

表 3.4-1 105 年度下半年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(以 DW1 替代)	PTPZ-SW9	PTPZ-SW10-1	MW-3	MW-4	MW-11	監測標準	管制標準		
採樣日期			105.09.12								105.11.04	105.09.12					—	—	
一般項目																			
pH	—	—	7.6/32.0℃	7.1/30.5℃	7.1/30.0℃	7.0/30.8℃	7.0/28.1℃	7.0/29.5℃	6.8/28.2℃	7.7/27.9℃	6.9/31.9℃	7.2/30.3℃	7.0/29.6℃	6.4/29.0℃	7.1/29.5℃	—			—
導電度	μmho/cm25℃	—	158	570	960	992	778	860	849	958	1020	1080	800	973	1060	—	—		
總溶解固體物	mg/L	4.0	88.8	317	541	568	517	527	557	602	650	694	624	589	639	1250	—		
生化需氧量	mg/L	1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
氯鹽	mg/L	0.018	1.73	27.1	49.6	63.0	45.8	56.4	78.4	85.0	76.5	78.1	29.9	58.6	87.3	625	—		
硫酸鹽	mg/L	0.058	4.45	30.0	85.7	79.3	98.8	43.6	79.2	101	106	115	105	89.9	94.4	625	—		
氨氮	mg/L	0.0064	<0.02	4.08	5.14	0.05	2.41	3.66	<0.02	0.14	0.81	0.18	0.04	1.01	2.12	0.25	—		
硝酸鹽氮	mg/L	0.0012	0.33	0.12	0.04	0.03	0.44	0.02	0.36	3.04	0.02	0.20	6.08	0.08	0.04	—	100		
總有機碳	mg/L	0.057	0.8	1.0	2.0	1.3	2.0	1.9	2.1	2.3	1.8	1.5	1.3	2.1	1.8	10	—		
總硬度	mg/L	0.95	68.5	201	394	401	380	349	344	426	404	321	421	423	383	750	—		
油脂	mg/L	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
