

表 2.4-1 111 年度地下水水質監測結果(1/2)

分析項目	單位	PTPZ-SW1	PTPZ-SW2	PTPZ-SW3	PTPZ-SW4	PTPZ-SW5	PTPZ-SW6	PTPZ-SW7	PTPZ-SW8-1	PTPZ-SW9	PTPZ-SW10-1	MW-3	MW-4	MW-11	監測標準	管制標準
採樣日期		111.3.14	111.3.14	111.3.16	111.3.21	111.3.17	111.3.16	111.3.24	111.3.24	111.3.23	111.3.23	111.3.17	111.3.21	111.3.22		
pH	—	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	—	—
導電度	μs/cm 25°C	739	787	725	775	692	622	663	948	765	860	695	745	784	—	—
總溶解固體物	mg/L	433	474	427	440	489	372	400	634	491	558	424	403	504	1250	—
生化需氧量	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
氯鹽	mg/L	0.10	1.11	0.37	<0.10	0.13	0.12	0.10	<0.10	<0.10	0.14	0.10	0.19	<0.10	4	8
氯鹽	mg/L	48.3	44.6	6.1	ND	7.1	11.6	5.1	1.8	31.7	2.9	1.1	30.8	32.9	625	—
硫酸鹽	mg/L	53.0	16.9	52.6	79.4	55.6	48.9	44.9	83.9	79.0	116	54.2	75.5	99.8	625	—
氨氮	mg/L	1.10	0.89	1.90	0.28	0.10	1.76	0.04	0.47	2.05	0.37	0.05	1.74	4.02	0.25	—
硝酸鹽氮	mg/L	0.15	0.06	0.07	0.03	1.24	0.04	0.02	0.02	0.09	0.02	2.38	0.04	0.02	50	100
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND	0.01	ND	ND	0.05	0.02	<0.01	5	10
總有機碳	mg/L	0.9	0.4	0.9	0.6	0.6	0.9	0.6	1.2	0.8	1.1	0.6	0.5	0.8	10	—
總硬度	mg/L	276	336	328	343	388	286	313	438	328	388	282	338	343	750	—
油脂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	0.5
MTBE	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1
TPH	mg/L	<0.243	<0.243	0.289	0.330	0.297	0.305	0.303	0.327	0.291	0.301	0.306	0.327	0.323	5	10
總酚	mg/L	0.0037	<0.0020	ND	0.0051	0.0053	0.0034	<0.0020	<0.0020	0.0022	0.0026	0.0027	<0.0020	0.0043	0.14	—
鉛	mg/L	0.006	0.006	ND	ND	ND	<0.005	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.1
鎘	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.05
鉻	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	0.5
銅	mg/L	<0.005	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.005	ND	ND	ND	5	10
鋅	mg/L	<0.010	<0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	50
鎳	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.010	ND	ND	ND	ND	0.5	1
鐵	mg/L	0.026	0.045	3.84	3.51	0.163	0.316	1.89	2.17	0.273	<0.010	<0.010	1.91	2.01	1.5	—
錳	mg/L	0.884	0.246	0.542	0.790	0.314	0.640	0.532	0.632	0.534	0.271	0.510	0.457	0.588	0.25	—
砷	mg/L	<0.0010	0.0020	0.0078	0.0093	<0.0010	<0.0010	0.0017	0.0148	0.0013	ND	ND	0.0047	0.0104	0.25	0.5
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05
甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	10
乙苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	7

表 2.4-1 111 年度地下水水質監測結果(2/2)

分析項目	單位	PTPZ-SW1	PTPZ-SW2	PTPZ-SW3	PTPZ-SW4	PTPZ-SW5	PTPZ-SW6	PTPZ-SW7	PTPZ-SW8-1	PTPZ-SW9	PTPZ-SW10-1	MW-3	MW-4	MW-11	監測標準	管制標準
採樣日期		111.3.14	111.3.14	111.3.16	111.3.21	111.3.17	111.3.16	111.3.24	111.3.24	111.3.23	111.3.23	111.3.17	111.3.21	111.3.22		
間,對-二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	100
鄰-二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	100
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.4
氯苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	1
1,2-二氯苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	6
1,4-二氯苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.75
氯甲烷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05
氯仿	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	1
四氯化碳	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	2
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05
氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	1
三氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05
2,4,5-三氯酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	3.7
2,4,6-三氯酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.1
五氯酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.08
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.1

