

歷季地下水監測結果比較表

季別	基地南方民宅民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
*92.09.08	6.9	28.2	812	1.6	0.3	—	537	108	24.4	69	23.2	1.01	ND	ND	ND	316	< 10	260
*92.10.02	6.9	26.1	825	ND	<0.2	—	524	6.9	1.55	97.9	11	0.81	0.15	ND	< 0.020	410	< 10	83000
93Q2	7.4	25.6	686	ND	< 0.02	—	599	82.4	18.6	85.8	0.7	1.12	< 0.02	ND	ND	436	< 10	29
93Q3	6.7	26.8	718	ND	< 0.2	—	596	58.5	13.2	80.8	14.2	0.62	0.04	ND	ND	363	< 10	3500
93Q4	7.4	26.9	793	1.2	< 0.2	—	587	20.7	4.67	92.9	13.8	0.61	0.04	ND	ND	361	10	45000
94Q1	7.3	26.5	741	ND	< 0.2	—	544	37.6	8.49	91.2	15	1.99	0.03	ND	ND	375	< 10	1300
94Q2	6.9	26.5	723	<1.0	<1.0	—	501	65.2	14.7	33.1	14.2	1.81	0.09	0.063	0.002	616	370	2400
94Q3	7.0	27.4	704	2	<1.0	—	479	69.5	15.7	52.5	13.3	1.7	0.07	<0.007	<0.001	354	<10	25000
94Q4	7.2	26.4	732	<1.0	<1.0	—	536	39.2	8.85	89.9	14.9	2.37	0.04	0.015	0.002	374	200	4400
95Q1	7.1	27.2	716	2	<1.0	—	493	58.3	13.2	51.9	11.5	1.67	0.12	0.018	ND	303	35	450
95Q2	6.9	26.4	744	<1.0	<1.0	—	576	31.3	7.07	85.2	12.2	1.23	0.1	0.028	0.015	399	<10	70
95Q3	7.1	27.3	754	1.6	<1.0	—	518	50.7	11.4	46.8	9.8	1.47	0.05	0.034	ND	358	<10	160
95Q4	6.9	26.7	778	1.6	<1.0	—	520	73.9	16.7	85.6	17.8	1.46	0.08	0.014	ND	411	<10	3000
96Q1	6.0	24.3	752	<1.0	<1.0	—	536	45.9	4	88.1	14.5	0.4	0.07	0.015	0.009	362	<10	13000
96Q2	6.9	28.2	812	1.6	0.3	—	537	108	24.4	69	23.2	1.01	ND	ND	ND	316	< 10	260
96Q3	6.9	26.1	825	ND	<0.2	—	524	6.9	1.55	97.9	11	0.81	0.15	ND	<0.020	410	< 10	83000
96Q4	7.4	25.6	686	ND	<0.02	—	599	82.4	18.6	85.8	0.7	1.12	< 0.02	ND	ND	436	< 10	29
97Q1	7.6	24.1	689	<1.0	<1.0	—	394	1.9	0.42	49.1	8.6	0.24	0.02	0.015	ND	304	<10	<5
97Q2	7.2	26.8	673	2	<1.0	—	475	64.6	14.6	59.2	11.7	0.57	0.06	0.013	0.01	360	210	1600
97Q3	6.9	28.1	695	1.4	<1.0	—	574	50.7	11.4	85.5	14	0.4	0.04	0.007	0.06	373	10	210
97Q4	7.2	26.1	737	<1.0	<1.0	—	535	44.8	10.1	79.9	15.8	0.8	0.05	0.01	0.062	383	<10	380
98Q1	7.2	28.4	719	<1.0	<1.0	ND	480	44.4	10	75.9	16.7	0.4	0.09	0.022	0.032	391	35	5900
98Q2	7.1	26.3	760	<1.0	<1.0	ND	615	69.2	15.6	89.7	15.2	0.4	<0.01	0.031	0.009	385	<10	370
98Q3	7.0	27.2	762	<1.0	<1.0	ND	528	62.6	14.1	73.7	12.2	0.6	0.02	0.022	0.005	387	27000	14000
98Q4	7.2	25.1	735	<1.0	<1.0	12.9	511	30.6	6.91	85.9	14.6	<0.2	<0.05	0.024	0.032	276	<10	50
99Q1	7.1	26.4	720	<1.0	<1.0	ND	506	36.2	8.17	71.5	12.6	0.8	0.09	0.026	<0.020	386	40	680
99Q2	7.3	28.2	724	<1.0	<1.0	ND	132	37	8.35	79.9	10.7	0.2	0.06	0.024	ND	381	<10	<5
99Q3	7.0	26.4	704	1.4	<1.0	ND	516	11	2.48	51.3	15.6	0.2	<0.05	0.035	0.027	396	<10	120
99Q4	7.2	25.7	707	1.8	<1.0	ND	500	15	3.39	85.3	15	0.2	<0.05	0.023	ND	417	<10	16000
100Q1	7.2	26.0	729	1	<1.0	ND	474	25	5.64	84.2	16.3	0.2	0.1	0.032	ND	402	<10	70
100Q2	7.4	31.5	768	<1.0	<1.0	ND	553	92.7	20.93	77.8	6.7	0.2	ND	0.049	<0.020	468	34000	190000
100Q3	7.6	28.1	753	1.4	<1.0	ND	576	32	7.22	105	18.7	<0.2	<0.05	0.129	ND	400	<10	15
100Q4	7.2	26.2	721	1.2	<1.0	18.2	516	7.81	1.76	94.7	15	ND	0.05	0.023	ND	386	25	200
101Q1	7.5	23.3	722	ND	ND	ND	549	16.5	3.73	98.4	15.2	<0.2	ND	0.025	ND	390	3	9
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.”*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」之調查資料

2.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

3.”<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

歷季地下水監測結果比較表(續 1)