總酚	mg/L	0.0047	ND	ND	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
重金屬																			
鉛	mg/L	0.0042	ND	ND	ND	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	<0.01	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND	<0.01	5	10		
鋅	mg/L	0.00074	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	25	50		
鎳	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.0		
鐵	mg/L	0.0012	0.148	0.042	0.083	0.069	<0.02	0.056	0.022	<0.02	0.863	<0.02	0.020	0.690	0.236	1.5	—		
錳	mg/L	0.0012	<0.01	0.059	1.17	0.984	0.102	0.818	0.156	0.149	0.517	0.229	0.530	0.513	0.729	0.25	—		
砷	mg/L	0.00025	<0.002	0.0057	0.0081	<0.002	ND	<0.002	ND	<0.002	0.0036	<0.002	ND	<0.002	0.0077	0.25	0.50		
汞	mg/L	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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(以 DW1 替代)	PTPZ-SW9	PTPZ-SW10-1	MW-3	MW-4	MW-11	監測標準	管制標準	
採樣日期			105.09.09								105.11.04	105.09.09						
多環芳香族碳氫化合物																		
苯	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	0.00258	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。

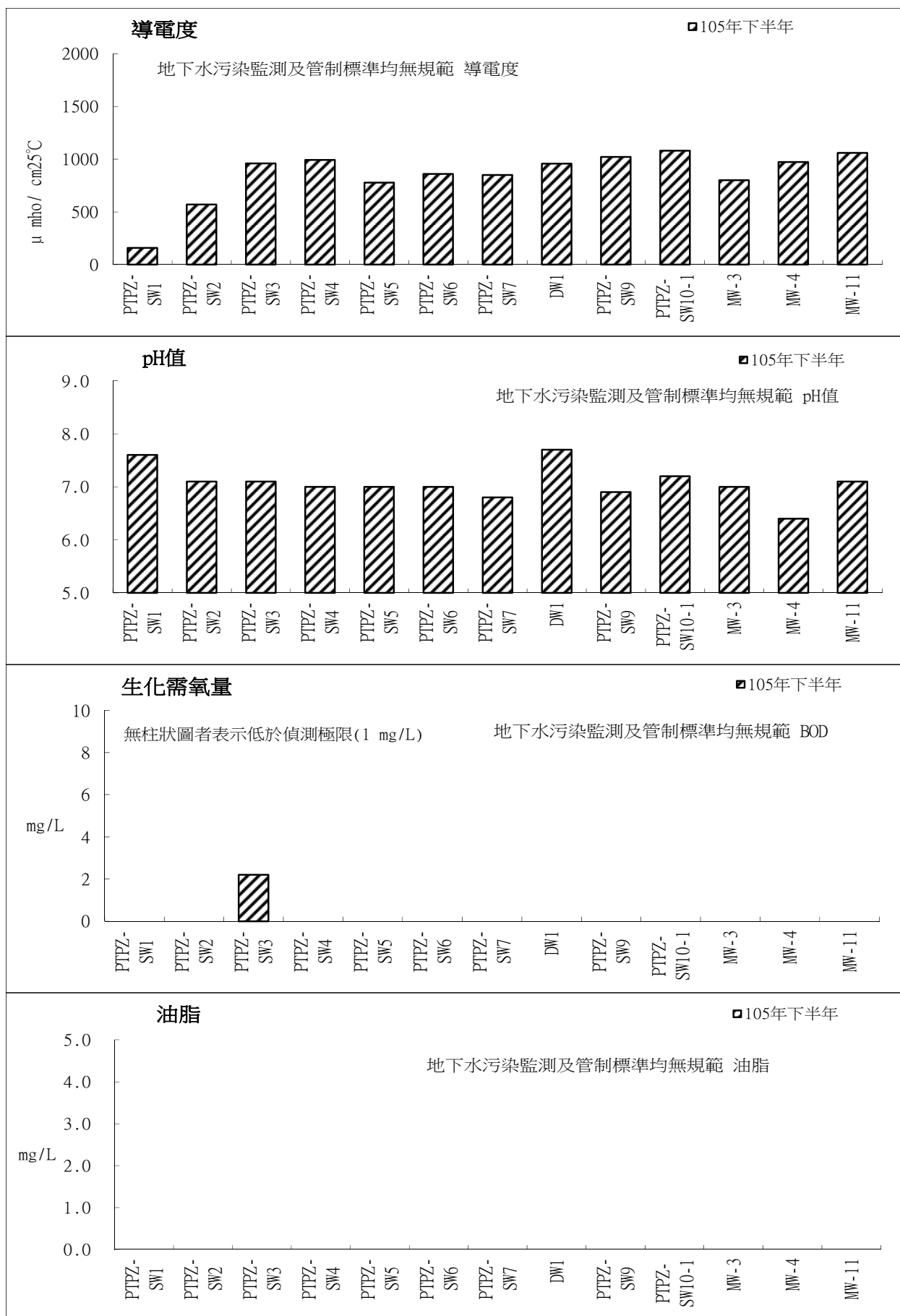
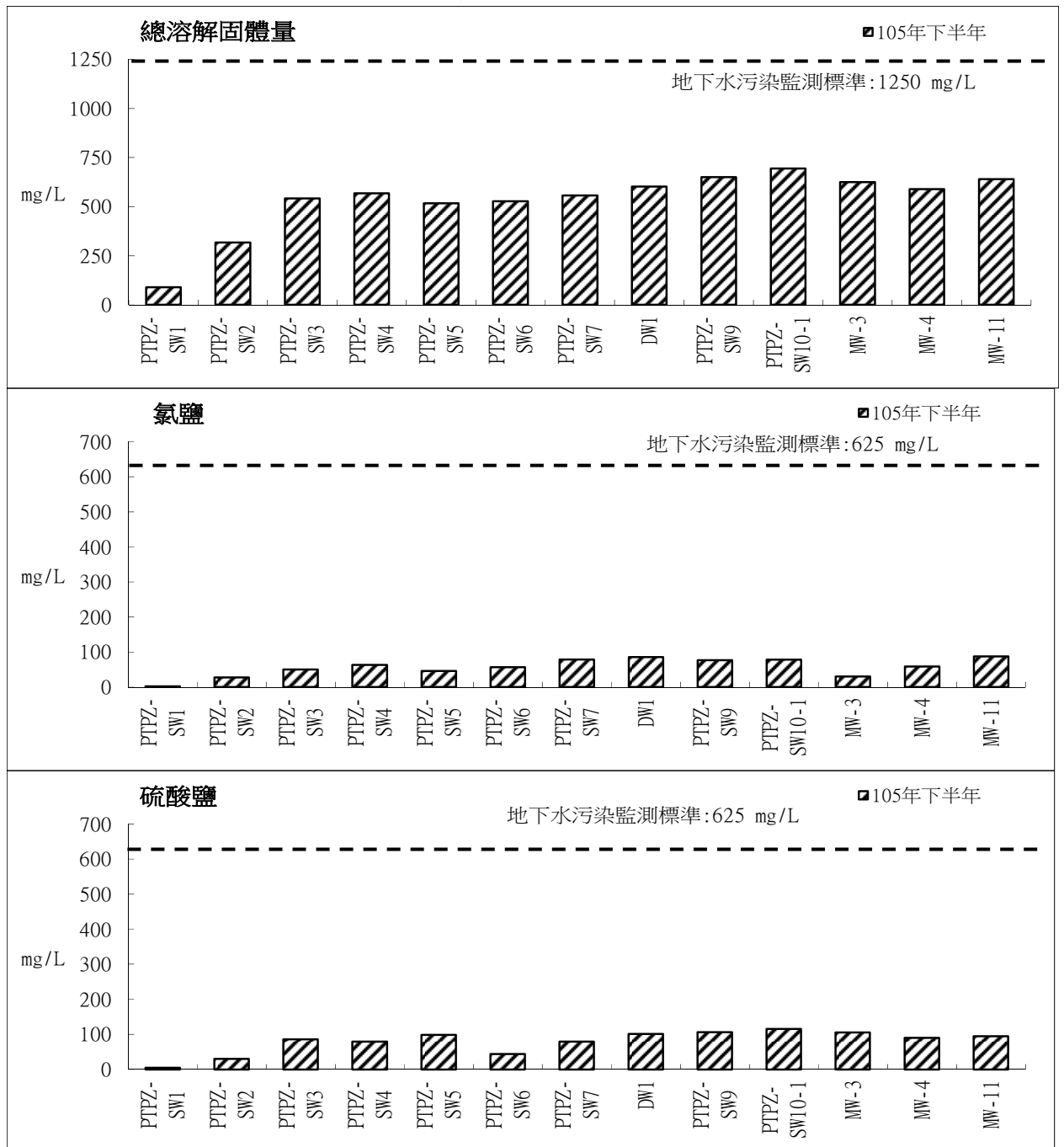


圖 3.4-1 105 年度下半年地下水水質變化圖