註：1.檢測數據位數之表示，依行政院環保署公告 99 年 03 月 05 日環檢一字第 0990000919 號「檢測報告位數表示規定」。

2.地下水污染監測標準參考來源為行政院環保署於 102 年 12 月 18 日(102)環署土字第 1020109443 號令訂定發布之「地下水污染監測標準」中第二類之標準。

3.地下水污染管制標準參考來源為行政院環保署於 102 年 12 月 18 日(102)環署土字第 1020109478 號令修正發布之「地下水污染管制標準」中第二類之標準。

4.間,對-二甲苯與鄰-二甲苯均為二甲苯之異構物。

5.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

6.灰色網底加粗體表示達地下水污染監測標準，粗體表示達地下水污染管制標準。

表 2.4-2 鄰近測站地下水水質監測結果

測站	採樣日期	氨氮	鐵	錳
		(mg.L)	(mg.L)	(mg.L)
第二類監測標準		0.25	1.5	0.25
前進國小	110.11.12	2.42	1.19	0.424
凌雲國小	110.11.12	<0.01	<0.005	0.461
公館國小	110.11.16	0.10	4.86	0.545
公館國小	110.01.15	0.1	4.68	0.514

資料來源：行政院環境保護署，全國環境水質監測資訊網

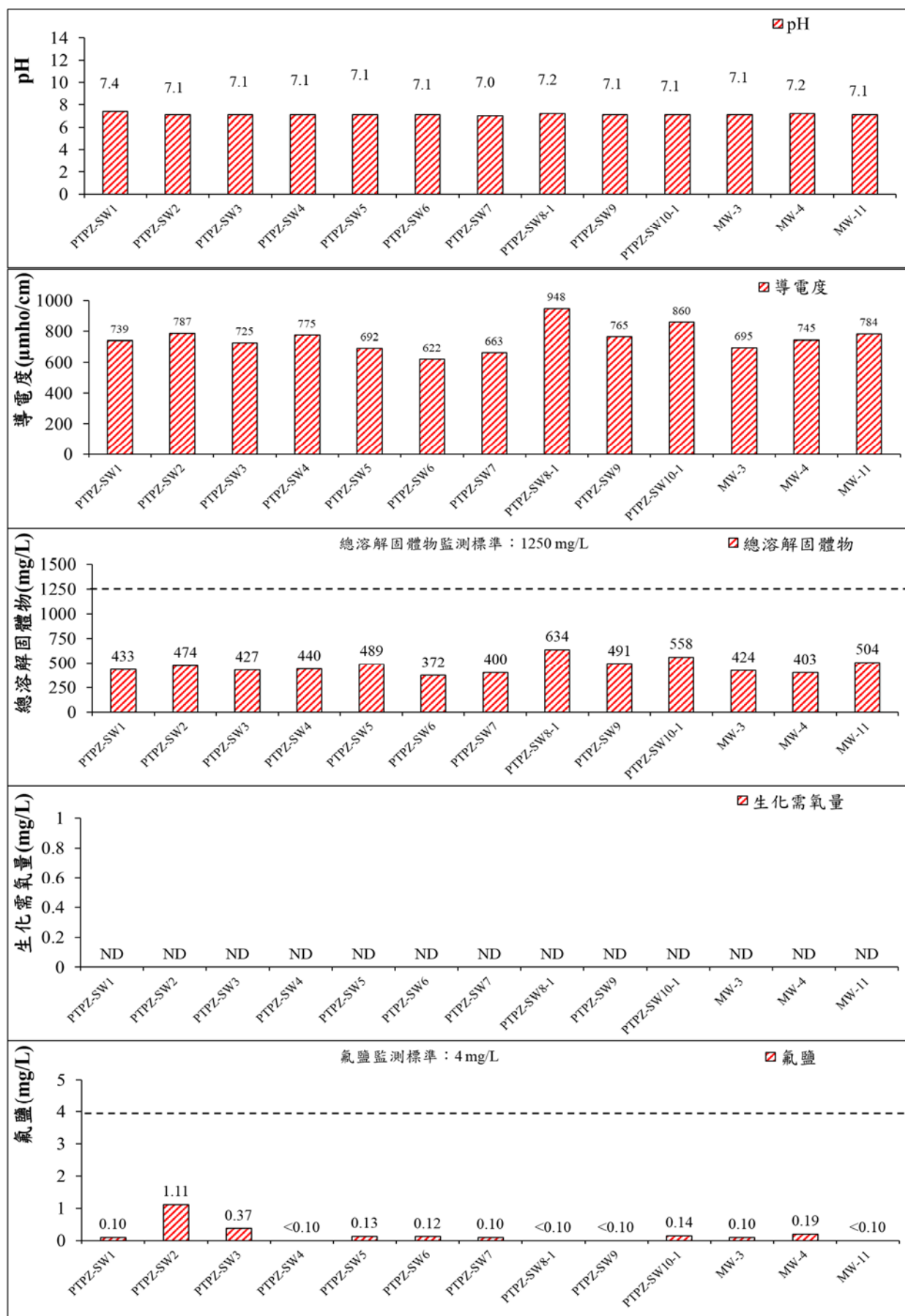


圖 2.4-1 111 年度地下水水質變化圖(1/6)

