

表 3.4-1 105 年度上半度地下水水質監測結果

分析項目	單位	MDL	PTPZ-SW1	PTPZ-SW2	PTPZ-SW3	PTPZ-SW4	PTPZ-SW5	PTPZ-SW6	PTPZ-SW7	PTPZ-SW8	PTPZ-SW9	PTPZ-SW10-1	MW-3	MW-4	MW-11	監測標準	管制標準	
採樣日期			105.03.04								105.06.30	105.03.04						
一般項目																		
pH	—	—	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	—	—	
導電度	μmho/cm25℃	—	904	1120	945	1020	851	910	891	859	1000	1090	859	985	1050	—	—	
總溶解固體物	mg/L	4.0	504	658	560	616	568	550	536	565	604	658	568	644	624	1250	—	
生化需氧量	mg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
氯鹽	mg/L	0.018	62.2	49.8	33.0	53.4	29.1	77.4	55.9	39.1	66.8	66.6	26.6	68.6	65.4	625	—	
硫酸鹽	mg/L	0.058	90.1	130	102	78.7	80.5	28.7	69.7	80.6	95.9	95.5	81.7	95.3	93.4	625	—	
氨氮	mg/L	0.0064	0.24	4.11	5.39	0.12	0.88	0.27	ND	0.04	0.33	0.15	0.09	0.72	0.39	0.25	—	
硝酸鹽氮	mg/L	0.0012	0.04	0.87	<0.01	0.03	10.6	0.09	0.48	<0.01	0.04	0.04	8.87	0.04	0.04	—	100	
總有機碳	mg/L	0.057	2.9	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	0.9	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	10	—	
總硬度	mg/L	0.95	384	471	408	387	386	344	363	398	393	406	408	425	402	750	—	
油脂	mg/L	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
總酚	mg/L	0.0047	ND	<0.02	ND	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ND	<0.02	ND	<0.02	<0.02	ND	—	—	
重金屬																		
鉛	mg/L	0.0042	ND	ND	<0.02	ND	ND	ND	ND	<0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.10	
鎘	mg/L	0.00076	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.05	
鉻	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	0.5	
銅	mg/L	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	10	
鋅	mg/L	0.00074	<0.02	<0.02	ND	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	25	50	
鎳	mg/L	0.0015	ND	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.0	
鐵	mg/L	0.0012	0.283	<0.02	0.498	0.029	ND	0.070	<0.02	1.31	0.222	0.196	<0.02	0.179	0.219	1.5	—	
錳	mg/L	0.0012	0.972	1.06	0.463	0.633	<0.01	0.795	0.201	0.794	0.543	0.558	0.507	0.576	0.572	0.25	—	
砷	mg/L	0.00025	<0.002	<0.002	0.0083	0.0043	ND	<0.002	ND	0.0086	0.0030	0.0034	ND	0.0035	0.0035	0.25	0.50	
汞	mg/L	0.00010	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	ND	ND	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.01	0.020	
單環芳香族碳氫化合物																		
苯	mg/L	0.00011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.050	
甲苯	mg/L	0.00013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	10	
乙苯	mg/L	0.00012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	7.0	
二甲苯註4	mg/L	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	100	

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.粗體表示達地下水污染監測標準，陰影粗體表示達地下水污染管制標準。

表 3.4-1 105 年度上半度地下水水質監測結果(續 1)

