

表 2.5-1 106 年第一季苗栗縣垃圾焚化廠地下水水質監測結果摘要表

檢測項目	單位	1 號井	2 號井	3 號井	4 號井	地下水污 染監測標 準	地下水污 染管制標 準
水位	m	3.86	3.94	6.22	3.75	—	—
pH	—	7.5	7.5	7.5	7.0	—	—
水溫	°C	23.3	20.0	17.3	22.3	—	—
導電度	μmho/cm	1830	3470	20600	3530	—	—
總溶解固體	mg/L	1040	*1880	*12800	*1960	1250	—
懸浮固體	mg/L	9.6	8.0	212	24.2	—	—
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	2.2	<1.0	—	—
氯鹽	mg/L	266	*748	*6900	*817	625	—
硫酸鹽	mg/L	98.6	136	*977	26.4	625	—
硝酸鹽氮	mg/L	0.03	0.03	0.74	0.03	—	100
氨氮	mg/L	*1.09	*5.51	*5.68	*5.87	0.25	—
化學需氧量	mg/L	10.4	17.8	35.4	26.4	—	—
總有機碳	mg/L	3.1	4.2	3.9	5.7	10	—
鉛	mg/L	ND MDL=0.0104	ND MDL=0.0104	0.015	0.023	—	0.10
鎘	mg/L	ND MDL=0.0006	ND MDL=0.0006	ND MDL=0.0006	ND MDL=0.0006	—	0.050
鐵	mg/L	*3.16	0.527	*11.7	*5.62	1.5	—
錳	mg/L	0.153	*0.270	*0.862	*0.899	0.25	—
汞	mg/L	ND MDL=0.00019	ND MDL=0.00019	ND MDL=0.00019	ND MDL=0.00019	—	0.020
<b>結果評估</b>	<b>總溶解固體、氯鹽、硫酸鹽、氨氮、鐵、錳超出地下水污染監測標準 【經參考歷史數據皆有超標之情況，未來將持續觀察。】</b>						

註 1：“★”表示測值超過標準值。

註 2：檢測數據位數表示，依環保署公告 99 年 02 月 03 日環檢一字第 0990000451 號函「檢測報告位數表示規定」

註 3：測站位置說明：

- 1 號井（地下水上游）：位於污水處理廠西南側。
- 2 號井（地下水下游）：位於廠址南方，鄰近堤防道路邊。
- 3 號井（地下水下游）：位於廠址西南方，鄰近堤防道路邊。
- 4 號井（地下水下游）：位於廠址南方，鄰近堤防道路邊。