

109 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
	109Q1	109Q2	109Q3	109Q4	109Q1	109Q2	109Q3	109Q4	109Q1	109Q2	109Q3	109Q4		
pH 值	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.6	7.8	7.4	7.6	--	-
水溫 (°C)	26.4	26.8	26.7	27.1	25.7	25.9	27.4	27.9	24.2	24.2	27.5	27.6	--	-
導電度 (µs/cm@25°C)	1,110	1,120	1,050	806	756	770	762	690	648	612	660	624	--	-
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)	3.2	ND	2.4	4.4	ND	1.9	4.4	ND	2.6	3.4	ND	ND	1.2	-
總溶解固體 (mg/L)	648	682	592	545	511	507	502	462	431	445	466	413	--	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	23.7	9.60	5.31	1.81	42.3	17.3	27.5	29.5	8.54	2.57	0.49	1.11	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	5.36	2.17	1.20	0.41	9.55	3.90	6.21	6.67	1.93	0.58	0.11	0.25	--	50
硫酸鹽 (mg/L)	58.9	39.2	83.6	81.4	69.6	74.2	71.4	54.2	71.2	80.2	75.2	74.6	--	625
氯鹽 (mg/L)	3.6	131	46.2	35.7	0.7	12.2	9.7	12.9	0.5	7.2	7.4	13.9	--	625
總有機碳 (mg/L)	0.2	0.9	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.2	<0.2	ND	0.3	<0.2	0.091	10
氨氮 (mg/L)	<0.04	ND	0.03	0.03	<0.04	ND	0.03	0.04	<0.04	ND	0.05	0.04	0.018	0.25
鐵 (mg/L)	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	ND	ND	ND	ND	<0.010	<0.010	ND	<0.010	0.0039	1.5
錳 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.022	0.018	0.026	0.0020	0.25
總硬度 (mg/L)	173	392	376	392	177	342	398	372	314	312	354	327	--	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	15	<10	<10	<10	25	120	50	30	<10	<10	<10	65	--	-
總菌落數 (CFU/mL)	69	33	24	2	19	78	23	22	49	13	4	11	--	-

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。

109 年度地下水質監測彙整表(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
	109Q1	109Q2	109Q3	109Q4	109Q1	109Q2	109Q3	109Q4	109Q1	109Q2	109Q3	109Q4		
pH 值	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	--	-
水溫 (°C)	27.0	28.8	31.4	30.4	27.5	27.8	30.9	28.9	27.0	27.0	29.6	29.8	--	-
水位(m)	33.604	30.884	32.064	34.539	34.367	31.657	32.807	35.207	34.294	32.879	33.033	35.334		
導電度 (µmho/cm)	738	694	370	698	1,010	1,290	1,530	1,540	753	706	746	748	--	-
懸浮固體 (mg/L)	12.6	24.6	13.4	9.4	5.6	2.8	ND	ND	4.5	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)	4.5	4.8	11.3	3.8	3.4	2.1	10.7	4.8	ND	1.7	ND	1.8	1.2	-
總溶解固體 (mg/L)	490	469	394	476	588	731	856	918	583	458	540	470	--	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	46.0	38.3	26.8	20.4	10.4	8.63	16.9	21.2	27.6	31.5	0.66	32.3	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	10.4	8.65	6.06	4.62	2.35	1.95	3.82	4.79	6.24	7.11	0.15	7.30	--	50
硫酸鹽 (mg/L)	70.5	67.3	48.8	69.0	30.7	21.1	26.6	45.1	58.1	49.4	48.8	45.0	--	625
氯鹽 (mg/L)	16.2	1.4	9.7	26.9	132	218	282	253	20.3	24.5	10.0	14.5	--	625
總有機碳 (mg/L)	0.4	0.5	2.0	0.4	0.3	0.3	0.8	0.5	0.3	0.6	0.6	0.3	0.091	10
氨氮 (mg/L)	0.06	<0.04	0.03	0.03	0.08	ND	0.02	0.05	<0.04	<0.04	ND	0.02	0.018	0.25
鐵 (mg/L)	0.096	0.128	0.020	0.062	0.029	0.021	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	0.037	0.0039	1.5
錳 (mg/L)	0.008	0.018	0.007	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	ND	ND	<0.005	ND	0.0020	0.25
總硬度 (mg/L)	362	341	189	350	217	291	373	440	354	347	409	380	--	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	300	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	55	15	<10	<10	--	-
總菌落數 (CFU/mL)	950	2,400	440	160	750	870	270	320	84	58	260	80	--	-

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。

109 年度地下水質監測彙整表(續 2)

項目	11 號監測井				12 號監測井				MDL	第二類 監測標準
	109Q1	109Q2	109Q3	109Q4	109Q1	109Q2	109Q3	109Q4		
pH 值	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	--	-
水溫 (°C)	27.3	29.1	29.2	28.8	26.2	24.1	29.5	28.5	--	-
水位(m)	35.144	33.254	33.724	36.349	36.830	34.465	34.875	38.830		
導電度 (µmho/cm)	811	778	773	782	750	716	810	791	--	-
懸浮固體 (mg/L)	31.9	16.6	41.8	28.4	11.2	2.9	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	4.2	4.7	17.6	ND	ND	4.6	2.4	1.2	-
總溶解固體 (mg/L)	514	568	541	524	550	517	540	580	--	1,250
硝酸鹽 (mg/L)	24.4	25.3	41.5	29.5	28.4	34.9	42.6	37.4	--	-
硝酸鹽氮(mg/L)	5.52	5.71	9.38	6.67	6.42	7.89	9.63	8.46	--	50
硫酸鹽 (mg/L)	71.8	15.9	60.6	63.0	106	68.4	78.0	117	--	625
氯鹽 (mg/L)	19.7	14.2	10.6	45.3	9.3	11.2	11.5	20.7	--	625
總有機碳 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.091	10
氨氮 (mg/L)	0.06	<0.04	0.05	0.21	0.06	<0.04	0.12	<0.02	0.018	0.25
鐵 (mg/L)	0.020	0.090	0.056	0.117	<0.010	0.068	0.011	<0.010	0.0039	1.5
錳 (mg/L)	ND	0.012	0.007	0.013	ND	0.009	ND	ND	0.0020	0.25
總硬度 (mg/L)	398	360	368	392	373	370	378	405	--	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	85	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	--	-
總菌落數 (CFU/mL)	210	49	38	9	120	7	93	55	--	-

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。