分析項目	單位	MDL	PTPZ-SW1	PTPZ-SW2	PTPZ-SW3	PTPZ-SW4	PTPZ-SW5	PTPZ-SW6	PTPZ-SW7	PTPZ-SW8	PTPZ-SW9	PTPZ-SW10-1	MW-3	MW-4	MW-11	監測標準	管制標準	
採樣日期			105.03.04								105.06.30	105.03.04						
多環芳香族碳氫化合物																		
荼	mg/L	0.00016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.40	
氯化碳氫化合物																		
氯苯	mg/L	0.000070	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	1.0	
1,2-二氯苯	mg/L	0.000098	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	6.0	
1,4-二氯苯	mg/L	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.75	
氯甲烷	mg/L	0.000093	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.30	
二氯甲烷	mg/L	0.00018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.050	
氯仿	mg/L	0.00013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	1.0	
四氯化碳	mg/L	0.000071	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.050	
1,1-二氯乙烷	mg/L	0.000075	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	8.5	
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.000094	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.050	
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	0.000060	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	2.0	
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.050	
氯乙烯	mg/L	0.000086	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.020	
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.000056	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.070	
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.000097	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.70	
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.000058	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	1.0	
三氯乙烯	mg/L	0.000077	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.050	
四氯乙烯	mg/L	0.000058	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.050	
氯化碳氫化合物																		
2,4,5-三氯酚	mg/L	0.00059	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	3.7	
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.00062	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.1	
五氯酚	mg/L	0.00086	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.08	
3,3-二氯聯苯胺	mg/L	0.00200	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.粗體表示達地下水污染監測標準，陰影粗體表示達地下水污染管制標準。