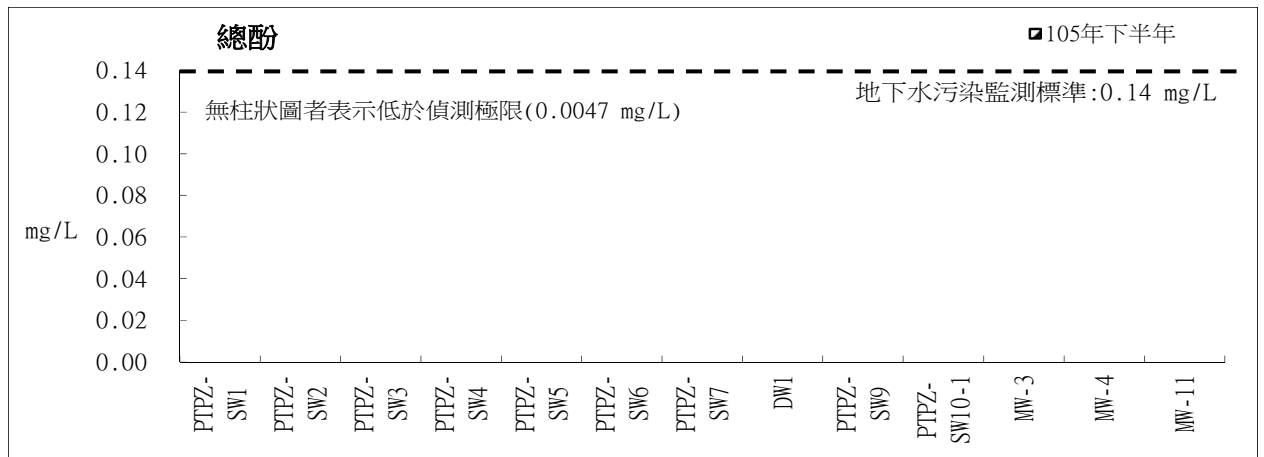
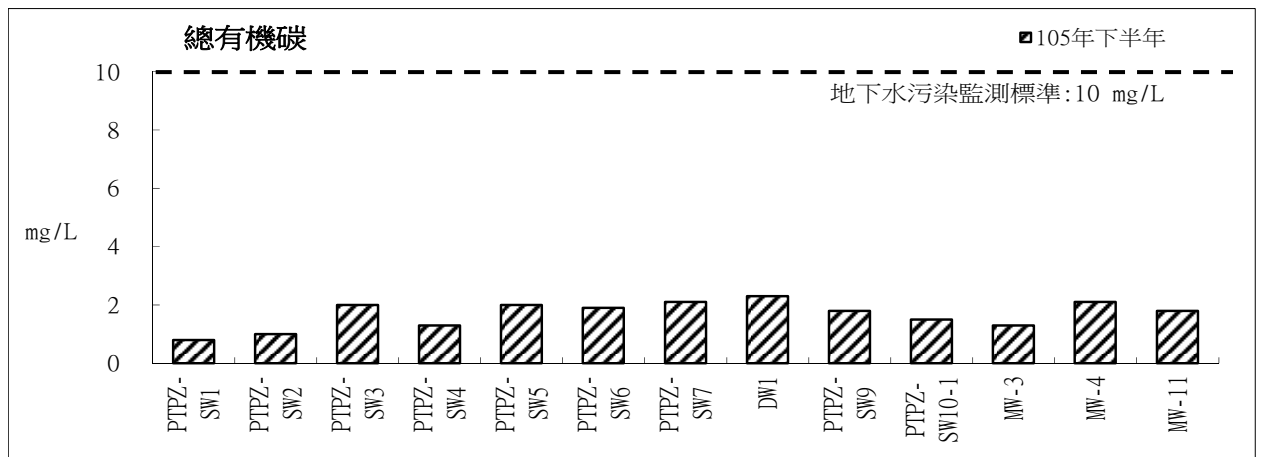
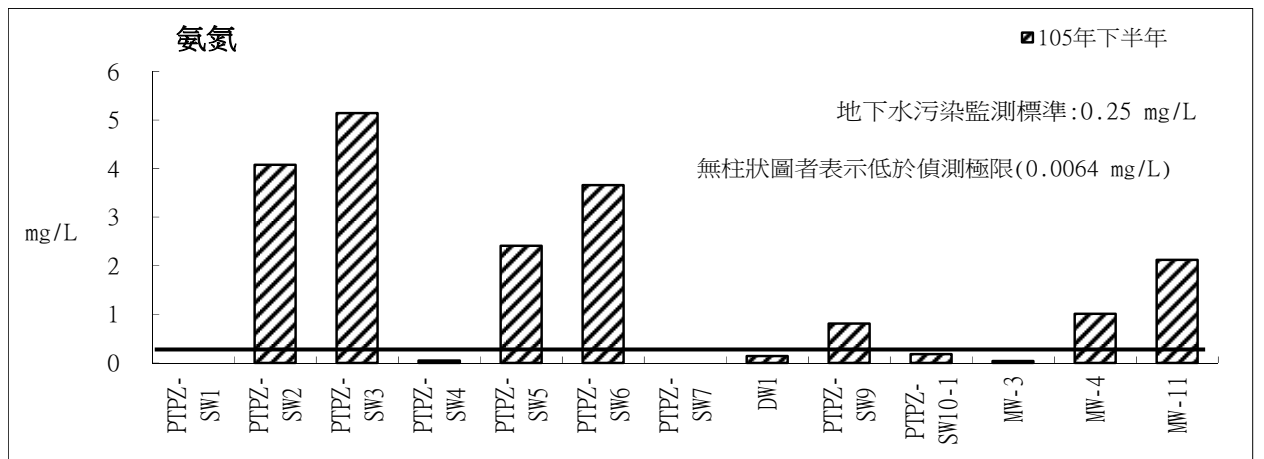


圖 3.4-1 105 年度下半年地下水水質變化圖(續 1)



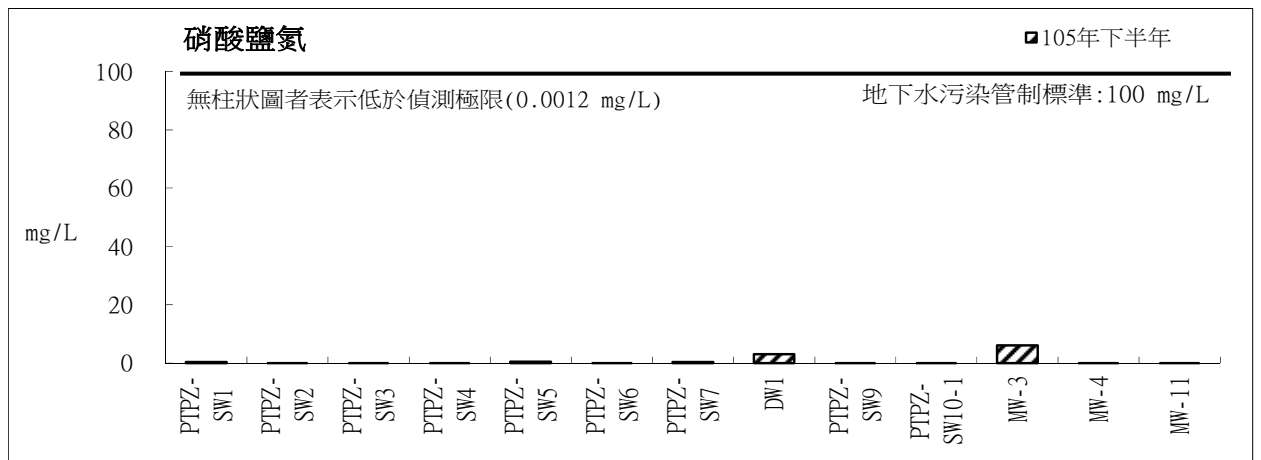
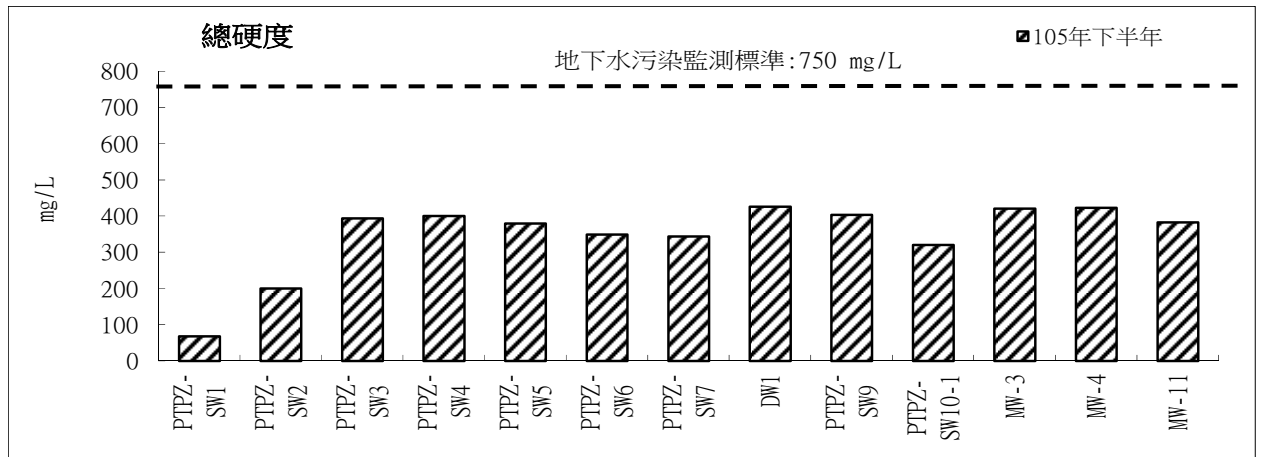
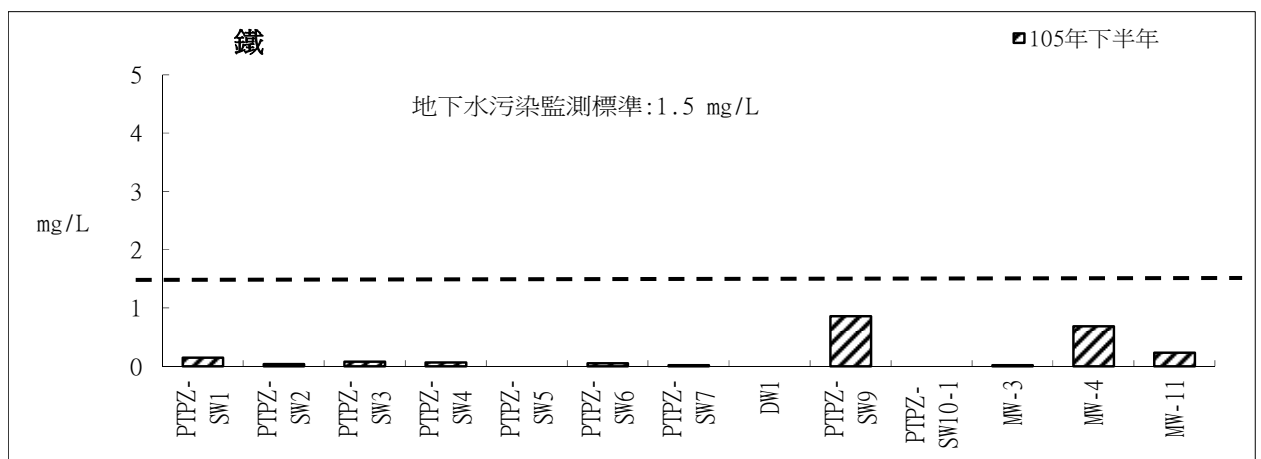


圖 3.4-1 105 年度下半年地下水水質變化圖(續 2)



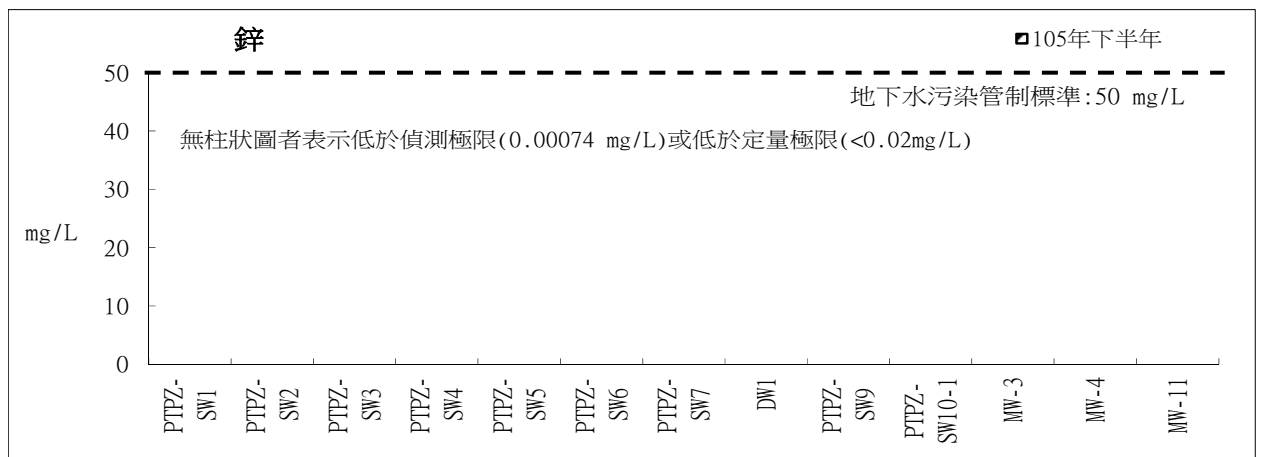