季別	基地南方民宅民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
101Q2	7.2	27.9	824	ND	ND	ND	576	29.3	6.62	91.9	24.6	0.4	ND	<0.010	0.005	402	27	370
101Q3	7.4	27.8	643	ND	ND	17.1	484	13.7	3.09	87.4	5.3	0.4	<0.04	<0.010	ND	324	45	110
101Q4	7.3	27.8	836	ND	ND	ND	496	15.6	3.53	92.4	14.3	<0.2	<0.04	ND	0.011	367	<10	97
102Q1	7.4	25.8	737	ND	ND	ND	520	34.7	7.84	75.9	9.2	0.3	0.04	0.06	0.01	375	<10	530
102Q2	7.7	25.8	808	ND	ND	ND	604	47	10.6	103	8	0.6	ND	ND	ND	419	<10	110
102Q3	7.5	2.8	758	3.2	ND	ND	518	6.65	1.5	95.4	1.1	<0.2	ND	<0.010	<0.005	373	<10	60
102Q4	7.3	26.9	725	ND	ND	ND	523	5.94	1.34	88.8	5.5	0.3	0.06	ND	0.017	378	35	1100
103Q1	7.3	23.4	715	ND	ND	6.9	515	25.1	5.67	80.6	18.9	0.5	<0.04	ND	0.045	377	<10	17
103Q2	7.4	27.1	762	ND	ND	ND	509	21.2	4.79	60.7	12.7	1.1	ND	<0.010	ND	368	<10	5
103Q3	7.3	28.6	808	ND	ND	ND	580	12.2	2.76	78.5	3.7	1.4	ND	0.014	ND	368	<10	4
103Q4	7.3	28.1	754	ND	ND	ND	473	2.26	0.51	84.2	9.1	0.3	ND	ND	<0.005	375	<10	8
104Q1	7.3	23.1	711	ND	ND	ND	514	4.65	1.05	89.8	1.4	0.3	ND	ND	0.017	372	<10	1500
104Q2	7.6	27.8	813	5	ND	5.2	543	21.09	4.76	58.5	ND	0.4	ND	<0.010	<0.005	375	15	11000
104Q3	7.7	29.1	772	5.8	ND	ND	440	1.46	0.33	71.6	8.1	0.2	ND	0.034	0.014	349	<10	660
104Q4	7.6	27.9	811	3.7	ND	ND	467	3.15	0.71	94	4.4	0.4	ND	0.032	0.015	354	35	1900
105Q1	7.7	20.5	802	ND	ND	ND	485	3.1	0.7	89.8	3.7	0.6	0.06	<0.010	0.009	359	<10	61
105Q2	7.5	26.8	812	ND	ND	ND	668	15.59	3.52	78.1	4.3	0.3	<0.04	ND	ND	423	<10	18
105Q3	7.0	27.2	736	3	ND	ND	494	3.63	0.82	85.5	13.2	0.4	ND	<0.010	ND	353	95	320
105Q4	7.1	26.7	716	ND	ND	ND	480	5.58	1.26	77.7	16.6	0.2	ND	ND	ND	363	50	56
106Q1	7.3	26.4	752	ND	ND	ND	514	28.62	6.46	97.2	13.1	0.3	ND	ND	ND	373	320	60
106Q2	7.1	28.0	832	ND	ND	ND	499	7.35	1.66	68.8	43.7	0.2	ND	ND	ND	344	<10	140
106Q3	7.2	27.5	720	ND	ND	ND	516	3.99	0.9	89.5	22.9	0.2	<0.04	0.033	ND	359	<10	140
106Q4	7.2	26.3	748	ND	ND	ND	553	5.32	1.2	89.7	31.6	0.4	ND	ND	0.006	352	130	240
107Q1	7.6	26.3	783	<1.0	<1.0	7.5	496	5.41	1.22	79.4	39	0.2	0.19	0.036	<0.020	383	<10	910
107Q2	7.0	27.0	1540	<1.0	<1.0	ND	1050	37	8.35	71.8	298	0.5	0.09	0.048	<0.020	413	<10	370
107Q3	7.0	27.0	959	<1.0	<1.0	3.3	756	57.8	13	51.7	72.4	0.3	<0.05	0.059	ND	311	170	290
107Q4	7.2	29.1	1010	<1.0	<1.0	2.6	809	16.8	3.8	86	96	0.4	<0.05	0.058	0.026	436	<10	38
108Q1	7.4	21.3	894	ND	ND	5.2	587	12.3	2.78	87.3	60.2	1.2	0.28	0.012	0.013	400	3500	5500
108Q2	7.1	27.0	1020	ND	ND	ND	588	25.9	5.86	47.6	112	0.2	<0.04	ND	ND	337	<10	6
108Q3	7.1	27.7	1210	ND	ND	2.8	752	69	15.6	59	13.3	0.4	ND	0.016	ND	405	<10	50
108Q4	7.1	26.5	822	ND	ND	ND	604	5.75	1.3	112	61.2	0.3	0.05	ND	ND	391	<10	53
109Q1	7.1	26.4	1110	ND	ND	3.2	648	23.7	5.36	58.9	3.6	0.2	<0.04	<0.010	ND	173	15	69
109Q2	7.1	26.8	1120	ND	ND	ND	682	9.6	2.17	39.2	131	0.9	ND	0.011	ND	392	<10	33
109Q3	7.0	26.7	1050	ND	ND	2.4	592	5.31	1.2	83.6	46.2	0.2	0.03	<0.010	ND	376	<10	24
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 2)

季別	基地南方民宅民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
109Q4	7.1	27.1	806	ND	ND	4.4	545	1.81	0.41	81.4	35.7	<0.2	0.03	<0.010	ND	392	<10	2
110Q1	7.1	26.4	902	ND	ND	2.2	588	3.32	0.75	85.4	54.8	0.4	ND	ND	ND	384	<10	3
110Q2	7.1	27.8	1330	ND	ND	3.9	761	29.7	6.72	51.3	166	0.4	<0.04	<0.010	ND	381	<10	11
110Q3	7.1	28.3	1050	ND	ND	ND	663	60.6	13.7	76.9	82.7	0.5	<0.04	0.024	0.007	335	<10	18
110Q4	7.3	25.9	840	ND	ND	6.0	599	5.80	1.31	93.4	55.1	0.6	<0.04	ND	ND	380	1.9E+2	2.6E+2
111Q1	7.1	27.1	972	ND	ND	3.6	603	19.7	4.46	60.8	92.9	0.5	ND	ND	ND	337	2.0E+2	82
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 3)