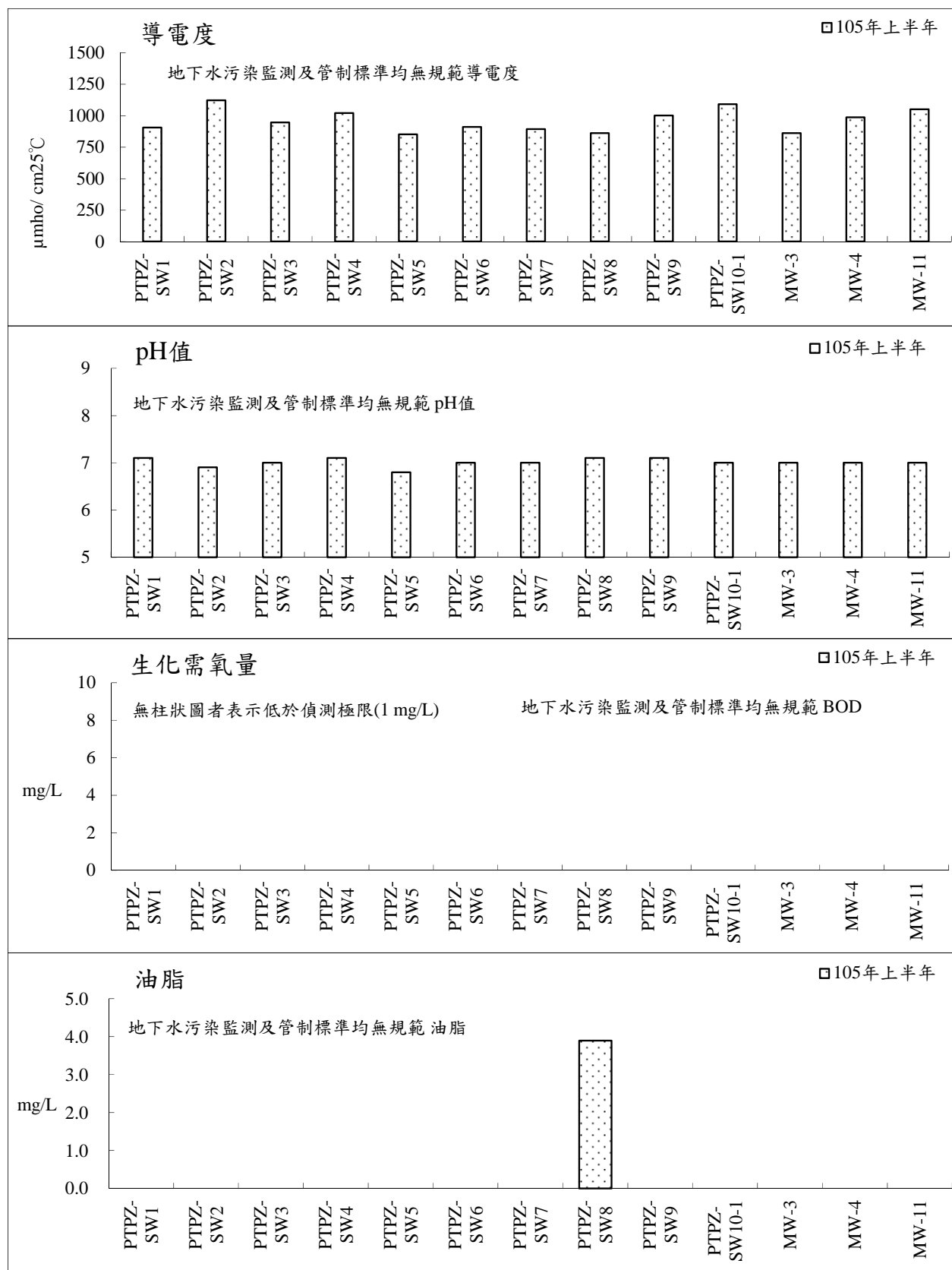


圖 3.4-1 105 年度上半年地下水水質變化圖

