.42	0.89				
鎘	mg/L	0.025	0.05	<0.001 (0.00030)	ND<0.00026				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00039	ND<0.00039				
銅	mg/L	5	10	<0.002(0.001)	<0.002(0.001)				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.00094	ND<0.00094				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0030	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	0.007	0.014				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000071	ND<0.000071				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0378	0.0362				
鐵	mg/L	1.5	*	0.663	0.648				
錳	mg/L	0.25	*	0.058	0.064				
油脂	mg/L	*	*	2.1	ND<2.0				
總有機碳	mg/L	10	*	2.2	0.9				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00059	ND<0.00059				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00057	ND<0.00057				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022				
甲苯	mg/L	5	10	<0.00100 (0.00023)	ND<0.00020				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00032	ND<0.00032				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00022	ND<0.00022				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00023	ND<0.00023				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00025	ND<0.00025				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00044				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025				
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<0.00028	ND<0.00028				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00025	ND<0.00025				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00020	ND<0.00020				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00018	ND<0.00018				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.055	0.044				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0022	ND<0.0022				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	<0.00100 (0.00025)				
甲醛	mg/L	*	*	<0.0286 (0.00408)	<0.0286 (0.00454)				

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年第 4 季	105 年第 1 季	105 年第 2 季	105 年第 3 季	105 年第 4 季	106 年第 1 季
水溫	℃	*	*	27.1	24.1	26.4	30.6	25.8	23.2
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	8.1	8	7.9	7.9
溶氧	mg/L	*	*	<0.1	0.3	<0.1(0.02)	0.1	0.01	<0.1(0.04)
氧化還原電位	mV	*	*	74.8	-40.3	-4.9	145.1	-190.1	-125.6
濁度	NTU	*	*	0.85	1.4	1	1.7	2.2	2.8
導電度	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
氟鹽	mg/L	4	8	1.32	1.19	1.3	1.27	1.29	1.27
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0003	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.0027	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.006
鎳	mg/L	0.5	1	0.006	ND<0.002	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.0027	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.0024	0.006
鋅	mg/L	25	50	0.013	0.021	0.005	0.012	0.015	0.004
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0002	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0081	0.0131	0.0168	0.0213	0.0232	0.0214
鐵	mg/L	1.5	*	0.06	0.019	0.286	0.252	0.045	0.123
錳	mg/L	0.25	*	0.169	0.214	0.159	0.172	0.191	0.182
油脂	mg/L	*	*	0.2	0.1	1.7	0.3	0.6	0.4
總有機碳	mg/L	10	*	1.9	4.2	2.9	4.1	2.1	3.2
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145	ND<0.00145
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00135
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00144
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.0016	ND<0.00160	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00050	ND<0.00050
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00141	ND<0.00141	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.002	ND<0.00200	ND<0.001	ND<0.001	ND<0.00082	ND<0.00082
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00144	ND<0.00144	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00014	ND<0.00014
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00153	ND<0.00153	ND<0.00155	ND<0.00155	ND<0.00161	ND<0.00161
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00152	ND<0.00152	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00055	ND<0.00055
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	0.007	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00142	ND<0.00142	ND<0.0004	ND<0.0004	ND<0.00050	ND<0.00050
甲醛	mg/L	*	*	ND<0.00294	0.0132	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296	ND<0.00296