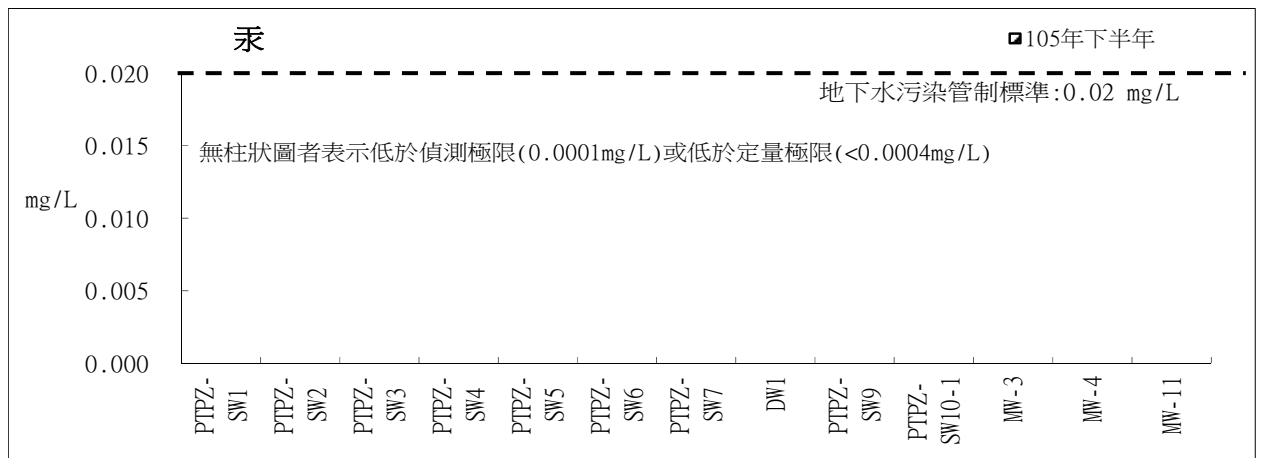
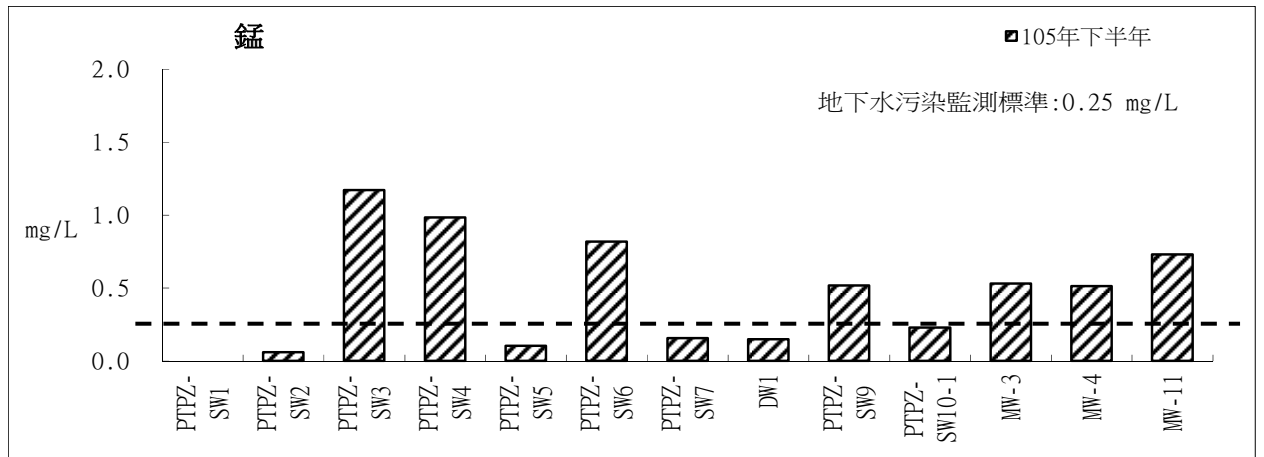


圖 3.4-1 105 年度下半年地下水水質變化圖(續 3)

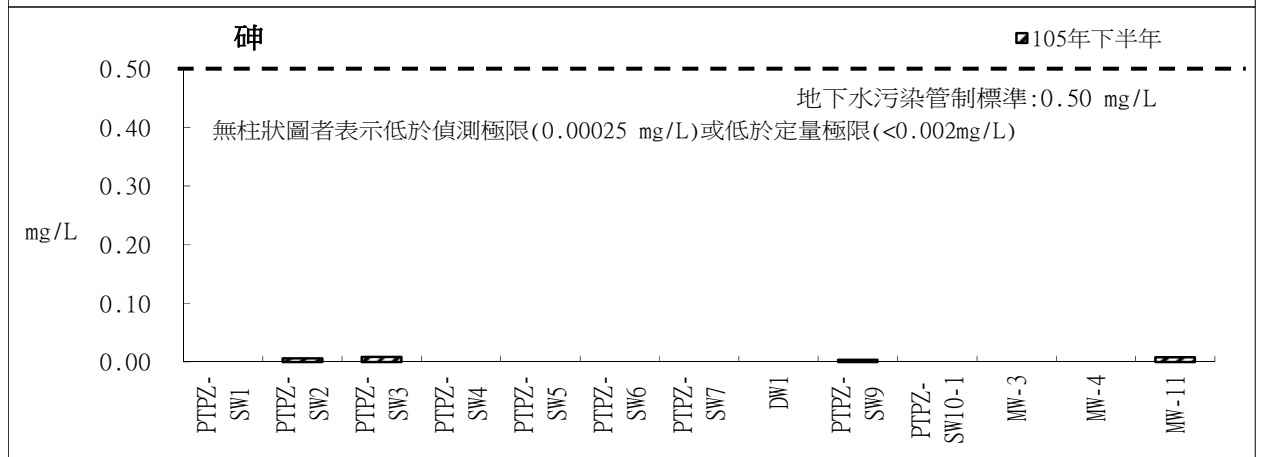
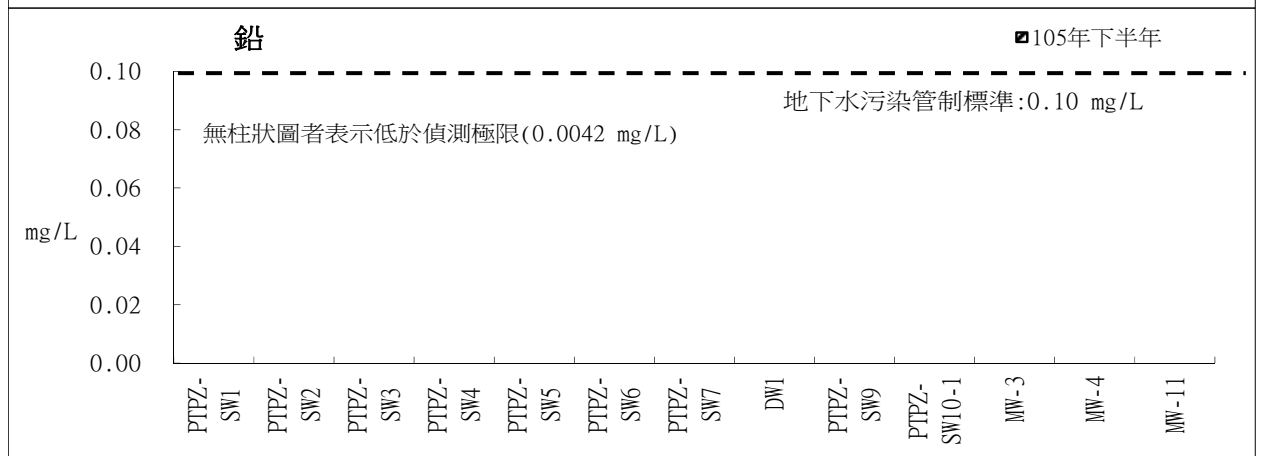
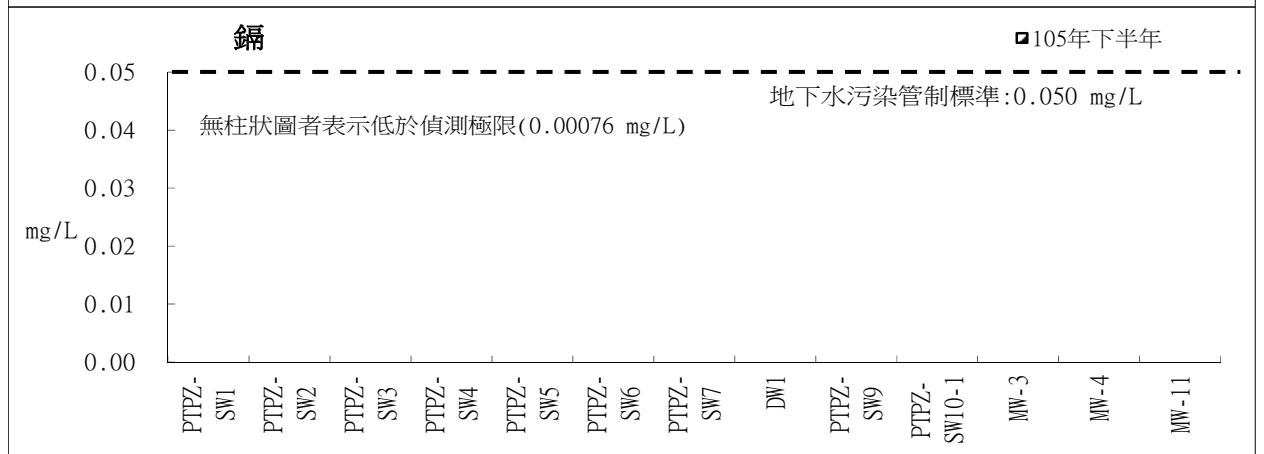
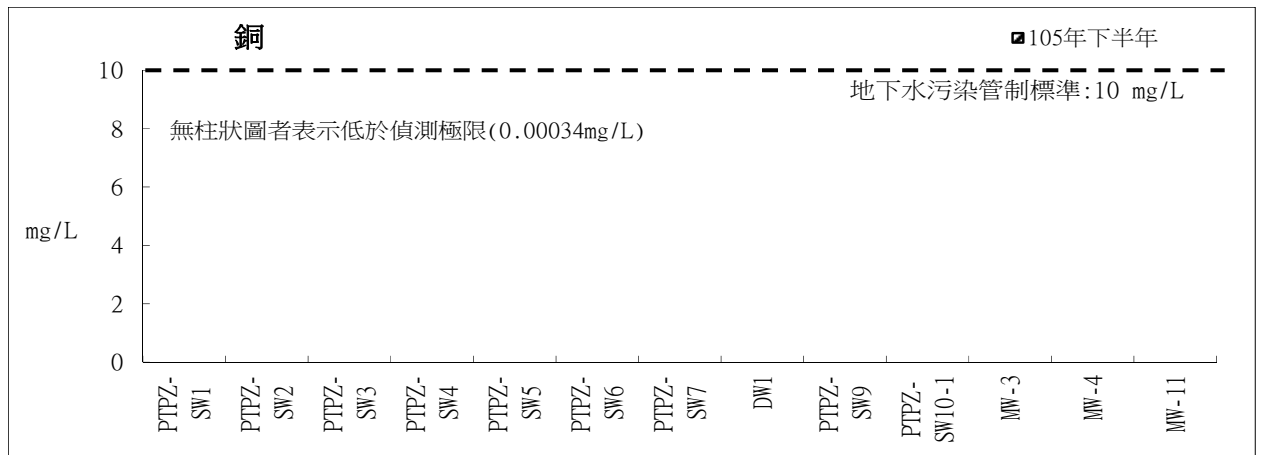


圖 3.4-1 105 年度下半年地下水水質變化圖(續 4)

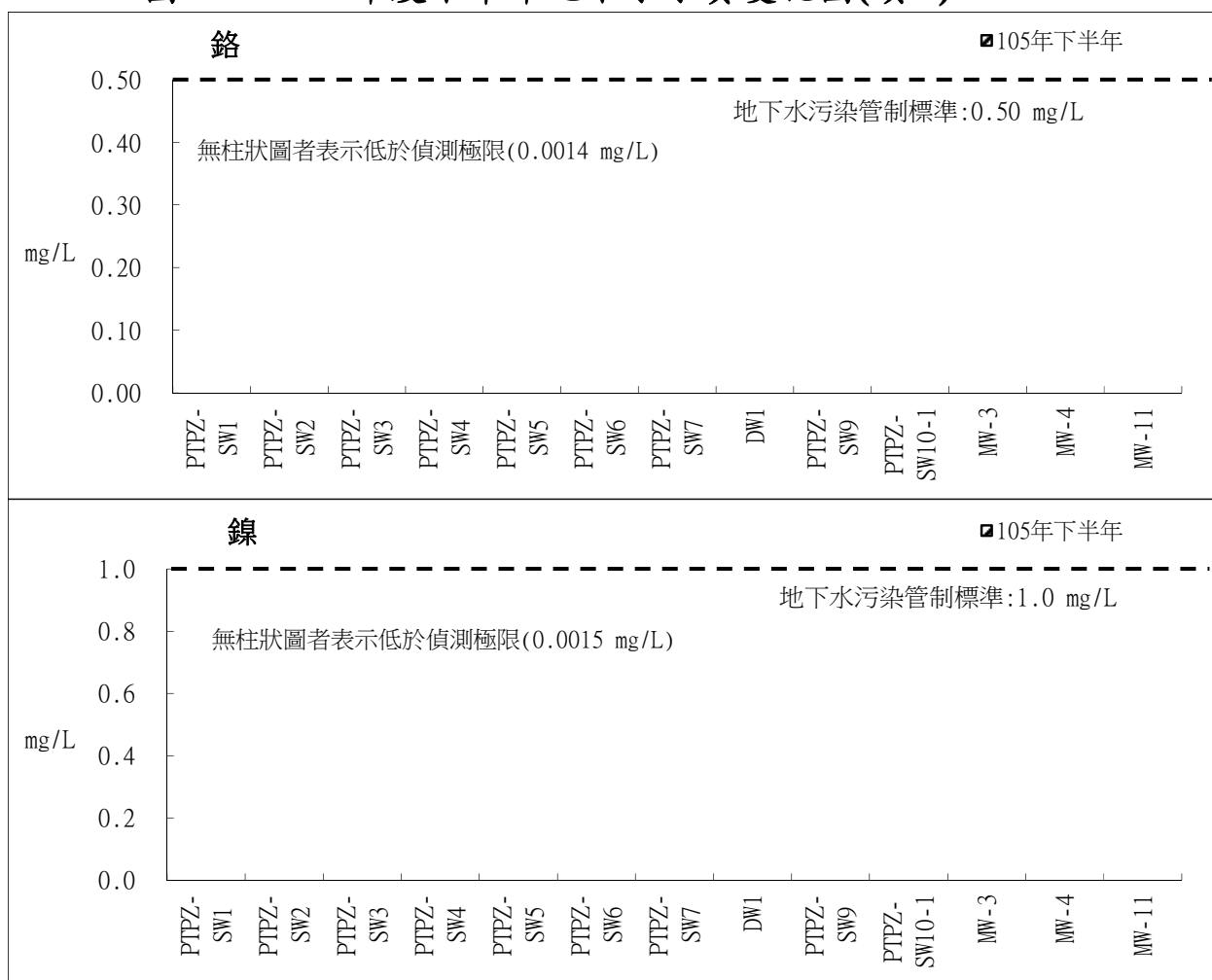


圖 3.4-1 105 年度下半年(枯水期)地下水水質變化圖(續 5)