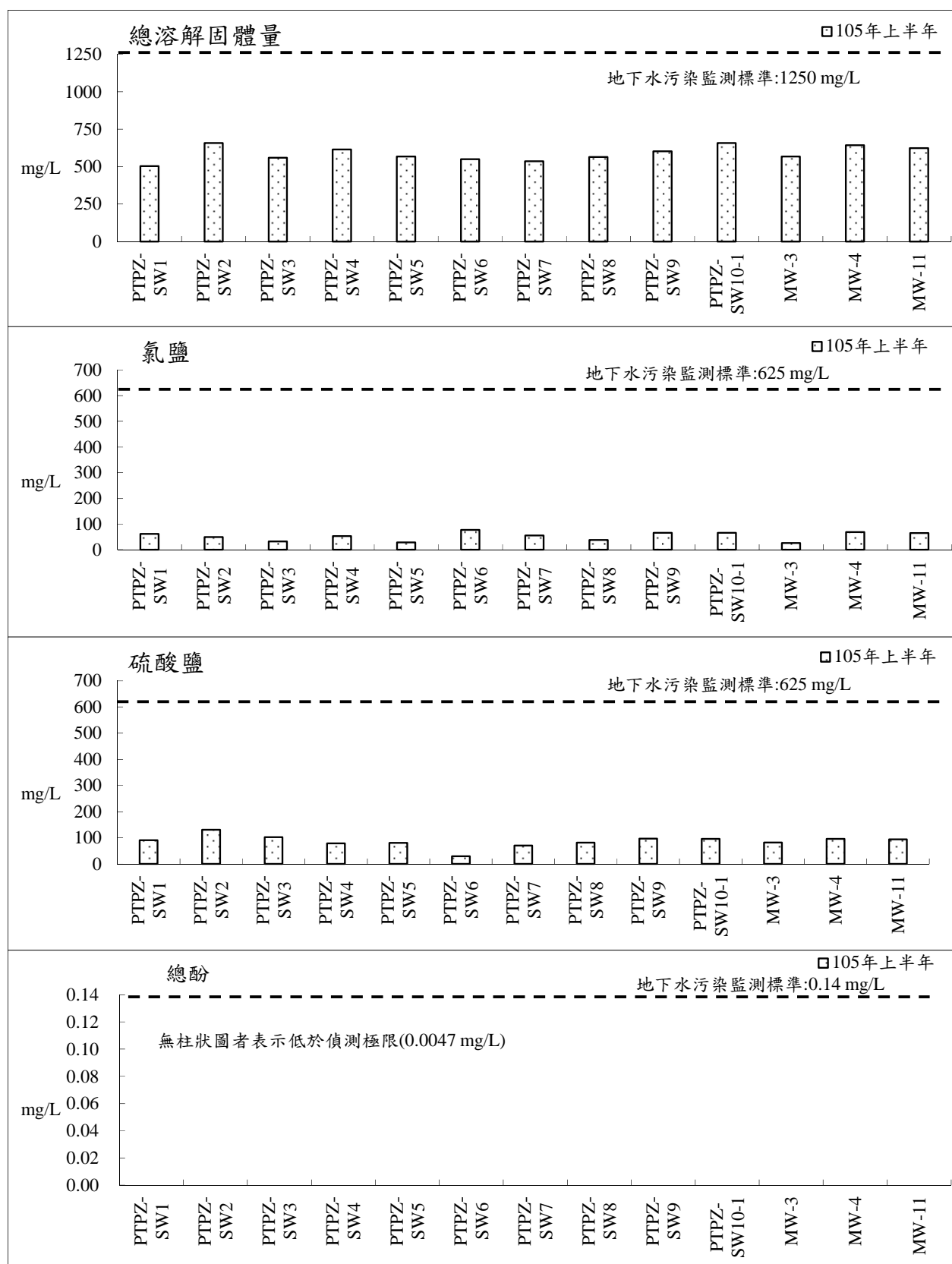
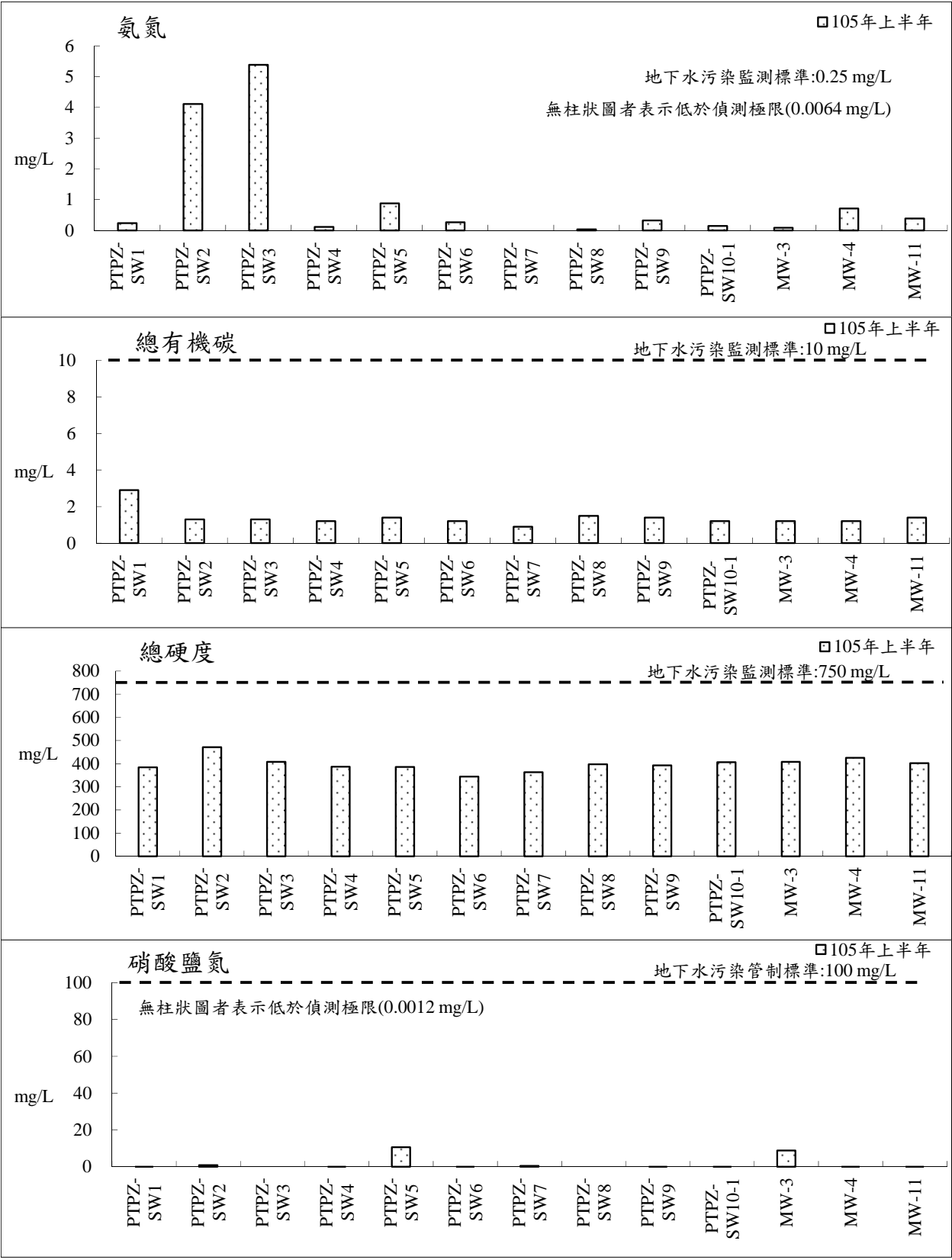


