

表 2.5-1 100 年第 1 季地下水質監測分析表

項目 \ 監測位置	基地南方 民宅民井	北方右側 民宅民井	德和社區 民井	1-1號監測井	1-2A號監測井	5號監測井	灌溉用水水質 標準	第二類監測基準
pH值	7.2	7.3	7.7	6.9	6.9	6.9	6.0~9.0	—
水溫 (°C)	26.0	24.9	23.5	27.4	27.7	27.2	35.0	
水位 (m)	--	--	--	7.445	7.124	5.556	—	—
導電度 (µmho/cm)	729	663	727	681	846	726	750	—
懸浮固體 (mg/L)	1.0	<1.0	2.9	2.3	3.3	5.4	100	—
生化需氧量 (mg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	—
化學需氧量 (mg/L)	ND<4.5	ND<4.5	ND<4.5	ND<4.5	ND<4.5	ND<4.5	—	—
總溶解固體物 (mg/L)	474	424	460	437	568	468	—	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	25.0	59.4	58.5	48.4	57.6	41.3	—	—
硝酸鹽氮 (mg/L)	5.64	13.41	13.21	10.93	13.00	9.32	—	25
硫酸鹽 (mg/L)	84.2	58.8	43.4	50.4	93.4	56.0	200	625
氯鹽 (mg/L)	16.3	19.5	25.4	17.4	13.2	14.4	175	625
總有機碳 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—	10
氨氮 (mg/L)	0.10	0.09	0.08	0.10	0.09	0.10	—	0.25
鐵 (mg/L)	0.032	0.035	0.090	0.044	0.136	0.074	5.0	1.5
錳 (mg/L)	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.005	<0.020(0.006)	0.2	0.25
總硬度 (mg/L)	402	382	398	358	459	392	—	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	—	—
總菌落數 (CFU/mL)	70	<5	98	2.7×10 ²	45	5	—	—

註：1.灰底表示超過第二類地下水監測基準限值；粗體加底線表示超過灌溉用水水質標準

2."<(Z)"表示檢驗值低於檢量線最低點濃度而高於方法偵測極限 (MDL) 濃度，Z為實際測值

3.硝酸鹽測值係依照環檢所公告NIEA W417.51A之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以4.43即可換算為硝酸鹽氮

4.監測日期:100年2月24日