

104 年度地下水質監測分析表

項目	基地南方民宅民井				北方右側民宅民井				德和社區民井				MDL	第二類 監測標 準
	104Q1	104Q2	104Q3	104Q4	104Q1	104Q2	104Q3	104Q4	104Q1	104Q2	104Q3	104Q4		
pH 值	7.3	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.8	7.6	7.4	7.8	8.1	7.8	--	-
水溫 (°C)	23.1	27.8	29.1	27.9	22.6	27.6	29.2	27.4	22.4	27.4	29.2	27.1	--	-
導電度 (µmho/cm)	711	813	772	811	661	643	664	611	584	611	562	601	--	-
懸浮固體 (mg/L)	ND	5.0	5.8	3.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	-
生化需氧量 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	-
化學需氧量 (mg/L)	ND	5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	16.2	ND	5.9	-
總溶解固體 (mg/L)	514	543	440	467	418	528	473	491	372	424	378	360	10.0	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	4.65	21.09	1.46	3.15	57.15	76.2	58.03	48.29	1.28	0.44	0.13	1.20	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	1.05	4.76	0.33	0.71	12.9	17.2	13.1	10.9	0.29	0.10	0.03	0.27	0.0051	50
硫酸鹽 (mg/L)	89.8	58.5	71.6	94.0	75.7	85.0	94.0	79.4	88.6	87.5	84.8	85.0	2.19	625
氯鹽 (mg/L)	1.4	ND	8.1	4.4	7.2	0.6	10.5	7.7	5.8	0.6	7.5	4.8	0.39	625
總有機碳 (mg/L)	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.092	10
氨氮 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.04	ND	<0.04	ND	ND	ND	ND	0.019	0.25
鐵 (mg/L)	ND	<0.01	0.034	0.032	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND	0.031	<0.01	0.0038	1.5
錳 (mg/L)	0.017	<0.005	0.014	0.015	ND	ND	ND	ND	0.022	0.016	0.017	0.022	0.0023	0.25
總硬度 (mg/L)	372	375	349	354	353	355	352	352	285	282	279	274	0.55	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	15	<10	35	<10	<10	<10	15	<10	<10	20	<10	<10	-
總菌落數 (CFU/mL)	1.5x10 ³	1.1 x10 ⁴	6.6 x10 ²	1.9 x10 ³	68	47	4	3	90	23	80	1.2 x10 ²	<1	-

註:1. ”<Z”表示檢驗值低於檢量線最低點濃度(Z)而高於方法偵測極限(MDL)濃度；ND 表示檢驗值低於 MDL。

2.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W415.52B 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽氮測值乘以 4.43 即可換算為硝酸鹽。

3.地下水污染監測/管制標準，行政院環境保護署，民國 102 年 12 月 18 日。

104 年度地下水質監測分析表(續 1)

項目	1-1 號監測井				1-2A 號監測井				5 號監測井				MDL	第二類 監測標準
	104Q1	104Q2	104Q3	104Q4	104Q1	104Q2	104Q3	104Q4	104Q1	104Q2	104Q3	104Q4		
pH 值	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.6	7.1	7.0	6.9	7.0	--	-
水溫 (°C)	26.8	27.8	28.8	28.4	26.8	27.5	28.8	26.5	26.8	27.8	29.2	28.2	--	-
導電度 (µmho/cm)	802	725	699	750	896	1040	1170	1510	755	744	752	778	--	-
懸浮固體 (mg/L)	ND	111	24.7	6.9	16.2	18.0	20.4	ND	9.8	7.5	4	ND	2.5	-
生化需氧量 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	-
化學需氧量 (mg/L)	ND	4.7	12.3	ND	ND	5.6	6.9	7.3	ND	ND	ND	ND	5.9	-
總溶解固體 (mg/L)	475	482	462	506	542	674	767	1060	460	488	507	532	10.0	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	54.93	64.24	38.98	44.3	80.63	18.07	0.89	12.0	17.99	0.53	45.19	40.7	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	12.4	14.5	8.80	10.0	18.2	4.1	0.20	2.71	4.06	0.12	10.2	9.2	0.0051	50
硫酸鹽 (mg/L)	75.8	71.9	54.7	75.2	44.0	38.1	52.2	75.2	61.8	60.3	61.6	64.2	2.19	625
氯鹽 (mg/L)	18.8	ND	22.4	5.0	10.2	162	190	223	0.6	19.9	19.7	27.5	0.39	625
總有機碳 (mg/L)	0.7	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.2	0.6	1.0	0.4	0.3	0.3	0.092	10
氨氮 (mg/L)	ND	ND	ND	<0.04	<0.04	ND	ND	ND	<0.04	ND	ND	<0.04	0.019	0.25
鐵 (mg/L)	0.020	0.073	0.018	0.147	<0.04	0.039	0.018	<0.01	0.164	0.123	0.012	ND	0.0038	1.5
錳 (mg/L)	ND	0.007	<0.005	0.010	ND	<0.005	<0.005	ND	0.017	ND	ND	ND	0.0023	0.25
總硬度 (mg/L)	391	367	347	359	332	347	412	523	390	353	384	380	0.55	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	<10	220	<10	<10	660	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-
總菌落數 (CFU/mL)	2.3 x10 ²	6.9 x10 ²	4.8 x10 ³	9.5 x10 ³	7.3 x10 ³	1.9 x10 ⁴	2.5 x10 ³	9.2 x10 ²	4.1 x10 ²	5.0 x10 ²	6.0 x10 ²	6.4 x10 ²	<1	-

註:1. ”<Z”表示檢驗值低於檢量線最低點濃度(Z)而高於方法偵測極限(MDL)濃度；ND 表示檢驗值低於 MDL。

2.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W415.52B 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽氮測值乘以 4.43 即可換算為硝酸鹽。

3.地下水污染監測/管制標準，行政院環境保護署，民國 102 年 12 月 18 日。