

108 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
	108Q1	108Q2	108Q3	108Q4	108Q1	108Q2	108Q3	108Q4	108Q1	108Q2	108Q3	108Q4		
pH 值	7.4	7.1	7.1	7.1	6.9	7.3	7.2	7.3	6.9	7.5	7.6	7.4	--	-
水溫 (°C)	21.3	27.0	27.7	26.5	24.3	25.5	27.0	28.9	20.8	25.6	27.6	29.7	--	-
導電度 (µs/cm@25°C)	894	1,020	1,210	822	764	735	752	716	602	608	660	601	--	-
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)	5.2	ND	2.8	ND	1.3	ND	2.4	ND	ND	ND	1.8	ND	1.2	-
總溶解固體 (mg/L)	587	588	752	604	504	522	518	478	423	439	457	445	--	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	12.3	25.9	69.0	5.75	54.9	40.7	29.1	27.7	5.84	3.10	5.22	4.16	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	2.78	5.86	15.6	1.30	12.4	9.19	6.57	6.25	1.32	0.70	1.18	0.94	--	50
硫酸鹽 (mg/L)	87.3	47.6	59.0	112	103	89.9	92.3	77.8	86.2	94.5	97.6	89.2	--	625
氯鹽 (mg/L)	60.2	112	13.3	61.2	15.4	13.1	1.0	11.0	16.1	13.1	1.5	10.0	--	625
總有機碳 (mg/L)	1.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.6	0.091	10
氨氮 (mg/L)	0.28	<0.04	ND	0.05	<0.04	0.05	ND	<0.04	<0.04	<0.04	ND	ND	0.018	0.25
鐵 (mg/L)	0.012	ND	0.016	ND	<0.010	<0.010	<0.010	ND	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	0.0039	1.5
錳 (mg/L)	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	0.020	0.020	0.021	0.0020	0.25
總硬度 (mg/L)	400	337	405	391	384	359	360	324	312	307	315	319	--	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	3,500	<10	<10	<10	<10	570	490	190	<10	<10	50	<10	--	-
總菌落數 (CFU/mL)	5,500	6	50	53	10	93	140	120	2	20	38	10	--	-

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。

108 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
	108Q1	108Q2	108Q3	108Q4	108Q1	108Q2	108Q3	108Q4	108Q1	108Q2	108Q3	108Q4		
pH 值	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	--	-
水溫 (°C)	28.0	31.5	31.8	28.1	27.6	27.3	28.9	27.8	25.6	27.7	27.6	27.2	--	-
水位(m)	35.056	31.404	32.066	37.047	35.843	32.257	31.822	37.691	35.469	32.459	38.119	37.136		
導電度 (µmho/cm)	733	692	667	690	1,080	1,470	1,560	1,030	714	724	750	736	--	-
懸浮固體 (mg/L)	12.2	8.3	6.6	13.6	ND	ND	6.4	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	1.6	ND	ND	5.9	2.0	ND	5.8	ND	ND	1.2	-
總溶解固體 (mg/L)	525	433	455	481	644	908	1,100	620	468	457	514	465	--	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	49.1	31.6	27.7	17.9	11.0	5.35	18.3	6.77	36.2	35.4	24.1	17.3	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	11.1	7.15	6.26	4.05	2.48	1.21	4.14	1.53	8.17	8.00	5.44	3.90	--	50
硫酸鹽 (mg/L)	75.1	56.7	66.4	66.4	37.7	29.5	47.5	28.4	48.3	56.4	64.1	76.1	--	625
氯鹽 (mg/L)	2.6	1.5	12.4	8.3	112	277	306	90.1	11.1	9.7	13.4	20.7	--	625
總有機碳 (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.2	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.091	10
氨氮 (mg/L)	ND	0.07	0.04	<0.04	ND	<0.04	0.04	ND	<0.04	<0.04	<0.04	0.09	0.018	0.25
鐵 (mg/L)	0.044	0.057	0.030	0.040	<0.010	ND	0.047	<0.010	<0.010	<0.010	ND	ND	0.0039	1.5
錳 (mg/L)	0.006	0.006	<0.005	0.008	ND	ND	0.053	ND	ND	ND	ND	ND	0.0020	0.25
總硬度 (mg/L)	360	332	331	335	300	382	453	296	368	359	368	357	--	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	<10	1,700	150	<10	<10	550	950	<10	9,500	<10	<10	--	-
總菌落數 (CFU/mL)	700	720	720	700	29	300	410	220	240	5,600	36	26	--	-

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。

108 年度地下水質監測分析表(續 2)

項目	11 號監測井				12 號監測井				MDL	第二類 監測標準
	108Q1	108Q2	108Q3	108Q4	108Q1	108Q2	108Q3	108Q4		
pH 值	7.1	7	7.1	7.1	7.3	6.9	6.9	7.1	--	-
水溫 (°C)	26.6	30.8	28.2	28.1	27	30.9	27.7	27.1	--	-
水位(m)	36.874	32.809	36.839	38.369	38.991	34.165	39.045	41.141		
導電度 (µmho/cm)	804	857	812	630	782	811	838	772	--	-
懸浮固體 (mg/L)	ND	50.4	22.6	62.2	ND	3.8	ND	ND	2.5	-
生化需氧量 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	-
化學需氧量 (mg/L)	ND	9.9	2.2	1.6	ND	ND	ND	ND	1.2	-
總溶解固體 (mg/L)	563	464	493	472	544	580	572	556	--	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	44.2	37.8	27.9	12.0	41.5	40.8	69.0	23.7	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	9.98	8.54	6.30	2.72	9.37	9.22	15.6	5.35	--	50
硫酸鹽 (mg/L)	78.1	65.5	66.8	51.6	123	105	109	31.4	--	625
氯鹽 (mg/L)	7.8	20.0	31.5	8.5	4.6	2.0	1.7	7.4	--	625
總有機碳 (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.7	<0.2	0.2	0.4	0.4	0.091	10
氨氮 (mg/L)	ND	<0.04	ND	<0.04	ND	ND	<0.04	0.05	0.018	0.25
鐵 (mg/L)	0.018	0.019	0.094	0.313	<0.010	0.051	<0.010	<0.010	0.0039	1.5
錳 (mg/L)	<0.005	0.086	<0.005	0.023	ND	<0.005	ND	ND	0.0020	0.25
總硬度 (mg/L)	381	367	370	368	411	402	405	397	--	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	<10	<10	750	<10	<10	30	<10	--	-
總菌落數 (CFU/mL)	70	36	160	550	8	6	61	600	--	-

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。