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年第 2 季	106 年第 3 季	106 年第 4 季	107 年第 1 季	107 年第 2 季	107 年第 3 季
水溫	℃	*	*	26.3	31.2	27.7	21	24.5	30.1
pH 值	-	*	*	7.9	8	7.7	7.8	7.9	8
溶氧	mg/L	*	*	0.1	0.4	0.1	1.3	1.5	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-32.3	-16.8	-168.4	50.2	30.1	-107.5
濁度	NTU	*	*	1.2	2.2	1.4	2.5	4.4	1
導電度	μmho/cm	*	*	2190	4760	2450	1890	1980	2960
總溶解固體物	mg/L	1250	*	1340	2640	1370	1120	1390	1780
總硬度	mg/L	750	*	451	448	305	303	347	395
氯鹽	mg/L	625	*	444	974	510	292	339	656
總餘氯	mg/L	*	*	0.3	0.05	ND<0.04	0.05	ND<0.04	ND<0.04
硫酸鹽	mg/L	625	*	319	428	264	227	290	482
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.015	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01
氨氮	mg/L	0.25	*	1.2	2.01	1.61	1.36	1.65	1.75
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	ND<0.001	0.08	0.01	ND<0.001	0.03	0.01
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
無機氮含量	mg/L	*	*	1.23	2.1	1.63	1.39	1.69	1.77
總含氮量	mg/L	*	*	1.49	2.51	1.85	1.4	1.71	1.75
氟鹽	mg/L	4	8	1.13	1.24	1.3	1.39	1.28	1.2
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
銅	mg/L	5	10	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003	ND<0.003
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.006	0.007	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006	ND<0.006
鋅	mg/L	25	50	0.009	0.006	0.007	0.022	0.01	0.004
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003	ND<0.0003
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0143	0.0253	0.0207	0.0152	0.0169	0.0206
鐵	mg/L	1.5	*	0.168	0.535	0.209	0.033	0.112	0.382
錳	mg/L	0.25	*	0.132	0.201	0.135	0.107	0.137	0.188
油脂	mg/L	*	*	0.2	1	1	3.2	0.5	1
總有機碳	mg/L	10	*	2.4	2.5	2.2	2.4	1.1	0.7
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00198	ND<0.00150	ND<0.00150
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00191	ND<0.00156	ND<0.00156
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00173	ND<0.00162	ND<0.00162
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00014	ND<0.00055	ND<0.00055	ND<0.00014	ND<0.00052	ND<0.00013
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00015	ND<0.00013
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00051	ND<0.00082	ND<0.00082	ND<0.00051	ND<0.00081	ND<0.00049
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00016	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00016	ND<0.00014	ND<0.00013
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00036	ND<0.00135	ND<0.00135	ND<0.00036	ND<0.00140	ND<0.00036
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00036	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00038
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
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002	ND<0.002
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00134	ND<0.00049	ND<0.00049	ND<0.00134	ND<0.00036	ND<0.00087
甲醛	mg/L	*	*	0.017	0.00272	ND<0.00266	ND<0.00266	ND<0.00484	ND<0.00484

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

環評井 10 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年第 4 季	108 年第 1 季	108 年第 2 季	108 年第 3 季	108 年第 4 季	109 年第 1 季
水溫	℃	*	*	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<0.0009
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<0.003
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<0.000070	ND<0.000070	ND<0.000070
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00016	ND<0.00019	ND<0.00011	ND<0.00011	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<0.000078	ND<0.000078	ND<0.000078
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00130	ND<0.00138	ND<0.00192	ND<0.00011	ND<0.00011	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	℃	*	*	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)
氨氮	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	0.006	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)
氰化物	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	℃	*	*	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
氟鹽	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)	<0.010(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	℃	*	*	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
氟鹽	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)
氰化物	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。