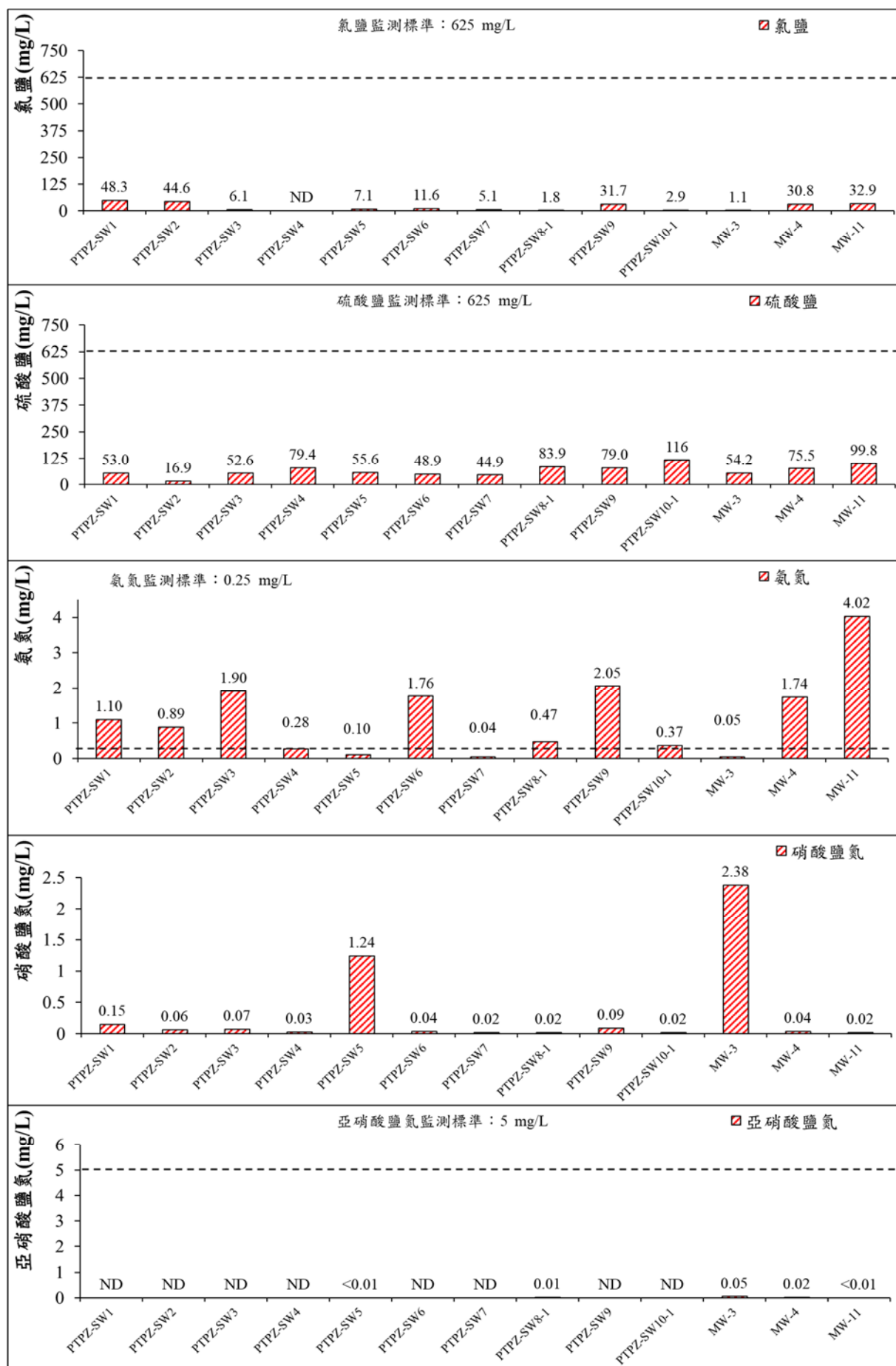


圖 2.4-1 111 年度地下水水質變化圖(2/6)