季別	北方右側民宅民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
*92.09.08	7.4	30.0	541	7.9	1.1	—	—	46.6	10.5	62.1	18.2	—	0.19	—	—	—	< 10	6300
*92.10.02	7.3	27.3	671	12.4	1	—	—	43.1	9.73	57	17	—	0.09	—	—	—	< 10	62000
93Q2	6.8	28.5	819	14.5	< 0.2	—	574	57.6	13	61.4	24.2	0.74	0.06	0.05	< 0.020	386	< 10	240
93Q3	6.9	28.2	826	3.3	< 0.2	—	481	4.7	1.06	105	12.2	0.9	ND	ND	ND	277	< 10	7800
93Q4	6.7	26.0	841	ND	< 0.2	—	585	68.7	15.5	62	22.1	1.09	0.23	ND	ND	330	180	110000
94Q1	7.4	25.5	622	2.5	< 0.2	—	500	58.5	13.2	62	13.1	1.14	< 0.02	< 0.100	ND	299	< 10	96
94Q2	7.3	26.6	688	1.4	< 0.2	—	513	34.3	7.74	60.7	14	0.83	0.27	ND	ND	324	140	4300
94Q3	7.3	28.7	745	ND	< 0.2	—	486	27	6.09	66.2	10.8	0.63	0.03	ND	ND	306	20	32000
94Q4	7.3	26.6	597	ND	< 0.2	—	438	40.1	9.05	67	9.6	0.57	< 0.02	< 0.100	ND	291	< 10	1200
95Q1	7.2	26.9	611	<1.0	<1.0	—	438	34.9	7.88	35	14.2	1.39	0.1	0.058	0.002	492	<10	25
95Q2	7.4	29.6	624	1.6	<1.0	—	418	47.4	10.7	57.8	9.4	1.99	0.1	0.014	0.007	307	<10	200
95Q3	7.4	25.8	592	3.2	<1.0	—	518	48.8	11	50	7.5	2.71	0.04	0.008	<0.001	308	470	300
95Q4	7.4	28.8	638	1.3	<1.0	—	401	45.4	10.2	39.2	10.9	0.94	0.03	0.016	ND	319	120	170
96Q1	7.2	25.6	610	<1.0	<1.0	—	436	81.9	18.4	47.1	10.8	1.34	0.25	0.012	ND	394	<10	15
96Q2	7.3	32.1	719	<1.0	<1.0	—	460	50	11.2	48	8.5	1.36	0.07	0.04	ND	303	<10	25
96Q3	7.1	27.9	592	2.4	1.1	—	384	43.6	9.84	53.2	10.1	1.55	ND	0.012	ND	305	<10	2800
96Q4	6.9	28.8	635	<1.0	1.1	—	418	61.1	13.7	49.5	11.4	0.32	0.09	0.011	ND	294	<10	5
97Q1	7.5	24.4	607	<1.0	<1.0	—	402	1.6	0.36	49.1	9.1	0.3	0.04	0.012	ND	302	<10	32
97Q2	7.5	27.3	565	5.5	<1.0	—	380	66	14.9	46.9	9.1	0.4	0.06	0.015	ND	285	<10	310
97Q3	7.1	29.2	573	<1.0	<1.0	—	469	66	14.9	43.2	9.5	0.5	0.02	0.012	ND	301	<10	33
97Q4	7.2	27.9	604	<1.0	<1.0	—	416	38.6	8.71	48.5	12.1	0.6	0.04	0.02	ND	298	90	40
98Q1	7.3	28.1	601	<1.0	<1.0	ND	404	47	10.6	44.9	10.9	0.4	0.12	0.016	ND	308	<10	160
98Q2	7.3	28.4	609	<1.0	<1.0	ND	444	70.3	15.8	42.4	17	0.7	<0.01	ND	ND	297	<10	30
98Q3	7.3	27.2	584	<1.0	<1.0	ND	396	51.3	11.5	46.6	7	0.3	0.02	0.026	0.004	286	30	40
98Q4	7.4	24.7	615	<1.0	<1.0	ND	418	46.1	10.4	55.6	9.3	<0.2	<0.05	0.023	ND	209	<10	5
99Q1	7.4	27.6	609	<1.0	<1.0	ND	411	38.5	8.69	53.7	9.8	0.3	0.06	<0.020	ND	363	<10	20
99Q2	7.4	32.2	599	<1.0	<1.0	ND	453	38.2	8.62	53.7	10.1	0.2	0.09	0.02	ND	309	<10	28
99Q3	7.2	28.6	621	<1.0	<1.0	ND	398	56.6	12.7	53.4	11.7	<0.2	<0.05	<0.020	ND	337	<10	23
99Q4	7.4	25.7	650	1.2	<1.0	ND	446	37.6	8.49	53.7	18.8	0.2	<0.05	0.02	ND	368	<10	73
100Q1	7.3	24.9	663	<1.0	<1.0	ND	424	59.4	13.4	58.8	19.5	0.2	0.09	0.035	ND	382	<10	<5
100Q2	7.4	28.3	663	<1.0	<1.0	ND	442	60.1	13.5	57.1	9.5	0.2	ND	0.026	ND	410	<10	45
100Q3	7.6	28.1	636	1	<1.0	ND	466	29.7	6.7	62.6	20.1	<0.2	<0.05	0.074	ND	334	<10	33
100Q4	7.2	25.2	640	1.6	<1.0	21.7	466	12.7	2.87	61.3	18.5	ND	<0.05	0.024	ND	328	<10	<5
101Q1	7.4	23.6	670	ND	ND	ND	484	47.4	10.7	61.8	17	<0.2	ND	ND	ND	330	<1	11
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.”*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」之調查資料

2.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

3.灰底表示超過第二類地下水監測標準限值

4.”<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

歷季地下水監測結果比較表(續 4)

季別	北方右側民宅民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
101Q2	7.3	29.6	675	ND	ND	ND	457	38.1	8.59	66.2	19.9	0.3	ND	ND	ND	348	<1	710
101Q3	7.4	27.8	687	ND	ND	14	456	41.6	9.39	87.4	5.3	0.4	<0.04	<0.010	ND	361	<10	29
101Q4	7.2	29.6	786	ND	ND	ND	458	37.4	8.45	71.4	19.7	0.2	<0.04	ND	ND	333	25	1000
102Q1	7.2	24.3	673	ND	ND	ND	429	34.2	7.71	62.6	17.1	0.3	<0.04	0.01	ND	351	<10	530
102Q2	7.8	25.5	659	ND	ND	ND	480	37.3	8.41	60.5	15.4	<0.2	ND	ND	ND	326	<10	37
102Q3	7.4	29.0	302	ND	ND	ND	430	58	13.1	58.1	11.6	<0.2	ND	<0.010	ND	319	<10	240
102Q4	7.4	29.0	673	ND	ND	ND	477	41.5	9.36	64.6	12.6	0.3	ND	<0.010	ND	338	<10	100
103Q1	7.4	22.8	654	ND	ND	6.9	481	43.3	9.78	68.8	18.1	0.4	ND	ND	ND	353	<10	26
103Q2	7.4	27.6	613	ND	ND	<10	482	36.5	8.23	71.6	20.8	1	ND	ND	ND	328	10	2
103Q3	7.4	29.1	708	ND	ND	ND	476	8.15	1.84	74	15.6	0.7	ND	0.01	ND	342	<10	3
103Q4	7.6	28.1	608	ND	ND	ND	490	39.6	8.93	66	16	0.5	ND	ND	ND	337	<10	10
104Q1	7.5	22.6	661	ND	ND	ND	418	57.15	12.9	75.7	7.2	0.3	ND	ND	ND	353	<10	68
104Q2	7.7	27.6	643	ND	ND	ND	528	76.2	17.2	85	0.6	0.3	<0.04	ND	ND	355	<10	47
104Q3	7.8	29.2	664	ND	ND	ND	473	58.03	13.1	94	10.5	0.2	ND	ND	ND	352	<10	4
104Q4	7.6	27.4	611	ND	ND	ND	491	48.29	10.9	79.4	7.7	0.3	<0.04	<0.010	ND	352	15	3
105Q1	7.5	20.3	618	ND	ND	ND	494	42.53	9.6	83.8	12.2	<0.2	0.1	ND	ND	356	<10	7
105Q2	7.6	26.1	738	ND	ND	ND	546	47.84	10.8	90	3	0.3	<0.04	ND	ND	348	<10	<1
105Q3	7.2	30.9	756	ND	ND	ND	513	39.16	8.84	90.8	10.8	0.2	ND	ND	ND	355	10	240
105Q4	7.3	29.2	742	ND	ND	5	518	27.69	6.25	88.4	10.9	0.2	ND	<0.010	ND	381	220	61
106Q1	7.2	26.2	740	ND	ND	ND	476	6.65	1.5	74.9	75.6	0.4	0.2	0.024	0.012	365	20	640
106Q2	7.4	29.3	736	ND	ND	ND	522	17.19	3.88	91	14.7	0.2	ND	0.021	ND	348	<10	41
106Q3	7.4	30.1	860	ND	ND	ND	516	29.64	6.69	107	14.4	0.4	<0.04	0.025	ND	366	<10	41
106Q4	7.2	26.2	756	ND	ND	ND	516	44.74	10.1	88.2	18.6	0.3	ND	ND	ND	366	80	180
107Q1	7.5	25.9	762	<1.0	<1.0	8.1	508	73.6	16.64	91.2	33.7	0.3	0.23	0.026	ND	360	25	50
107Q2	7.4	30.3	728	<1.0	1.2	6.3	521	51	11.53	94.7	17	<0.2	0.08	0.035	ND	370	<10	6200
107Q3	7.2	27.0	761	<1.0	1.6	3.3	613	65	14.7	92.6	18.4	0.3	ND	0.042	ND	362	40	120
107Q4	7.2	28.1	773	<1.0	<1.0	ND	669	54.1	12.2	107	19.4	0.6	0.1	0.023	ND	362	240	90
108Q1	6.9	24.3	764	ND	ND	1.3	504	54.9	12.4	103	15.4	0.2	<0.04	<0.010	ND	384	<10	10
108Q2	7.3	25.5	735	ND	ND	ND	522	40.7	9.19	89.9	13.1	0.2	0.05	<0.010	ND	359	570	93
108Q3	7.2	27.0	752	ND	ND	2.4	518	29.1	6.57	92.3	1	0.2	ND	<0.010	ND	360	490	140
108Q4	7.3	28.9	716	ND	ND	ND	478	27.7	6.25	77.8	11	0.4	<0.04	ND	ND	324	190	120
109Q1	7.3	25.7	756	ND	ND	ND	511	42.3	9.55	69.6	0.7	<0.2	<0.04	ND	ND	177	25	19
109Q2	7.3	25.9	770	ND	ND	1.9	507	17.3	3.9	74.2	12.2	<0.2	ND	ND	ND	342	120	78
109Q3	7.2	27.4	762	ND	ND	4.4	502	27.5	6.21	71.4	9.7	0.3	0.03	ND	ND	398	50	23
109Q4	7.3	27.9	690	ND	ND	ND	462	29.5	6.67	54.2	12.9	0.2	0.04	ND	ND	372	30	22
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 5)