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 年第 4 季	114 年第 1 季				
水溫	℃	*	*	28.4	24				
pH 值	-	*	*	7.9	7.6				
溶氧	mg/L	*	*	0.5	4.2				
氧化還原電位	mV	*	*	-154	-44.3				
濁度	NTU	*	*	2.4	2.7				
導電度	μmho/cm	*	*	4080	2960				
總溶解固體物	mg/L	1250	*	2430	1830				
總硬度	mg/L	750	*	387	361				
氯鹽	mg/L	625	*	864	494				
總餘氯	mg/L	*	*	ND<0.024	ND<0.024				
硫酸鹽	mg/L	625	*	448	325				
硫化物	mg/L	*	*	ND<0.0056	ND<0.0056				
氨氮	mg/L	0.25	*	2.19	1.48				
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	<0.01(0.0005)	ND<0.00014				
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	0.02	0.01				
無機氮含量	mg/L	*	*	2.21	1.49				
總含氮量	mg/L	*	*	2.7	2.17				
氟鹽	mg/L	4	8	1.31	1.25				
鎘	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00026	ND<0.00026				
鉻	mg/L	0.25	0.5	ND<0.00039	ND<0.00039				
銅	mg/L	5	10	ND<0.00044	<0.002(0.001)				
鎳	mg/L	0.5	1	ND<0.00094	ND<0.00094				
鉛	mg/L	0.05	0.1	ND<0.0030	ND<0.0030				
鋅	mg/L	25	50	0.004	0.009				
汞	mg/L	0.01	0.02	ND<0.000071	<0.0004 (0.0001)				
砷	mg/L	0.25	0.5	0.0205	0.0152				
鐵	mg/L	1.5	*	0.198	0.389				
錳	mg/L	0.25	*	0.175	0.152				
油脂	mg/L	*	*	ND<2.0	ND<2.0				
總有機碳	mg/L	10	*	<0.5(0.5)	0.9				
2,4,5-三氯酚	mg/L	1.85	3.7	ND<0.00059	ND<0.00059				
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.05	0.1	ND<0.00057	ND<0.00057				
五氯酚	mg/L	0.04	0.08	ND<0.00043	ND<0.00043				
苯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022				
甲苯	mg/L	5	10	ND<0.00020	<0.00100 (0.00022)				
二甲苯	mg/L	50	100	ND<0.00032	ND<0.00032				
乙苯	mg/L	3.5	7	ND<0.00022	ND<0.00022				
氯苯	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,4-二氯苯	mg/L	0.375	0.75	ND<0.00021	ND<0.00021				
萘	mg/L	0.2	0.4	ND<0.00023	ND<0.00023				
氯甲烷	mg/L	0.15	0.3	ND<0.00025	ND<0.00025				
二氯甲烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00044	ND<0.00044				
氯仿	mg/L	0.5	1	ND<0.00030	ND<0.00030				
1,1-二氯乙烷	mg/L	4.25	8.5	ND<0.00022	ND<0.00022				
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00025	ND<0.00025				
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<0.00028	ND<0.00028				
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.035	0.07	ND<0.00025	ND<0.00025				
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.35	0.7	ND<0.00022	ND<0.00022				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.5	1	ND<0.00020	ND<0.00020				
三氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020				
四氯乙烯	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00018	ND<0.00018				
四氯化碳	mg/L	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021				
總石油碳氫化合物	mg/L	5	10	0.056	0.047				
氰化物	mg/L	0.25	0.5	ND<0.0022	ND<0.0022				
甲基第三丁基醚	mg/L	0.5	1	ND<0.00022	ND<0.00022				
甲醛	mg/L	*	*	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	μmho/cm	*	*	972	827	1340	1420	1490	1320	502	1270	1160
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	0.8	<0.1(0.01)	0.1	0.2	<0.1(0.05)	0.6	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	214.1	112.9	85.1	66.2	84.2	137.2	137.2	130.1	132.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

C-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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	μmho/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

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

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

4.第二類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	μmho/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

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

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

4.第二類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	μmho/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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.2	7.4	7.2	7.9	7.2	7.2			
導電度	μmho/cm	*	*	769	724	919	537	1120	910			
溶氧	mg/L	*	*	4	1.5	1.1	3.6	2.5	1.29			
氧化還原電位	mV	*	*	130	139	147	138	214	166.7			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

EVA-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 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

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

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

4.第二類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	113 年 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	6.7	8.1	7.4	7.6	7.6	7.6			
導電度	μmho/cm	*	*	480	520	563	573	624	687			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.5	2	0.3	0.6	0.6			
氧化還原電位	mV	*	*	121	92.3	163	-33.4	111	121			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	428	422	401	380	438	409	421	461	518
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.3	0.2	1.2	0.7	0.7	<0.1(0.00)	<0.1(0.04)	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	225	192	-34.3	83.6	131.8	61.2	128.6	-51.4	42.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7	8.1
導電度	μmho/cm	*	*	425	501	783	515	520	543	602	595
溶氧	mg/L	*	*	0.33	0.4	0.2	0.8	0.3	0.4	0.3	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	-60.4	136	81.3	-70.4	-82.5	-22.7	358	72