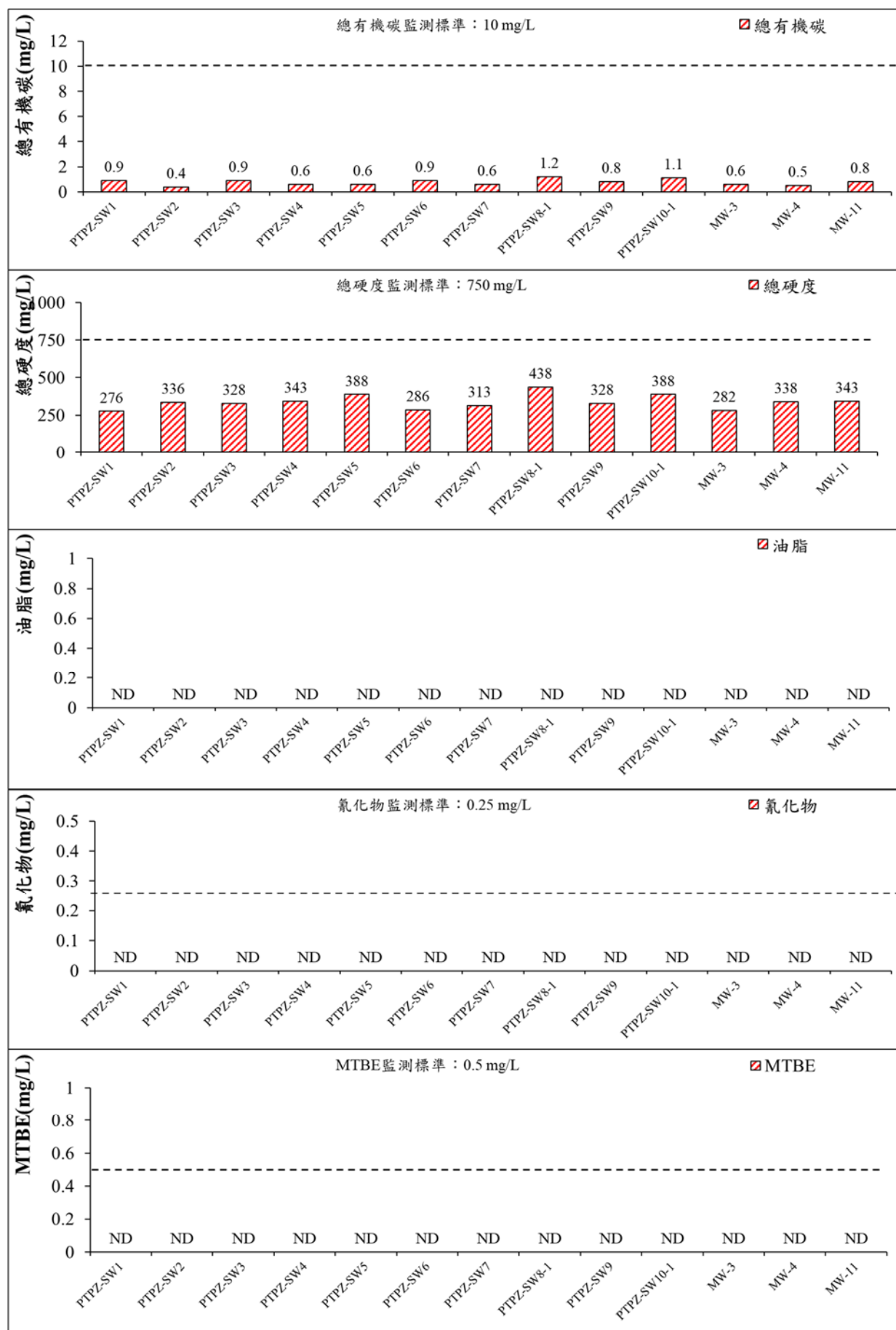


圖 2.4-1 111 年度地下水水質變化圖(3/6)