季別	北方右側民宅民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
110Q1	7.2	22.7	762	ND	ND	1.8	473	22.4	5.06	81.2	15.3	0.3	ND	<0.010	ND	359	280	8
110Q2	7.2	27.1	693	ND	ND	ND	472	29.7	6.72	66.1	51.9	0.2	ND	<0.010	ND	337	<10	40
110Q3	7.4	29.1	710	ND	ND	ND	457	33.4	7.55	76.6	22.5	0.6	ND	0.012	ND	349	1100	140
110Q4	7.5	25.4	716	ND	ND	5.1	488	35.7	8.06	74.2	17.4	0.9	<0.04	0.010	ND	340	1.4E+3	6.6E+2
111Q1	7.4	23.4	752	ND	ND	ND	522	40.0	9.04	72.5	18.4	0.5	<0.04	ND	ND	340	2.9E+3	1.1E+2
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 6)

季別	德和社區民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 (µs/cm;25°C)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
93Q2	7.3	28.5	662	<0.5	<0.2	—	487	<0.1	<0.23	92	12.3	0.85	0.05	0.166	0.202	354	<10	270
93Q3	7.0	28.2	660	4.5	<0.2	—	424	<0.4	<0.09	87.7	17.3	0.84	ND	ND	0.239	289	<10	2200
93Q4	6.9	26.3	630	4.1	<0.2	—	528	ND	ND	87.2	14.1	0.79	0.38	ND	0.322	<10	<10	190000
94Q1	7.4	24.8	627	2.5	<0.2	—	499	1.1	0.24	86.9	2	1.03	0.03	0.45	0.18	234	<10	320
94Q2	7.3	26.7	657	4.5	<0.2	—	496	ND	ND	82.4	16.4	0.46	0.04	<0.100	0.18	334	<10	380
94Q3	7.2	26.6	697	1.2	<0.2	—	511	<0.4	<0.09	80.9	20.2	0.31	0.05	ND	0.16	358	<10	4100
94Q4	7.3	26.7	680	2.9	<0.2	—	528	0.5	0.12	88	21.6	0.78	0.02	0.17	0.16	344	<10	2000
95Q1	7.4	26.5	632	1.7	<1.0	—	423	23.7	5.35	46.5	16.4	2.09	0.14	0.06	0.004	471	90	570
95Q2	7.3	33.1	630	1	<1.0	—	416	32.1	7.25	51.7	11.2	2.23	0.11	<0.007	<0.001	309	4600	69000
95Q3	7.8	28.6	630	1.6	<1.0	—	437	54.8	12.3	50.9	11	2.94	0.31	0.01	<0.001	316	<10	1600
95Q4	7.3	27.4	732	1.2	<1.0	—	496	68.8	15.5	45.2	14.5	1.82	0.07	0.015	ND	353	25	1000
96Q1	7.1	22.4	680	<1.0	<1.0	—	482	92.6	20.9	50.1	12.2	1.9	0.07	0.013	ND	348	<10	320
96Q2	7.3	30.9	741	1	<1.0	—	462	50.2	11.3	41.9	9	0.7	0.04	0.016	ND	328	<10	420
96Q3	7.3	28.7	583	<1.0	2	—	374	37.1	8.37	42.1	8.9	1.48	0.06	0.016	ND	306	3000	2200
96Q4	7.0	29.6	747	<1.0	<1.0	—	501	96.6	21.8	72.4	15.9	0.48	0.14	0.01	ND	358	680	1000
97Q1	7.6	23.6	665	<1.0	<1.0	—	454	1.5	0.34	51.2	12.7	0.4	0.04	0.008	ND	347	3000	350
97Q2	7.5	28.5	609	2.2	<1.0	—	399	96.1	21.6	46.1	12.2	0.6	0.06	0.011	ND	314	450	3600
97Q3	7.4	30.2	636	2.4	<1.0	—	508	85	19.1	51.1	15.2	0.4	0.04	0.007	ND	329	8800	270
97Q4	7.7	28.9	597	<1.0	<1.0	—	411	45.4	10.2	40.7	12.2	0.7	0.06	0.007	ND	299	4500	3600
98Q1	7.2	27.7	576	<1.0	<1.0	ND	356	39.3	8.87	34.9	19.2	0.4	0.09	0.019	ND	291	110	3100
98Q2	7.4	27.6	601	<1.0	<1.0	ND	427	32.3	7.29	33.7	13	0.4	<0.01	ND	ND	296	<10	18000
98Q3	7.5	30.6	613	<1.0	<1.0	ND	426	36.4	8.22	41.8	17.5	0.2	0.04	0.022	ND	309	<10	210
98Q4	7.6	24.0	711	<1.0	<1.0	ND	480	80.3	18.1	54.3	18.5	0.3	0.05	0.022	ND	263	210	620
99Q1	7.4	27.5	515	<1.0	<1.0	ND	374	11.5	2.6	73.9	7.9	0.3	0.14	<0.020	ND	274	<10	8
99Q2	7.5	31.4	625	<1.0	<1.0	ND	461	40.3	9.1	38.6	13.9	0.2	0.07	0.022	ND	318	190	480
99Q3	7.6	29.5	597	2	<1.0	14.1	373	36.7	8.28	44.3	22.9	0.5	<0.05	0.098	ND	313	15	15000
99Q4	7.8	25.4	519	1.8	<1.0	8	378	12.9	2.91	68.8	6.8	0.2	<0.05	0.022	<0.020	320	<10	860
100Q1	7.7	23.5	727	2.9	<1.0	ND	460	58.5	13.2	43.4	25.4	0.2	0.08	0.09	ND	398	<10	98
100Q2	7.5	29.4	668	<1.0	<1.0	19.6	424	62.5	14.1	40.2	8.2	0.6	ND	0.024	ND	410	160	25000
100Q3	7.7	28.5	511	<1.0	<1.0	8.2	392	6.99	1.58	80.4	7.9	<0.2	<0.05	0.024	<0.020	266	<10	26000
100Q4	7.4	25.6	512	1.6	<1.0	18.6	362	4.76	1.07	77.2	9.1	ND	<0.05	0.023	<0.020	271	210	68
101Q1	7.6	24.1	546	ND	ND	ND	418	3.9	0.88	79.2	7.2	ND	ND	ND	0.017	269	3	6
101Q2	7.2	29.9	541	ND	ND	ND	379	0.75	0.17	86.7	7.9	0.3	<0.04	<0.010	0.03	272	65	820
101Q3	7.5	29.7	538	ND	ND	54.4	390	6.6	1.49	83.7	5.7	0.5	<0.04	0.01	0.016	284	<10	320
101Q4	7.4	29.2	714	ND	ND	ND	386	7.7	1.74	80.3	6.5	<0.2	<0.04	<0.010	0.041	274	<10	420
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.灰底表示超過第二類地下水監測標準限值