圖 3.4-1 105 年度上半年地下水水質變化圖(續 1)



**圖 3.4-1 105 年度上半年地下水水質變化圖(續 2)**

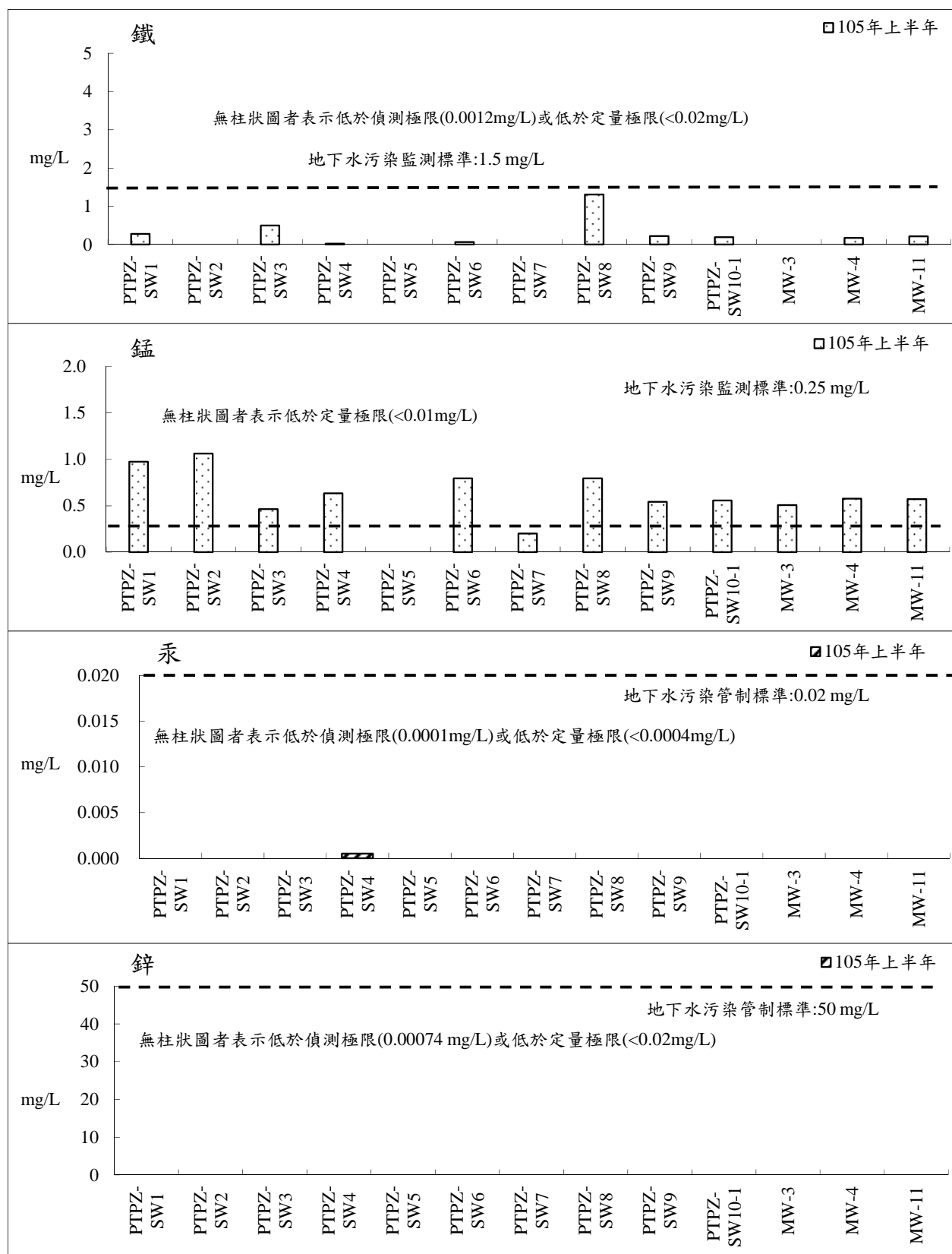


圖 3.4-1 105 年度上半年地下水水質變化圖(續 3)