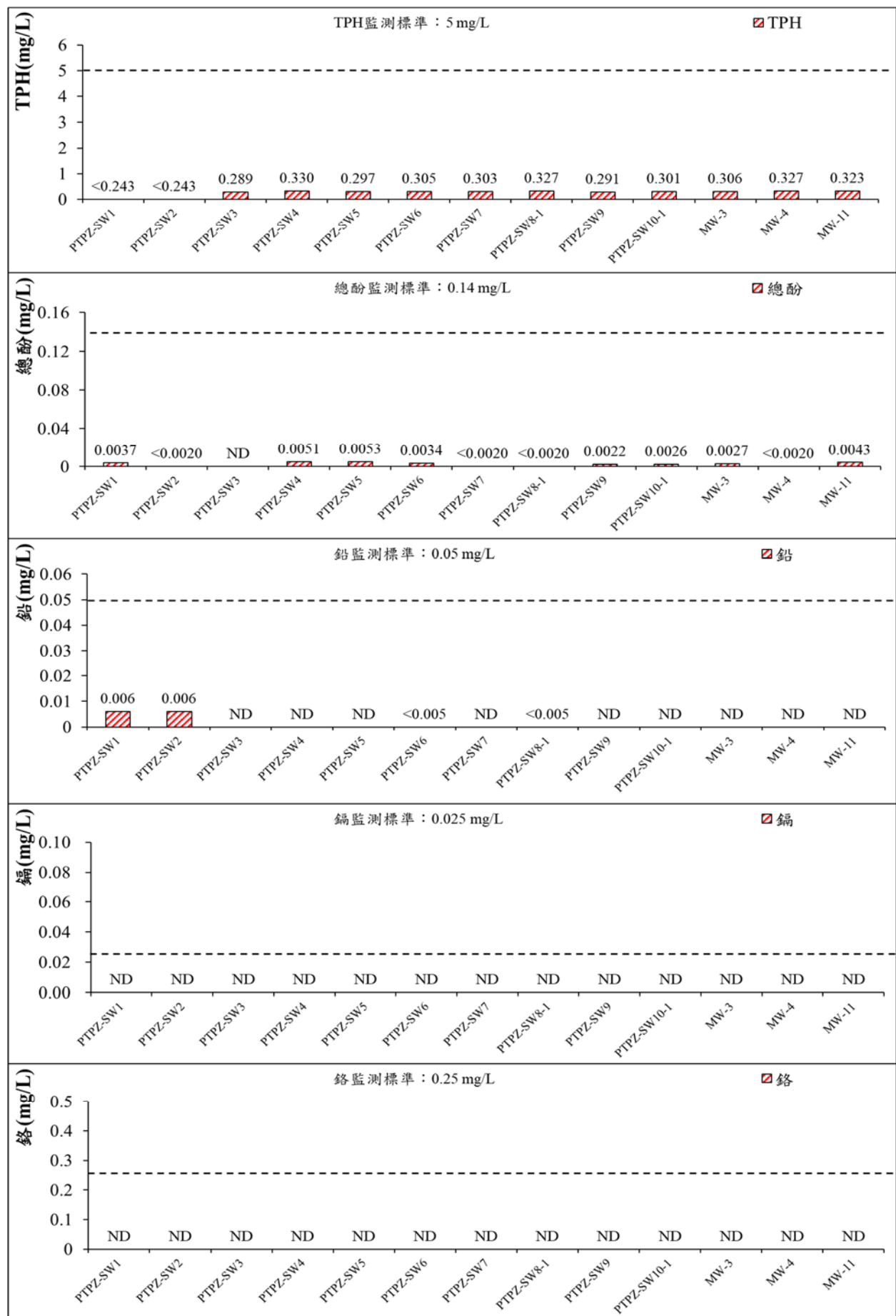


圖 2.4-1 111 年度地下水水質變化圖(4/6)