3.”<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

歷季地下水監測結果比較表(續 7)

季別	德和社區民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 (µs/cm;25°C)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
102Q1	7.6	23.6	542	ND	ND	ND	351	4.21	0.95	76.4	6.8	0.2	<0.04	0.01	0.02	273	<10	47
102Q2	8.0	25.9	543	ND	ND	ND	430	1.55	0.35	78.8	6	0.2	ND	<0.010	0.02	298	10	490
102Q3	7.5	29.6	507	ND	ND	ND	438	1.24	0.28	76.3	4.1	<0.2	ND	<0.010	0.021	277	<10	48
102Q4	7.4	30.5	553	ND	ND	12.3	398	3.37	0.76	84.1	4.1	0.3	ND	0.012	0.024	277	<10	9
103Q1	7.5	23.1	561	ND	ND	6.9	396	4.34	0.98	86.2	7.2	0.3	ND	<0.010	0.033	307	<10	36
103Q2	7.4	27.4	511	ND	ND	ND	403	0.97	0.22	80.9	8	0.5	ND	<0.010	0.021	270	10	4
103Q3	7.6	28.6	556	ND	ND	10.3	414	3.32	0.75	86.1	7.3	0.6	ND	<0.010	0.015	277	<10	70
103Q4	7.5	28.4	504	ND	ND	<10(7.6)	398	0.93	0.21	87.4	8.6	0.2	ND	<0.010	0.02	278	<10	94
104Q1	7.4	22.4	584	ND	ND	ND	372	1.28	0.29	88.6	5.8	0.2	ND	ND	0.022	285	<10	90
104Q2	7.8	27.4	611	ND	ND	4.2	424	0.44	0.1	87.5	0.6	0.4	ND	ND	0.016	282	<10	23
104Q3	8.1	29.2	562	ND	ND	16.2	378	0.13	0.03	84.8	7.5	0.2	ND	0.031	0.017	279	20	80
104Q4	7.8	27.1	601	ND	ND	ND	360	1.2	0.27	85	4.8	0.3	ND	<0.010	0.022	274	<10	120
105Q1	7.8	20.2	610	ND	ND	ND	382	0.31	0.07	81.2	6.4	<0.2	0.07	ND	0.02	308	25	250
105Q2	7.7	26.9	742	ND	ND	ND	367	0.44	0.1	84.7	5.7	0.2	0.04	ND	0.018	279	180	62
105Q3	7.5	32.9	560	ND	ND	ND	440	0.89	0.2	77.6	8	<0.2	0.03	ND	0.014	277	<10	100
105Q4	7.5	33.4	570	ND	ND	ND	340	5.85	1.32	75	10.9	<0.2	ND	ND	0.026	290	45	3200
106Q1	7.4	26.8	740	ND	ND	ND	476	6.65	1.5	74.9	75.6	0.4	0.2	0.024	0.012	365	20	640
106Q2	7.6	28.8	574	ND	ND	ND	411	1.24	0.28	81.7	9.8	<0.2	ND	<0.010	0.033	285	20	47
106Q3	7.6	29.2	592	ND	ND	ND	454	8.95	2.02	98	9.6	0.3	0.05	<0.010	<0.005	295	20	47
106Q4	7.6	26.9	602	ND	ND	ND	424	4.56	1.03	86.4	12.4	0.3	ND	<0.010	0.033	292	<10	32
107Q1	7.7	18.4	685	<1.0	<1.0	ND	424	2.36	0.53	82.1	11.5	0.3	0.06	0.038	0.023	304	<10	33
107Q2	7.6	28.3	620	<1.0	<1.0	ND	460	1.41	0.32	85.6	9.5	0.3	0.14	0.032	0.021	288	<10	58
107Q3	7.4	27.2	603	<1.0	<1.0	3.7	483	0.69	0.2	81.3	10.9	0.4	<0.05	0.054	0.081	315	<10	18
107Q4	7.8	32.1	536	<1.0	<1.0	ND	468	5.58	1.3	91.3	9.6	0.3	0.05	0.045	0.036	285	<10	13
108Q1	6.9	20.8	602	ND	ND	ND	423	5.84	1.32	86.2	16.1	0.2	<0.04	<0.010	0.037	312	<10	2
108Q2	7.5	25.6	608	ND	ND	ND	439	3.1	0.7	94.5	13.1	0.2	<0.04	<0.010	0.02	307	<10	20
108Q3	7.6	27.6	660	ND	ND	1.8	457	5.22	1.18	97.6	1.5	0.2	ND	<0.010	0.02	315	50	38
108Q4	7.4	29.7	601	ND	ND	ND	445	4.16	0.94	89.2	10	0.6	ND	0.019	0.021	319	<10	10
109Q1	7.6	24.2	648	ND	ND	2.6	431	8.54	1.93	71.2	0.5	<0.2	<0.04	<0.010	0.027	314	<10	49
109Q2	7.8	24.2	612	ND	ND	3.4	445	2.57	0.58	80.2	7.2	ND	ND	<0.010	0.022	312	<10	13
109Q3	7.4	27.5	660	ND	ND	ND	466	0.49	0.11	75.2	7.4	0.3	0.05	ND	0.018	354	<10	4
109Q4	7.6	27.6	624	ND	ND	ND	413	1.11	0.25	74.6	13.9	<0.2	0.04	<0.010	0.026	327	65	11
110Q1	7.5	23.6	677	ND	ND	ND	449	0.8	0.18	89.9	13.9	0.3	ND	0.048	0.022	331	<10	78
110Q2	7.5	30.8	625	ND	ND	ND	408	0.58	0.13	97.2	45.4	0.2	<0.04	<0.010	0.021	312	<10	60
110Q3	7.6	31.8	623	ND	ND	ND	437	0.53	0.12	92.2	22.5	0.3	ND	<0.010	0.063	313	15	63
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2. "<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 8)