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	572	495	306	407	350	410	427	433	445
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.6	1.1	1.9	0.6	1.9	0.2	0.8	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-34.3	-33.6	-15.6	3.2	-48.2	-9.9	33.2	70.3	-35.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.7	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	437	436	434	383	423	414	418	403	417
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.9	0.8	0.7	1.6	1.8	1.3	1.3	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	-59.9	-12.7	-20.5	141.7	-22.4	-17.3	-64.4	-90.3	-109.8

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.8	7.5	7.7	7.4	7.6	7.52	7.9
導電度	μmho/cm	*	*	391	428	428	370	435	330	343	375	380
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	0.8	0.2	0.5	0.8	0.12	0.69	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	-48.3	-62.6	-50.3	78.5	-50.3	-44.8	-114.8	-107.9	-25.8

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

MAC-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 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

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

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

4.第二類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	113 年 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.8	7.7	7.4	7.8	7.8	7.9			
導電度	μmho/cm	*	*	509	575	552	523	607	563			
溶氧	mg/L	*	*	1.6	0.4	1.6	0.5	0.8	0.8			
氧化還原電位	mV	*	*	102	79.7	155	76.3	30	-268			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
導電度	μmho/cm	*	*	1190	2970	790	691	716	687	620	621	599
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.6	0.5	1	0.41	0.5	0.5	0.7	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	205	-35	130	20	10	23	115	168	-2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.5	8.0	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6
導電度	μmho/cm	*	*	885	636	1180	2370	982	818	744	1480
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.6	0.2	3	0.8	0.5	0.4	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	0	-2	-30	-39	101.7	-50	181	-75

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	8.1
導電度	μmho/cm	*	*	563	634	597	664	861	854	768	721	647
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.8	0.4	1.5	6.8
氧化還原電位	mV	*	*	-50	30	-154	49	104.0	385.0	31	30	132

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.5	7.6	7.1	7.4	7.2	7.3	6.4	7.9
導電度	μmho/cm	*	*	690	608	658	585	1120	652	608	685	552
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.6	0.6	0.4	0.9	0.4	0.4	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	182	-68	15	60	-52	-53	306	-11	-7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.6	8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5
導電度	μmho/cm	*	*	457	516	588	889	1140	1450	459	894	447
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.2	0.8	0.8	1.3	0.5	1.4	0.6	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	178	229	69	51	107	-13	138	-84	-15

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL1 井 1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.3	7.6	7.5	7.4			
導電度	μmho/cm	*	*	590	508	621	590	612	881			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.1	1.9	1.9	2.3	2.2			
氧化還原電位	mV	*	*	-76	105.3	34.4	30.9	-47.7	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。

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.6	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	434	849	517	533	533	608	593	639	638
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.3	0.22	0.5	0.28	0.4	0.5	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	152	52	41	59	16	-70	-51	60	-71

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	8.0	8.0
導電度	μmho/cm	*	*	613	534	612	1100	772	628	586	1290
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.4	0.2	3.5	0.2	0.5	0.3	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-116	-37	-60	16	-5.6	-37	170	-114

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	8	8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	8.0	8.2
導電度	μmho/cm	*	*	598	666	585	477	487	462	312	439	434
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.3	0.7	4.2
氧化還原電位	mV	*	*	127	224	-157	-104	22.0	399.0	8	19	151

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	8	7.9	7.9	7.1	7.8	7.6	6.7	6.7	8.2
導電度	μmho/cm	*	*	435	468	507	513	922	534	613	613	511
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.8	0.3	0.8	0.4	1.2	1.1	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	109	-79	7	25	-64	-91	-76	-82	-32

