

103 年度地下水質監測彙整表

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
	103Q1	103Q2	103Q3	103Q4	103Q1	103Q2	103Q3	103Q4	103Q1	103Q2	103Q3	103Q4		
pH 值	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	--	-
水溫 (°C)	23.4	27.1	28.6	28.1	22.8	27.6	29.1	28.1	23.1	27.4	28.6	28.4	--	-
導電度 (µmho/cm)	715	762	808	754	654	613	708	608	561	511	556	504	--	-
懸浮固體 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	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)	6.9	ND	ND	ND	6.9	<10	ND	ND	6.9	ND	10.3	<10	6.4	-
總溶解固體 (mg/L)	515	509	580	473	481	482	476	490	396	403	414	398	--	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	25.1	21.2	12.2	2.26	43.3	36.5	8.15	39.6	4.34	0.97	3.32	0.93	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	5.67	4.79	2.76	0.51	9.78	8.23	1.84	8.93	0.98	0.22	0.75	0.21	--	50
硫酸鹽 (mg/L)	80.6	60.7	78.5	84.2	68.8	71.6	74.0	66.0	86.2	80.9	86.1	87.4	--	625
氯鹽 (mg/L)	18.9	12.7	3.7	9.1	18.1	20.8	15.6	16.0	7.2	8.0	7.3	8.6	--	625
總有機碳 (mg/L)	0.5	1.1	1.4	0.3	0.4	1.0	0.7	0.5	0.3	0.5	0.6	0.2	--	10
氨氮 (mg/L)	<0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	0.25
鐵 (mg/L)	ND	<0.010	0.014	ND	ND	ND	0.01	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	0.038	1.5
錳 (mg/L)	0.045	ND	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	0.033	0.021	0.015	0.020	0.023	0.25
總硬度 (mg/L)	377	368	368	375	353	328	342	337	307	270	277	278	--	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	10	<10	<10	--	-
總菌落數 (CFU/mL)	17	5	4	8	26	2	3	10	36	4	70	94	--	-

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。

103 年度地下水質監測彙整表

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
	103Q1	103Q2	103Q3	103Q4	103Q1	103Q2	103Q3	103Q4	103Q1	103Q2	103Q3	103Q4		
pH 值	6.9	7.0	6.8	7.0	6.8	7.1	6.9	6.7	6.8	7.0	6.9	6.8	--	-
水溫 (°C)	21.6	26.1	28.2	27.2	22.6	26.4	28.6	27.4	19.1	29.4	27.9	27.0	--	-
導電度 (µmho/cm)	720	722	590	728	752	733	920	1220	730	752	690	744	--	-
懸浮固體 (mg/L)	67.6	27.2	7.8	20.5	22.9	15.8	3.9	ND	14.6	10.0	13.0	8.4	2.5	-
生化需氧量 (mg/L)	3.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	ND	ND	2.0	-
化學需氧量 (mg/L)	11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.4	ND	ND	ND	6.4	-
總溶解固體 (mg/L)	442	473	441	432	418	438	772	744	469	448	511	495	--	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	55.4	68.2	88.6	42.7	13.2	20.6	52.3	15.7	39.1	62.5	61.6	60.7	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	12.5	15.4	20.0	9.63	2.98	4.66	11.8	3.55	8.82	14.1	13.9	13.7	--	50
硫酸鹽 (mg/L)	60.8	57.4	53.6	67.8	40.0	37.4	53.3	75.0	50.0	55.9	53.3	58.5	--	625
氯鹽 (mg/L)	13.1	11.9	10.3	19.8	18.7	44.0	52.0	20.9	8.3	15.0	2.4	11.8	--	625
總有機碳 (mg/L)	0.8	0.8	1.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	0.9	1.1	0.8	0.8	--	10
氨氮 (mg/L)	ND	<0.04	ND	<0.04	ND	ND	ND	ND	ND	<0.04	ND	0.05	0.019	0.25
鐵 (mg/L)	0.190	<0.010	0.040	<0.01	0.204	<0.010	0.031	<0.01	0.089	ND	0.028	0.035	0.038	1.5
錳 (mg/L)	0.056	0.010	<0.005	<0.05	0.008	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	ND	<0.005	<0.005	0.023	0.25
總硬度 (mg/L)	359	343	307	346	312	298	421	442	347	351	362	358	--	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	45	<10	<10	<10	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	55	--	-
總菌落數 (CFU/mL)	1.0x10 ³	2.1 x10 ³	1.9 x10 ⁴	1.5 x10 ³	1.9 x10 ²	5.4 x10 ²	7.1 x10 ³	1.2 x10 ³	2.2 x10 ²	4	3.5 x10 ³	3.7 x10 ³	--	-

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。