季別	德和社區民井																	
	pH	水溫 (°C)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
110Q4	7.6	25.2	630	ND	ND	6.0	434	2.79	0.63	89.0	16.3	0.3	0.05	0.011	0.022	310	40	7
111Q1	7.7	20.7	564	ND	ND	ND	432	5.31	1.20	87.3	16.3	0.4	ND	ND	ND	252	10	25
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2. ”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 9)

季別	1-1 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
93Q2	6.2	29.0	35.734	803	2.5	<0.2	—	515	33.1	7.47	71.4	17.1	2.21	<0.05	ND	<0.02	372	<10	820
93Q3	6.9	28.2	36.534	827	1.6	<0.2	—	495	58.9	13.3	78.1	17.6	0.82	<0.05	ND	ND	292	<10	520
93Q4	6.5	26.2	38.434	764	1.6	<0.2	—	586	62.5	14.1	74.1	17.2	1.02	0.19	ND	ND	281	20	290000
94Q1	7.2	26.7	36.174	717	2.1	0.3	—	551	72.2	16.3	71.4	0.9	1.05	<0.02	ND	ND	356	<10	310
94Q2	7.6	27.3	33.444	786	5.8	<0.2	—	546	54.9	12.3	74.5	17.3	0.59	0.02	<0.1	ND	371	20	4800
94Q3	6.8	28.7	38.754	750	ND	<0.2	—	580	37.5	8.47	66.8	15.8	0.47	0.02	ND	ND	366	<10	7500
94Q4	7.0	28.1	37.754	699	ND	<0.2	—	506	38.9	8.78	62	13.2	1.1	0.03	ND	ND	334	<10	4000
95Q1	6.8	26.7	34.38	659	<1.0	<1.0	—	446	28.5	6.43	48	14.2	1.86	0.05	0.063	0.004	532	<10	270
95Q2	7.0	26.7	33.454	670	3.2	<1.0	—	456	29.1	6.57	53.1	12	2.29	0.06	<0.007	<0.001	343	<10	490
95Q3	6.6	29.1	38.892	409	9.6	2	—	420	47.1	10.6	38.3	10	3	0.16	0.052	0.004	187	<10	1100
95Q4	6.9	26.9	36.908	680	1.3	<1.0	—	142	44.4	10	38.7	11.8	1.76	0.02	0.018	ND	347	<10	25
96Q1	6.8	27.8	34.58	687	<1.0	<1.0	—	450	35.8	8.08	49.6	11.6	1.35	0.07	0.021	ND	351	<10	2200
96Q2	7.0	26.7	32.159	703	102	<1.0	—	481	60.7	13.7	46.9	13.4	1.63	0.07	0.066	0.009	342	<10	3000
96Q3	6.9	27.2	33.608	655	<1.0	<1.0	—	438	50.7	11.4	54.7	11.5	1.43	0.06	0.024	0.014	353	<10	58
96Q4	6.0	26.2	38.568	711	<1.0	<1.0	—	484	75.7	17	58	12.7	0.48	0.21	0.012	ND	340	<10	200
97Q1	7.0	26.8	35.108	670	<1.0	<1.0	—	449	2.7	0.6	56.6	12.4	0.5	0.03	0.009	ND	333	<10	52
97Q2	6.9	27.2	32.806	608	2.3	<1.0	—	397	50.9	11.4	55.9	12.7	0.4	0.08	0.025	ND	317	<10	55
97Q3	7.0	27.6	39.15	704	<1.0	<1.0	—	524	73.8	16.6	49.5	15	0.4	0.03	0.018	ND	337	<10	15
97Q4	7.0	27.1	38.585	681	<1.0	<1.0	—	476	56.1	12.6	51.4	13.3	0.8	0.06	0.013	ND	339	<10	80
98Q1	7.1	30.5	35.193	707	<1.0	<1.0	ND	420	36.7	8.28	46.4	14	0.3	0.1	0.02	ND	324	<10	18000
98Q2	6.9	28.8	33.269	628	<1.0	<1.0	ND	473	26.2	5.91	40.4	13.2	0.5	<0.01	ND	ND	321	<10	18000
98Q3	7.1	27.9	39.182	635	<1.0	<1.0	8.8	402	47.5	10.7	43	13.4	0.5	0.03	0.029	0	305	220	3000
98Q4	7.0	26.8	37.252	686	12.3	<1.0	ND	457	66.2	14.9	49.4	16.1	<0.2	<0.05	0.05	0.03	233	120	5000
99Q1	7.0	27.0	37.431	653	5.9	<1.0	ND	430	37	8.35	44.8	13.9	0.4	0.06	0.02	ND	359	<10	2700
99Q2	7.0	28.4	32.452	650	7.1	<1.0	ND	457	41.4	9.35	41.9	19.8	0.3	0.05	0.04	ND	323	<10	53
99Q3	7.0	26.6	38.486	647	7.2	1.2	ND	454	37.1	8.37	49.6	14.1	0.2	<0.05	0.1	ND	320	150	5800
99Q4	7.0	27.3	37.853	708	5.5	<1.0	ND	469	75.8	17.1	57.8	21.5	2.1	<0.05	0.02	ND	415	<10	1700
100Q1	6.9	27.4	34.489	681	2.3	<1.0	ND	437	48.4	10.9	50.4	17.4	0.2	0.1	0.04	ND	358	<10	270
100Q2	7.1	28.4	32.494	673	<1.0	<1.0	5.5	445	58.1	13.1	47.5	10.9	0.3	ND	0.04	ND	382	<10	190
100Q3	7.0	30.6	34.108	728	9.9	<1.0	10.6	493	29.1	6.57	49.7	41.4	0.3	<0.05	0.02	ND	352	<10	2000
100Q4	6.9	26.3	36.207	733	2.2	1.5	10.2	479	11.7	2.64	54.3	35	<0.2	0.07	0.022	ND	345	70	410
101Q1	7.0	25.4	34.104	748	ND	ND	ND	496	46.1	10.4	61.3	27.3	0.4	ND	0.035	0.058	347	3	24000
101Q2	6.9	28.5	32.214	683	ND	ND	ND	487	9.92	2.24	55.2	22.8	0.6	<0.04	<0.010	ND	337	<1	15000
101Q3	6.8	27.4	39.154	571	15.6	ND	10.9	437	43.5	9.81	55	16.3	0.6	<0.04	<0.010	<0.005	359	420	7900
101Q4	6.8	28.8	37.394	678	78.3	ND	12.5	478	60.2	13.6	57	16.6	0.7	0.05	0.089	0.01	355	85	35000
102Q1	7.0	26.2	34.464	668	17.8	ND	ND	454	43	9.7	51.1	13	0.4	<0.04	0.04	<0.005	367	<10	5200
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2. "<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

歷季地下水監測結果比較表(續 10)