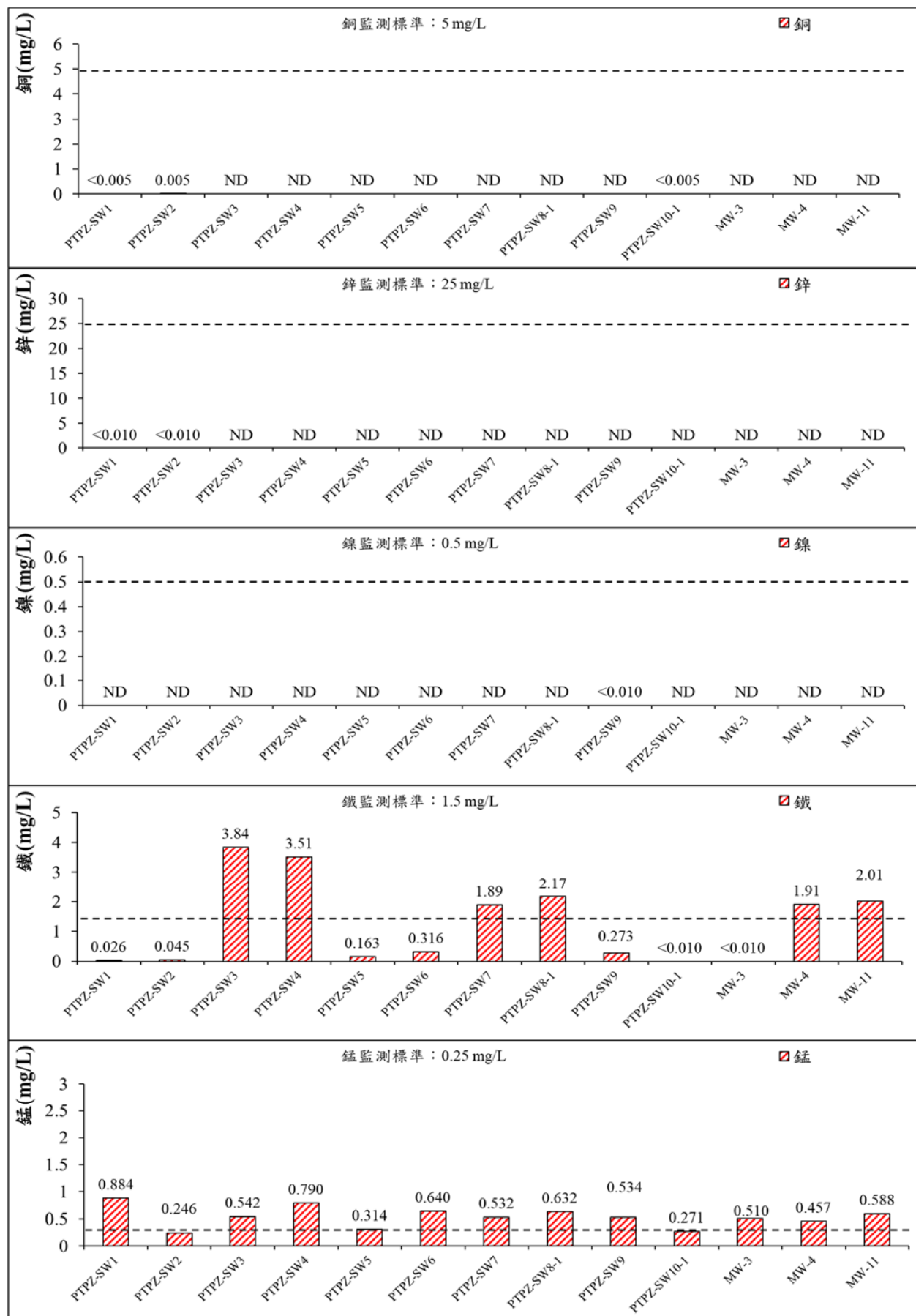


圖 2.4-1 111 年度地下水水質變化圖(5/6)

