

105 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
	105Q1	105Q2	105Q3	105Q4	105Q1	105Q2	105Q3	105Q4	105Q1	105Q2	105Q3	105Q4		
pH 值	7.7	7.5	7.0	7.1	7.5	7.6	7.2	7.3	7.8	7.7	7.5	7.5	--	-
水溫 (°C)	20.5	26.8	27.2	26.7	20.3	26.1	30.9	29.2	20.2	26.9	32.9	33.4	--	-
導電度 (µmho/cm)	802	812	736	716	618	738	756	742	610	742	560	570	--	-
懸浮固體 (mg/L)	ND	ND	3.0	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)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	ND	ND	ND	ND	3.6	-
總溶解固體 (mg/L)	485	668	494	480	494	546	513	518	382	367	440	340	10.0	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	3.10	15.59	3.63	5.58	42.53	47.84	39.16	27.69	0.31	0.44	0.89	5.85	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	0.70	3.52	0.82	1.26	9.60	10.8	8.84	6.25	0.07	0.10	0.20	1.32	0.0051	50
硫酸鹽 (mg/L)	89.8	78.1	85.5	77.7	83.8	90.0	90.8	88.4	81.2	84.7	77.6	75.0	2.19	625
氯鹽 (mg/L)	3.7	4.3	13.2	16.6	12.2	3.0	10.8	10.9	6.4	5.7	8.0	10.9	0.39	625
總有機碳 (mg/L)	0.6	0.3	0.4	0.2	<0.2	0.3	0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.092	10
氨氮 (mg/L)	0.06	<0.04	ND	ND	0.10	<0.04	ND	ND	0.07	0.04	0.03	ND	0.019	0.25
鐵 (mg/L)	<0.010	ND	<0.010	ND	ND	ND	ND	<0.010	ND	ND	ND	ND	0.0038	1.5
錳 (mg/L)	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.018	0.014	0.026	0.0023	0.25
總硬度 (mg/L)	359	423	353	363	356	348	355	381	308	279	277	290	0.55	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	<10	95	50	<10	<10	10	220	25	180	<10	45	<10	-
總菌落數 (CFU/mL)	61	18	320	56	7	<1	240	61	250	62	100	3,200	<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。

105 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
	105Q1	105Q2	105Q3	105Q4	105Q1	105Q2	105Q3	105Q4	105Q1	105Q2	105Q3	105Q4		
pH 值	7.3	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	6.8	7.0	6.7	6.8	6.9	6.9	--	-
水溫 (°C)	26.6	28.2	30.2	28.9	23.2	29.4	30.4	27.4	22.5	28.2	27.9	28.3	--	-
水位(m)	7.722	9.141	5.138	2.840	7.865	9.250	5.309	3.088	6.886	7.792	3.127	2.435		
導電度 (µmho/cm)	736	676	738	763	1370	1,550	1,490	838	795	805	789	722	--	-
懸浮固體 (mg/L)	19.4	7.2	90.6	11.8	4.2	ND	3.5	ND	ND	3.8	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	ND	5.8	ND	ND	4.3	3.1	ND	3.8	ND	ND	ND	5.9	-
總溶解固體 (mg/L)	512	504	516	500	861	1,040	966	474	540	572	522	464	10.0	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	51.83	45.19	52.72	69.11	10.94	12.27	17.45	7.93	29.77	46.07	49.17	12.80	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	11.7	10.2	11.9	15.6	2.47	2.77	3.94	1.79	6.72	10.4	11.1	2.89	0.0051	50
硫酸鹽 (mg/L)	78.4	67.7	75.6	93.0	54.0	39.7	67.6	30.0	65.8	70.0	64.3	61.9	2.19	625
氯鹽 (mg/L)	16.5	11.5	26.4	17.6	237	301	252	68.3	18.9	ND	15.8	11.4	0.39	625
總有機碳 (mg/L)	0.3	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	1.3	0.5	0.2	0.3	0.092	10
氨氮 (mg/L)	0.05	<0.04	ND	<0.04	<0.04	0.05	0.04	0.10	ND	<0.04	ND	ND	0.019	0.25
鐵 (mg/L)	0.122	0.042	0.177	<0.010	<0.010	0.046	0.123	<0.010	ND	<0.010	<0.010	ND	0.0038	1.5
錳 (mg/L)	0.007	0.006	0.026	ND	ND	<0.005	0.006	ND	ND	<0.005	ND	ND	0.0023	0.25
總硬度 (mg/L)	349	328	363	377	390	423	194	255	387	383	397	361	0.55	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	170	230	150	30	4100	260	120	<10	<10	710	2,900	<10	<10	-
總菌落數 (CFU/mL)	1.3 x10 ³	3.4x10 ³	5.2x10 ³	2,700	1.0 x10 ⁴	710	320	330	400	600	850	1,200	<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。