季別	1-1 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
102Q2	7.3	25.8	32.223	680	3.8	ND	ND	468	37.3	8.41	55.7	13.1	0.3	0.04	0.044	0.014	326	10	54000
102Q3	6.8	28.2	32.954	320	39.9	ND	12.4	206	10.5	2.36	38.9	4.6	8	0.25	0.108	0.041	134	130	12000
102Q4	6.9	28.0	37.284	666	ND	ND	ND	458	33.5	7.56	58	23.9	0.3	ND	0.03	0.07	342	220	5600
103Q1	6.9	21.6	34.944	720	67.6	3.8	11.5	442	55.4	12.5	60.8	13.1	0.8	ND	0.19	0.056	359	45	1000
103Q2	7.0	26.1	32.444	722	27.2	ND	ND	473	68.2	15.4	57.4	11.9	0.8	<0.04	<0.010	0.01	343	<10	2100
103Q3	6.8	28.2	32.394	590	7.8	ND	ND	441	88.6	20	53.6	10.3	1.5	ND	0.04	<0.005	307	<10	19000
103Q4	7.0	27.2	34.204	728	20.5	ND	ND	432	42.7	9.63	67.8	19.8	0.7	<0.04	<0.01	<0.005	346	<10	1500
104Q1	6.9	26.8	33.434	802	ND	ND	ND	475	54.93	12.4	75.8	18.8	0.7	ND	0.02	ND	391	<10	230
104Q2	7.0	27.8	31.134	725	111	ND	4.7	482	64.24	14.5	71.9	ND	0.4	ND	0.073	0.007	367	<10	690
104Q3	7.0	28.8	30.534	699	24.7	ND	12.3	462	38.98	8.8	54.7	22.4	0.6	ND	0.018	<0.005	347	220	4800
104Q4	7.0	28.4	35.304	750	6.9	ND	ND	506	44.3	10	75.2	5	0.4	<0.04	0.147	0.01	359	<10	9500
105Q1	7.3	26.6	34.212	736	19.4	ND	ND	512	51.83	11.7	78.4	16.5	0.3	0.05	0.122	0.007	349	170	1300
105Q2	6.9	28.2	32.793	676	7.2	ND	ND	504	45.19	10.2	67.7	11.5	0.6	<0.04	0.042	0.006	328	230	3400
105Q3	6.9	30.2	36.796	738	90.6	ND	5.8	516	52.72	11.9	75.6	26.4	0.4	ND	0.177	0.026	363	150	5200
105Q4	7.0	28.9	39.094	763	11.8	ND	ND	500	69.11	15.6	93	17.6	0.4	<0.04	<0.010	ND	377	30	2700
106Q1	7.0	27.5	36.082	733	28.6	ND	ND	444	50.95	11.5	67.2	10.5	0.3	ND	0.065	<0.005	363	340	3400
106Q2	7.0	31.2	33.253	674	10	ND	ND	482	10.5	2.37	60.4	12.6	0.2	ND	0.077	<0.005	324	<10	27
106Q3	7.1	28.4	33.924	673	7.4	ND	ND	504	28.75	6.49	67.4	12.8	0.6	0.05	0.059	0.009	332	85	900
106Q4	7.2	27.8	35.784	704	10.4	ND	ND	494	26.58	6	73.8	14.9	1.6	0.05	0.031	<0.005	335	<10	2100
107Q1	7.8	26.3	34.619	733	20.5	1.4	10.9	512	62.5	14.13	66.1	16	0.9	0.07	0.05	ND	351	<10	2800
107Q2	7.0	28.2	31.586	717	5.6	<1.0	ND	564	53.1	12	70.6	15.8	0.3	0.08	0.038	ND	337	<10	350
107Q3	7.3	27.0	35.007	720	44.6	<1.0	7	541	41.9	9.5	69.6	18.9	0.8	<0.05	0.562	0.03	340	1400	66000
107Q4	7.5	30.9	38.451	908	12	1.2	4.9	524	13.9	3.1	38.7	88.3	0.7	0.06	0.064	ND	271	60	43000
108Q1	7.1	28.0	35.056	733	12.2	ND	ND	525	49.1	11.1	75.1	2.6	0.3	ND	0.044	0.006	360	<10	700
108Q2	7.0	31.5	31.404	692	8.3	ND	ND	433	31.6	7.15	56.7	1.5	0.4	0.07	0.057	0.006	332	<10	720
108Q3	7.0	31.8	32.066	667	6.6	ND	ND	455	27.7	6.26	66.4	12.4	0.4	0.04	0.03	<0.005	331	1700	720
108Q4	7.0	28.1	37.047	690	13.6	ND	1.6	481	17.9	4.05	66.4	8.3	0.2	<0.04	0.04	0.008	335	150	700
109Q1	7.0	27.0	37.047	738	12.6	ND	4.5	490	46	10.4	70.5	16.2	0.4	0.06	0.096	0.008	362	300	950
109Q2	7.0	28.8	30.884	694	24.6	ND	4.8	469	38.3	8.65	67.3	1.4	0.5	<0.04	0.128	0.018	341	<10	2400
109Q3	6.9	31.4	32.064	370	13.4	ND	11.3	394	26.8	6.06	48.8	9.7	2	0.03	0.02	0.007	189	<10	440
109Q4	7.0	30.4	34.539	698	9.4	ND	3.8	476	20.4	4.62	69	26.9	0.4	0.03	0.062	<0.005	350	<10	160
110Q1	7.0	27.2	32.309	710	ND	ND	2.9	507	21.9	4.96	65	14.3	0.3	ND	0.025	ND	369	<10	230
110Q2	7.0	27.4	30.164	722	8	ND	1.4	506	32.5	7.34	67.5	43.7	0.9	ND	0.052	0.006	343	10	190
110Q3	7.0	31.5	33.257	724	ND	ND	ND	461	19.1	4.31	69.4	22.5	0.4	<0.04	0.051	0.007	359	20	500
110Q4	6.9	30.8	37.302	702	3.6	ND	ND	229	25.4	5.74	62.6	20.4	0.6	ND	0.048	0.006	350	45	1.0E+3
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 11)

季別	1-1 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
111Q1	7.0	25.1	35.489	702	ND	ND	4.2	493	39.5	8.92	59.2	25.5	0.6	ND	0.016	ND	366	15	43
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2. ”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 12)