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.8	7.9	8.2	8.0	8.0	7.7	8	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	1270	473	462	440	495	462	495	459	437
溶氧	mg/L	*	*	0.93	0.3	0.4	0.4	0.4	0.9	3.6	0.4	0.8
氧化還原電位	mV	*	*	109	161	5	-55	70	84	138	-55	-22

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL1 井 3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.9	7.8	7.7	7.8	8	7.5			
導電度	μmho/cm	*	*	412	1490	937	834	678	725			
溶氧	mg/L	*	*	0.1	2.2	2	0.5	2.2	2.7			
氧化還原電位	mV	*	*	-36.2	123.6	69.9	16	-14.5	61.3			

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。

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.5	8.1	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	29500	253	16000	6870	8920	14100	11000	8550	15200
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.8	0.7	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-198	-54	15	97	20	-111	16	141	-110

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.7	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.9	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	19100	14200	14000	21500	880	13900	8870	26600
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	1.1
氧化還原電位	mV	*	*	-79	-46	-164	-143	-52	-45	59	19

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	7.6	7.4	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	11900	12000	6070	2890	7740	6020	11300	8140	3370
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.5	1.1	0.38	0.3	0.6	0.24	1.6	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	-141	70	-48	30	138.0	163.0	-25	72	-78

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.8	8.1	7.8	7.7	7.7	7.8	7.4	7.3
導電度	μmho/cm	*	*	10900	9310	6000	9740	8860	11600	5650	2460	4200
溶氧	mg/L	*	*	0.43	0.7	4.0	0.24	0.20	0.83	0.34	0.34	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	134	-81	37	-88	81	130	108	190	101

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.6	7.8	7.9	7.8	8.0	7.7	7.6	7.6
導電度	μmho/cm	*	*	14200	5060	8820	6060	8640	8200	5890	17200	5510
溶氧	mg/L	*	*	0.3	1.2	0.8	1.5	0.8	0.9	0.3	0.8	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	193	95	10	68	9	18	102	-152	50

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.8	7.5	7.7	7.8	8.4	7.8			
導電度	μmho/cm	*	*	14500	1660	5300	7570	4560	7380			
溶氧	mg/L	*	*	0.6	1.6	1.7	0.8	2.8	2.5			
氧化還原電位	mV	*	*	-89.5	185.4	-11.4	70.4	1.4	144.7			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	8.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.6	7.3
導電度	μmho/cm	*	*	3070	5140	1320	1180	1290	1380	2180	2270	2790
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.3	1.2	1.6	0.77	1.6	0.3	0.7	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-115	-32	-76	149	55	42	25	54	10

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.7	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6
導電度	μmho/cm	*	*	4140	3370	6340	9010	594	2170	1340	3290
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.3	0.6	3.3	0.3	1.2	2.2	2.2
氧化還原電位	mV	*	*	-79	-25	-217	-26	-91	37	141	9

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	2850	1630	1230	7900	4710	1640	4990	3110	978
溶氧	mg/L	*	*	1.9	0.9	0.4	0.18	0.5	0.6	0.37	0.6	2.3
氧化還原電位	mV	*	*	-10	202	-94	-125	-0	306.0	110	-9	134

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5
導電度	μmho/cm	*	*	2640	905	1110	1290	1520	1350	1410	4550	3410
溶氧	mg/L	*	*	2.38	1.1	2.2	2.67	0.81	0.60	0.21	3.57	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	111	-28	26	114	62	177	157	-1	120

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.5	8.2	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4
導電度	μmho/cm	*	*	2570	2150	1830	1760	1850	1780	1400	2480	2410
溶氧	mg/L	*	*	0.2	1.6	1.0	2.4	1.0	0.8	0.3	0.5	0.3
氧化還原電位	mV	*	*	109	75	24	114	23	32	11	30	70

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

OL2-2 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.7	7.8	7.5	7.5	8	7.7			
導電度	μmho/cm	*	*	2650	3260	1410	778	1140	2240			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	1.6	2.8	2.4	2.8	2.7			
氧化還原電位	mV	*	*	-34	93.6	93.6	-19.9	1.4	141.9			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