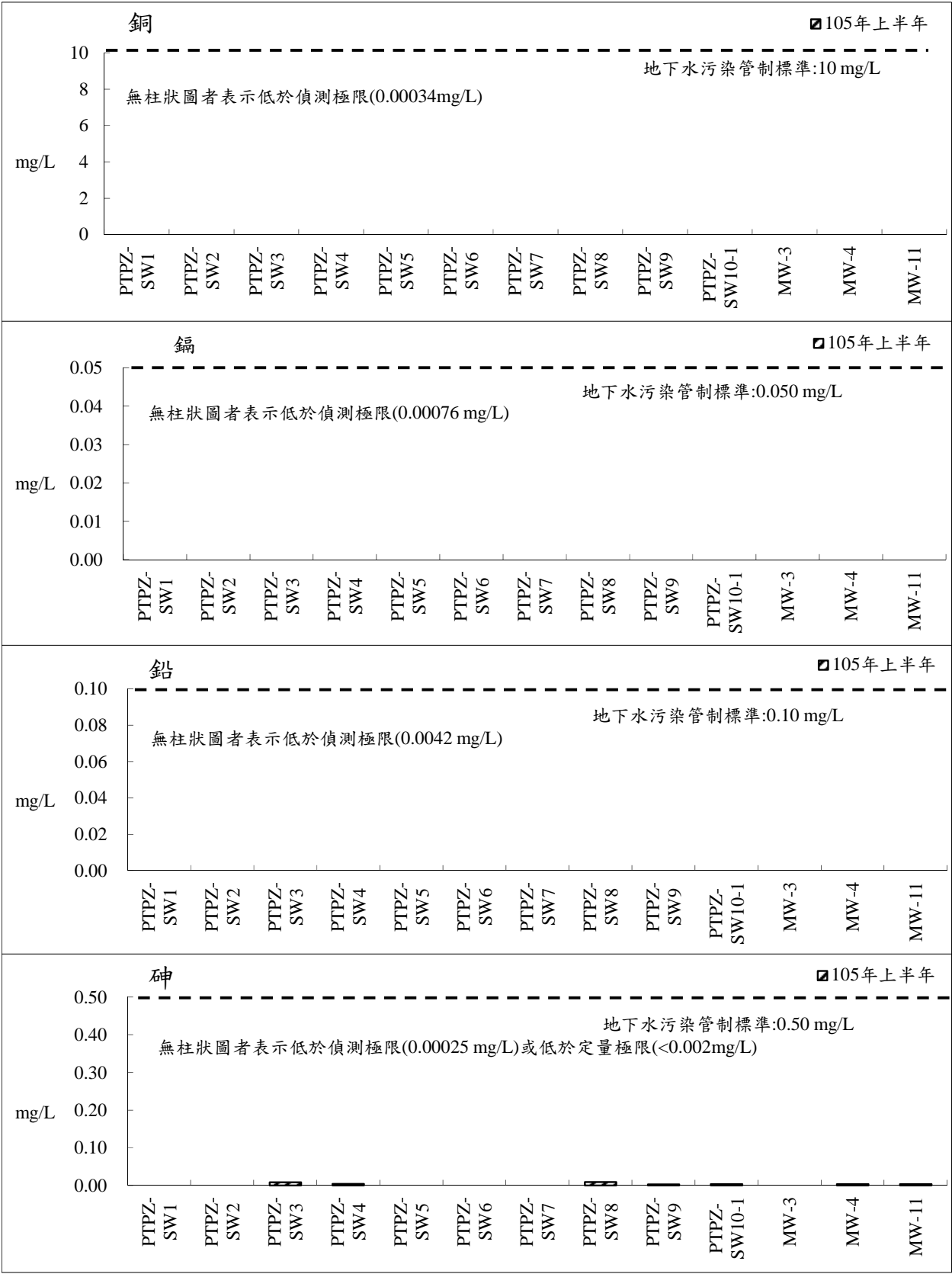




圖 3.4-1 105 年度上半年地下水水質變化圖(續 4)