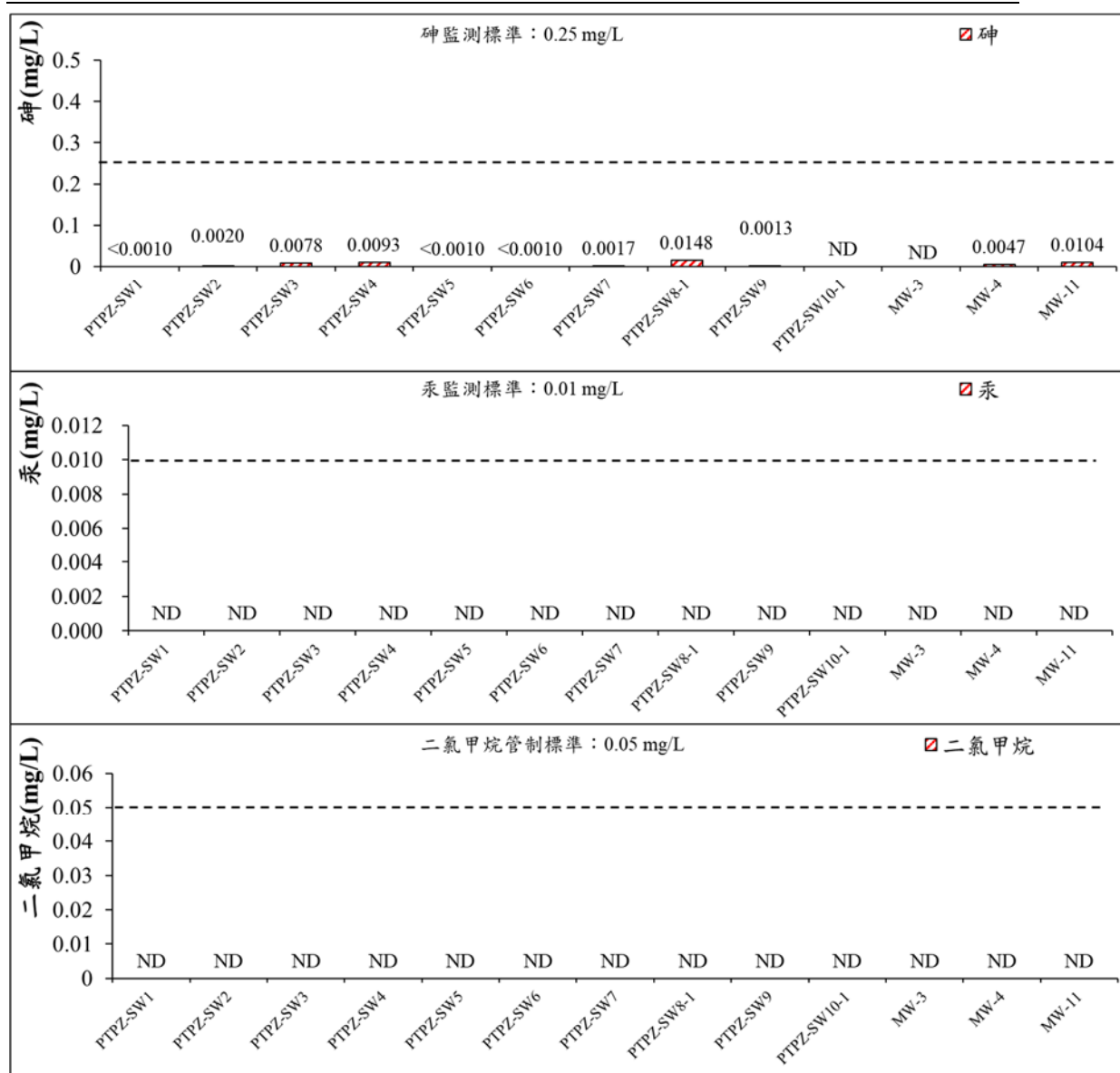


圖 2.4-1 111 年度地下水水質變化圖(6/6)