OL2-3 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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.5	7.7	7.3	7.2	8	7.8			
導電度	μmho/cm	*	*	1820	1640	1630	2280	1330	12900			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	2.5	2.1	0.6	3.1	2.7			
氧化還原電位	mV	*	*	26.6	97.7	166.8	-97.2	33.8	148.9			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

R-1 歷年之地下水水質與監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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

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

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	6.9	7.1	7.3	7.5	7.0	7.0	6.9	7.1	7.9
導電度	μmho/cm	*	*	986	977	972	986	950	554	765	724	701
溶氧	mg/L	*	*	0.6	0.2	0.6	2	1.0	1.3	0.5	0.5	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	108	68	18	148	102	120	132	39	96

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3			
導電度	μmho/cm	*	*	756	631	680	616	652	565			
溶氧	mg/L	*	*	0.7	0.7	1.0	1.0	0.8	1.2			
氧化還原電位	mV	*	*	154.8	47.4	-5.0	148.5	140.2	156.7			

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.2	7.1	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2
導電度	μmho/cm	*	*	1120	2360	787	1090	1150	1160	1130	1060	1130
溶氧	mg/L	*	*	1	0.9	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5
氧化還原電位	mV	*	*	-125	-56	-51	-180	-4	163	-70	-114	-127

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.7	7.8	7.4
導電度	μmho/cm	*	*	1100	924	955	1100	3530	872	938	1060
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.4	0.6	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-35	-101	-173	-82	88	-6	-92	-397

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
導電度	μmho/cm	*	*	1100	1180	1220	997	963	917	906	870	895
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.4	0.7	0.3	0.9	0.5	0.4	0.3	0.4
氧化還原電位	mV	*	*	-323	-129	-237	-64	-95.0	-104.0	71	-20	61

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.4	7.8	7.5	7.5	7.1	7.2	7.1
導電度	μmho/cm	*	*	1010	804	1040	1070	1180	1340	762	818	882
溶氧	mg/L	*	*	0.7	3.5	0.3	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	126	5	-42	44	46	-92	124	-84	118

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.2	7.5	7.6	7.8	7.7	7.2	7.1	7.7	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	882	889	812	1180	1230	860	995	528	515
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.7	0.8	1.3	1.7	1.3	0.3	1	1.5
氧化還原電位	mV	*	*	-80	102	20	121	52	90	76	33	77

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

R-3 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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-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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4			
導電度	μmho/cm	*	*	2010	3090	3660	3980	4170	3160			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.4	0.6	0.3	4.0	1.0			
氧化還原電位	mV	*	*	143.8	-128.4	-124.6	-106.3	20.8	164.4			

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-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.3	7.4	8.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	1410	223	491	674	902	1070	960	912	2530
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	1.4	0.3	2.7	0.6	1.4	0.6	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	-12	22	165	230	124	58	86	-41	45.7

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.6	8.0	7.4
導電度	μmho/cm	*	*	738	2100	723	760	1600	1460	2100	2690
溶氧	mg/L	*	*	0.8	0.3	0.85	0.7	0.7	1.5	2	1
氧化還原電位	mV	*	*	161	18	8	132	46	118	100	63

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.4	7.6	7.6	7.4	7.1	7.5	7.8	7.7	7.7
導電度	μmho/cm	*	*	3110	3100	3140	545	554	2270	3250	2970	3800
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.7	0.7	2.2	2.2	0.4	4.8	0.2	0.2
氧化還原電位	mV	*	*	98	1	82	68	126.0	30.0	74	36	51

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	7.6	7.4	7.8	7.7	7.6	7.4	7.3
導電度	μmho/cm	*	*	3260	2790	2680	2750	2900	2920	2100	1330	1030
溶氧	mg/L	*	*	1	2.8	20.0	0.4	2.0	1.3	0.4	2.0	1.8
氧化還原電位	mV	*	*	74	36	-17	109	122	42	122	1	112