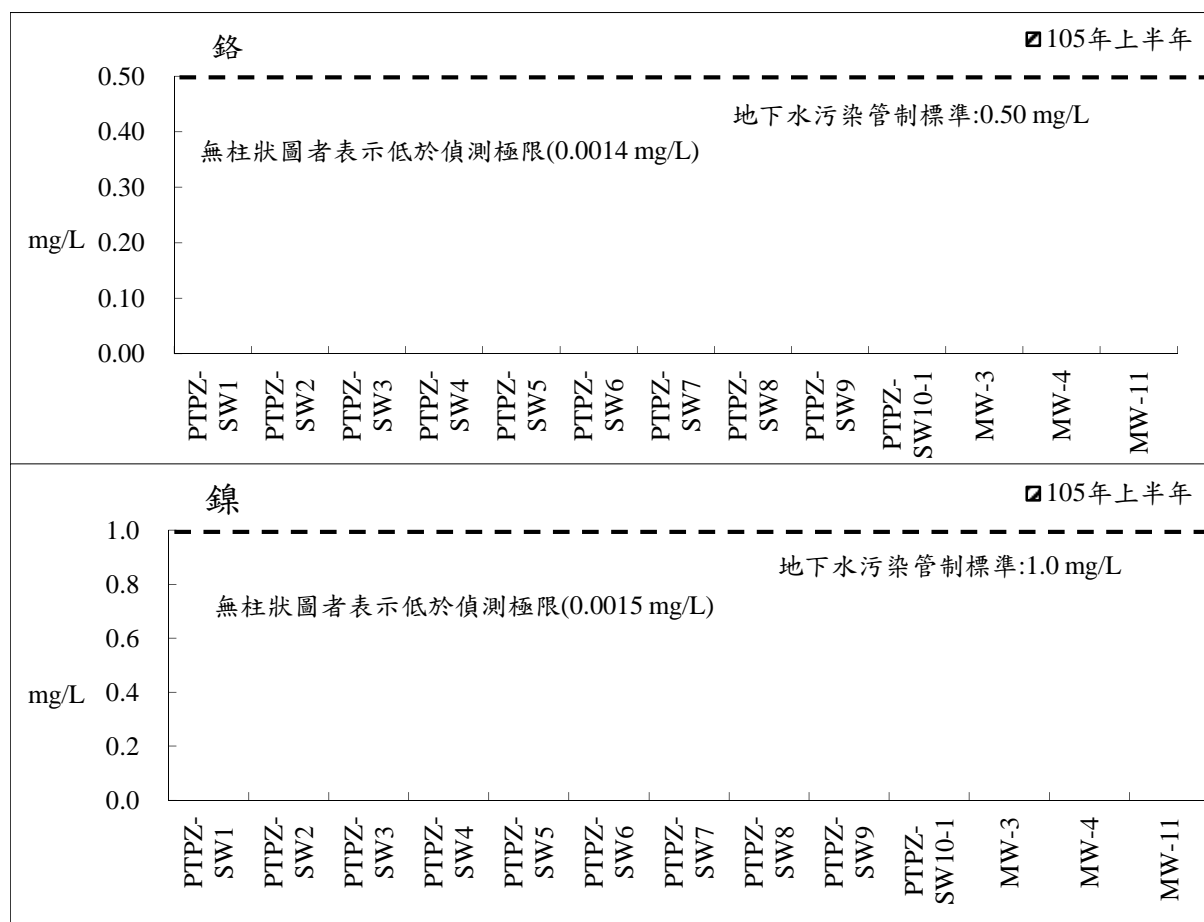


圖 3.4-1 105 年度上半年(枯水期)地下水水質變化圖(續 5)