

110 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
	110Q1	110Q2	110Q3	110Q4	110Q1	110Q2	110Q3	110Q4	110Q1	110Q2	110Q3	110Q4		
pH 值	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	-	-
水溫(°C)	26.4	27.8	28.3	25.9	22.7	27.1	29.1	25.4	23.6	30.8	31.8	25.2	-	-
導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}@25^\circ\text{C}$)	902	1,330	1,050	840	762	693	710	716	677	625	623	630	-	-
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)	2.2	3.9	ND	6.0	1.8	ND	ND	5.1	ND	ND	ND	6	1.2	-
總溶解固體(mg/L)	588	761	663	599	473	472	457	488	449	408	437	434	-	1,250
硝酸鹽(mg/L)	3.32	29.7	60.6	5.8	22.4	29.7	33.4	35.7	0.8	0.58	0.53	2.79	-	-
硝酸鹽氮(mg/L)	0.75	6.72	13.7	1.31	5.06	6.72	7.55	8.06	0.18	0.13	0.12	0.63	-	50
硫酸鹽(mg/L)	85.4	51.3	76.9	93.4	81.2	66.1	76.6	74.2	89.9	97.2	92.2	89	-	625
氯鹽(mg/L)	54.8	166	82.7	55.1	15.3	51.9	22.5	17.4	13.9	45.4	22.5	16.3	-	625
總有機碳(mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.2	0.6	0.9	0.3	0.2	0.3	0.3	0.091	10
氨氮(mg/L)	ND	<0.04	<0.04	<0.04	ND	ND	ND	<0.04	ND	<0.04	ND	0.05	0.018	0.25
鐵(mg/L)	ND	<0.010	0.024	ND	<0.010	<0.010	0.012	0.01	0.048	<0.010	<0.010	0.011	0.0039	1.5
錳(mg/L)	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.021	0.063	0.022	0.0020	0.25
總硬度(mg/L)	384	381	335	380	359	337	349	340	331	312	313	310	-	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	<10	<10	1.9E+02	280	<10	1.1E+03	1.4E+03	<10	<10	15	40	-	-
總菌落數(CFU/mL)	3	11	18	2.6E+02	8	40	1.4E+02	6.6E+02	78	60	63	7	-	-

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。

110 年度地下水質監測彙整表(續 1)

項目	既有園區												MDL	第二類 監測標準
	1-1 號監測井				1-2A 號監測井				5 號監測井					
	110Q1	110Q2	110Q3	110Q4	110Q1	110Q2	110Q3	110Q4	110Q1	110Q2	110Q3	110Q4		
pH 值	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	7.1	6.9	7.0	-	-
水溫 (°C)	27.2	27.4	31.5	30.8	27.4	27.8	30.1	28.8	25.6	27.6	28.3	28.2	-	-
水位(m)	32.309	30.164	33.257	4.632	33.367	30.974	34.097	3.970	33.909	31.906	34.359	3.100	-	-
導電度(µmho/cm)	710	722	724	702	1,270	1,370	1,380	872	732	668	732	744	-	-
懸浮固體 (mg/L)	ND	8.0	ND	3.6	ND	2.8	ND	7.2	ND	3.6	ND	2.8	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)	2.9	1.4	ND	ND	4.8	1.4	3.3	ND	ND	ND	ND	1.4	1.2	-
總溶解固體(mg/L)	507	506	461	229	716	779	822	262	474	435	494	239	-	1,250
硝酸鹽(mg/L)	21.9	32.5	19.1	25.4	10.8	11.2	7.26	19.8	19.8	20	24.9	27.5	-	-
硝酸鹽氮(mg/L)	4.96	7.34	4.31	5.74	2.45	2.53	1.64	4.47	4.46	4.53	5.62	6.22	-	50
硫酸鹽(mg/L)	65.0	67.5	69.4	62.6	28.4	64.0	43.0	33.3	50.5	43.1	56.6	53.1	-	625
氯鹽(mg/L)	14.3	43.7	22.5	20.4	202	227	252	42.9	16.3	23.5	28.6	33.1	-	625
總有機碳(mg/L)	0.3	0.9	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	1.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.091	10
氨氮(mg/L)	ND	ND	<0.04	ND	ND	ND	<0.04	ND	<0.04	ND	ND	ND	0.018	0.25
鐵(mg/L)	0.025	0.052	0.051	0.048	0.015	<0.010	<0.010	0.145	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.0039	1.5
錳(mg/L)	ND	0.006	0.007	0.006	<0.005	<0.005	ND	0.017	ND	0.012	ND	<0.005	0.0020	0.25
總硬度(mg/L)	369	343	359	350	269	267	274	325	381	293	383	365	-	750
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	<10	10	20	45	<10	<10	<10	<10	<10	35	<10	3.80E+03	-	-
總菌落數 (CFU/mL)	230	1.9E+02	5.0E+02	1E+03	220	48	2.8E+02	3.7E+02	92	370	84	2.3 E+03	-	-

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。

110 年度地下水質監測彙整表(續 2)

項目	位置及季別	擴充園區							MDL	第二類 監測標準	
		11 號監測井				12 號監測井					
		110Q1	110Q2	110Q3	110Q4	110Q1	110Q2	110Q3			110Q4
pH 值		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	-	-
水溫(°C)		27.5	29.2	29.2	29.9	28.4	29.8	29.0	28.9	-	-
水位(m)		34.199	30.769	35.055	8.402	35.875	32.055	37.115	14.580	-	-
導電度(μmho/cm)		817	770	694	710	781	716	802	869	-	-
懸浮固體(mg/L)		54.3	16.8	ND	ND	ND	9.6	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)		2.7	3.3	ND	ND	5.8	2.3	ND	ND	1.2	-
總溶解固體(mg/L)		536	543	435	245	562	506	548	304	-	1,250
硝酸鹽(mg/L)		45.1	43.6	20.4	31.1	27.6	32.6	33.8	38.1	-	-
硝酸鹽氮(mg/L)		10.2	9.85	4.61	7.03	6.24	7.36	7.65	8.62	-	50
硫酸鹽(mg/L)		69.9	63.2	46.2	51.6	123	87.4	72.9	146	-	625
氯鹽(mg/L)		18.4	24.5	27.6	19.7	14.3	18.4	32.7	28.0	-	625
總有機碳(mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.091	10
氨氮(mg/L)		<0.04	ND	<0.04	ND	<0.04	ND	<0.04	ND	0.018	0.25
鐵(mg/L)		0.103	0.212	0.058	0.063	<0.010	0.103	0.354	0.057	0.0039	1.5
錳(mg/L)		0.006	0.006	<0.005	ND	ND	0.008	0.057	<0.005	0.0020	0.25
總硬度(mg/L)		428	371	344	345	438	380	402	450	-	750
大腸桿菌群(CFU/100mL)		<10	300	20	3.0E+02	<10	<10	<10	75	-	-
總菌落數(CFU/mL)		44	43	59	1.0E+03	9	41	330	2.80E+02	-	-

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。