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.3	7.4	7.9	7.9	7.9	7.5	7.3	7.8	7.4
導電度	μmho/cm	*	*	880	2840	2880	2870	2020	3140	2740	2760	4550
溶氧	mg/L	*	*	1.5	0.1	0.8	1	1.7	0.8	0.3	1.1	1.3
氧化還原電位	mV	*	*	44	103	30	82	49	98	98	42	75

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

R-5 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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。

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 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.4			
導電度	μmho/cm	*	*	4140	2390	2210	1790	1870	1970			
溶氧	mg/L	*	*	0.4	0.6	0.5	0.1	0.8	1.1			
氧化還原電位	mV	*	*	-138.5	-148.4	-160.3	-159.2	-120.4	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。

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	104 年 11 月	104 年 12 月	105 年 1 月	105 年 2 月	105 年 3 月	105 年 4 月	105 年 5 月	105 年 6 月	105 年 7 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.7	7.5
導電度	μmho/cm	*	*	1440	1380	1530	1520	1570	1630	1930	1490	1310
溶氧	mg/L	*	*	<0.1	0.2	0.5	0.2	0.6	0.8	0.2	<0.1(0.03)	0.6
氧化還原電位	mV	*	*	38.6	-40.7	70.6	73.3	82.9	81	49.2	46.9	-46

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月
pH 值	-	*	*	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	1860	1830	1410	1580	641	1390	1500	1640
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.2	0.6	1.3	0.5	0.9	0.6	1.7
氧化還原電位	mV	*	*	-117.2	-84.6	-157	-118.6	19	65	150	220

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
pH 值	-	*	*	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.6	8	7.6	7.8
導電度	μmho/cm	*	*	1560	1490	1520	783	1480	1330	1550	1320	1460
溶氧	mg/L	*	*	0.5	0.8	0.4	0.3	0.5	0.8	5.4	0.5	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	-52	-59.4	-38.1	-191	-41.3	-45.6	285	-73.5	-99.2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 1 月	107 年 2 月	107 年 3 月	107 年 4 月	107 年 5 月	107 年 6 月	107 年 7 月	107 年 8 月	107 年 9 月
pH 值	-	*	*	7.8	7.9	8.0	7.6	7.9	8.1	7.8	8.0	7.9
導電度	μmho/cm	*	*	1460	1460	1490	1500	1470	1530	313	576	590
溶氧	mg/L	*	*	0.3	0.8	0.7	0.3	0.9	0.9	0.2	0.9	0.7
氧化還原電位	mV	*	*	80	-23.7	7.0	-48	-41.7	-37.2	97	-55.7	-75.2

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-” 表示無單位

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

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

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

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	107 年 10 月	107 年 11 月	107 年 12 月	108 年 1 月	108 年 2 月	108 年 3 月	108 年 4 月	108 年 5 月	108 年 6 月
pH 值	-	*	*	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.4	7.5	7.3	7.6
導電度	μmho/cm	*	*	1380	602	1530	1560	1520	1620	1630	1720	444
溶氧	mg/L	*	*	0.2	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.2	0.6	2.4
氧化還原電位	mV	*	*	-112	-51.3	-51.8	26	-60.1	-103.6	219	-82.3	120.1

註：1.「*」表示法規尚未規定，“-”表示無單位

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

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

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

灰塘#1 歷年之地下水水質與監測標準及管制標準比較

分析項目	單位	監測標準	管制標準	108 年 7 月	108 年 8 月	108 年 9 月	108 年 10 月	108 年 11 月	108 年 12 月	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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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

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

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

4.第二類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 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

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

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

4.第二類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	113 年 10 月	113 年 11 月	113 年 12 月	114 年 1 月	114 年 2 月	114 年 3 月			
pH 值	-	*	*	7.1	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4			
導電度	μmho/cm	*	*	243	919	2340	2100	1620	1010			
溶氧	mg/L	*	*	3.3	1.6	1.1	0.9	0.3	1.2			
氧化還原電位	mV	*	*	15	135	92	-92.6	163	159.5			

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。