季別	1-2A 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
93Q2	6.3	26.9	35.987	774	3.3	<0.2	—	486	39.9	9.01	71.4	17.1	2.21	<0.05	ND	ND	398	<10	370
93Q3	7.0	28.1	37.087	816	2.1	0.2	—	506	62.5	14.1	63.5	17.2	0.9	ND	ND	ND	310	<10	1700
93Q4	6.9	26.8	38.987	772	2.9	<0.2	—	566	78.9	17.8	68.4	16.8	1.02	0.16	ND	ND	232	<10	300000
94Q1	7.2	27.4	36.857	735	1.6	<0.2	—	586	91.3	20.6	70.4	15.1	1.09	<0.02	<0.100	ND	374	<10	270
94Q2	7.2	25.0	38.607	786	3.9	<0.2	—	571	54.9	12.3	61.8	17.1	0.42	0.08	ND	ND	396	<10	90000
94Q3	6.8	28.8	39.327	830	4.7	<0.2	—	584	42.6	9.62	58.9	15.5	0.62	0.04	ND	ND	410	20	5100
94Q4	7.0	28.1	38.487	652	4.1	<0.2	—	462	51	11.5	35.8	8.4	2.26	0.03	<0.100	ND	329	<10	9800
95Q1	7.0	26.2	34.454	623	30.6	<1.0	—	410	24.1	5.44	46.2	15.8	1.63	0.38	0.058	0.002	547	<10	1800
95Q2	7.2	28.4	33.427	662	598	1	—	458	52.3	11.8	64.5	14.3	2.29	0.07	0.48	0.011	333	<10	5900
95Q3	7.1	26.8	38.945	586	12.4	1.1	—	396	53.1	11.9	44.7	4.5	2.52	0.08	0.027	0.002	308	<10	1300
95Q4	6.9	26.7	36.871	728	1.1	<1.0	—	468	73.5	16.5	29.1	8.5	1.38	0.03	0.033	ND	367	20	48
96Q1	6.8	27.7	34.582	756	<1.0	<1.0	—	484	93.7	21.1	42.6	8.5	1.51	0.06	0.016	0.006	354	<10	780
96Q2	6.9	26.5	32.153	790	172	<1.0	—	548	52.3	11.81	41.2	9.8	1.71	0.04	0.015	ND	393	<10	4400
96Q3	6.6	27.7	33.045	785	8.2	1.3	—	494	41.8	9.44	49.5	ND	1.74	0.05	0.117	0.007	429	<10	1400
96Q4	6.4	27.0	38.465	730	<1.0	<1.0	—	490	70.9	16	38.9	7.4	0.32	0.11	0.014	ND	348	<10	95
97Q1	6.9	26.8	35.168	760	<1.0	<1.0	—	512	2.9	0.65	48.2	8.2	0.3	0.01	0.018	ND	384	<10	8
97Q2	6.9	27.0	32.961	695	1	<1.0	—	454	105	23.7	55.1	7.5	0.5	0.07	ND	ND	374	<10	190
97Q3	6.8	28.2	39.002	804	<1.0	<1.0	—	590	78.6	17.7	105	9.2	0.6	0.03	0.008	ND	398	<10	98
97Q4	6.9	27.9	38.564	819	1.5	<1.0	—	581	78.9	17.8	49.1	13	0.8	0.05	0.022	ND	411	<10	590
98Q1	6.9	28.9	35.249	762	<1.0	<1.0	ND	510	70.1	15.8	49	12	0.5	0.09	0.098	ND	411	<10	1800
98Q2	6.8	28.9	33.239	759	7.8	<1.0	ND	563	33.7	7.61	52	9.5	0.7	<0.01	ND	ND	391	<10	1700
98Q3	6.9	27.3	39.004	626	1.2	<1.0	ND	384	29.8	6.73	38.6	6.3	0.5	0.04	0.053	0.005	327	<10	40
98Q4	6.8	26.9	37.16	799	38.4	<1.0	ND	542	66.2	14.9	85	7.7	<0.2	<0.05	0.05	0.029	250	<10	250
99Q1	6.9	27.4	34.403	801	9.5	<1.0	6.8	556	42.6	9.62	90.2	9.8	0.5	0.13	0.05	ND	443	<10	310
99Q2	6.9	28.4	32.429	798	44.7	<1.0	ND	596	58.7	13.2	99.7	12.5	0.2	0.08	0.1	<0.020	428	<10	150
99Q3	6.5	28.8	35.979	1130	2.5	<1.0	12.7	828	33.4	7.54	91.1	13.6	0.6	<0.05	0.04	ND	632	<10	150
99Q4	6.9	27.9	37.811	807	9.3	<1.0	8.4	556	67.1	15.1	89.1	11.5	7.9	<0.05	0.03	ND	437	<10	230
100Q1	6.9	27.7	34.863	846	3.3	<1.0	ND	568	57.6	13	93.4	13.2	0.2	0.09	0.14	ND	459	<10	45
100Q2	7.0	28.7	32.589	778	99.7	<1.0	ND	532	65.9	14.8	87	9.2	0.3	ND	0.03	ND	440	<10	50
100Q3	6.8	29.7	34.552	862	19.6	<1.0	ND	614	29.8	6.73	106	14.9	0.3	<0.05	0.03	ND	447	<10	2500
100Q4	6.6	26.2	36.201	995	4.7	<1.0	14.4	658	7	1.57	140	33.4	0.4	0.08	0.03	ND	493	<10	88
101Q1	7.0	25.7	34.117	746	13.8	ND	ND	506	24.5	5.52	79	21.4	0.6	ND	0.01	ND	382	3	22000
101Q2	6.8	28.3	32.247	744	9.6	ND	ND	530	9.12	2.06	74	23.9	0.4	<0.04	<0.010	ND	382	<1	42
101Q3	6.8	27.6	39.647	768	2.6	ND	ND	394	39.8	8.98	54.5	15.5	0.7	<0.04	0.011	ND	361	230	3200
101Q4	6.6	28.6	37.377	736	4.4	ND	ND	495	26	5.88	66.1	ND	0.4	<0.04	0.082	0.006	373	110	6200
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.灰底表示超過第二類地下水監測標準限值

3. "<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

歷季地下水監測結果比較表(續 13)

季別	1-2A 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 (µs/cm;25°C)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
102Q1	6.8	25.3	34.427	634	14.2	ND	ND	521	25	5.65	45.2	3.8	0.3	<0.04	ND	<0.05	335	<10	1900
102Q2	6.9	26.2	32.262	723	2.6	ND	ND	486	28	6.31	49.5	33.5	0.8	<0.04	<0.010	ND	349	<10	1100
102Q3	6.9	28.4	32.817	1150	83.7	ND	ND	792	20.1	4.54	63.7	2.5	0.8	ND	0.01	<0.005	557	85	2500
102Q4	6.8	28.3	37.197	798	16.4	ND	ND	524	19.4	4.38	50.7	2.4	0.4	ND	0.075	0.013	372	63000	4600
103Q1	6.8	22.6	34.897	752	22.9	ND	ND	418	13.2	2.98	40	18.7	0.8	ND	0.204	0.008	312	10	190
103Q2	7.1	26.4	32.527	733	15.8	ND	ND	438	20.6	4.66	37.4	44	0.9	ND	<0.010	<0.005	298	10	540
103Q3	6.9	28.6	32.827	920	3.9	ND	ND	772	52.3	11.8	53.3	52	0.9	ND	0.031	0.006	421	<10	7100
103Q4	6.7	27.4	35.207	1220	ND	ND	ND	744	15.7	3.55	75	20.9	0.6	ND	<0.01	<0.005	442	<10	1200
104Q1	7.1	26.8	33.717	896	16.2	ND	ND	542	80.63	18.2	44	10.2	0.6	<0.04	<0.040	ND	332	<10	7300
104Q2	7.1	27.5	31.187	1040	18	ND	5.6	674	18.07	4.1	38.1	162	0.6	ND	0.039	<0.005	347	660	19000
104Q3	7.0	28.8	30.927	1170	20.4	ND	6.9	767	0.89	0.2	52.2	190	0.2	ND	0.018	<0.005	412	<10	2500
104Q4	6.6	26.5	35.062	1510	ND	ND	7.3	1060	12	2.71	75.2	223	0.6	ND	<0.010	ND	523	<10	920
105Q1	6.9	23.2	34.122	1370	4.2	ND	ND	861	10.94	2.47	54	237	0.3	<0.04	<0.010	ND	390	4100	10000
105Q2	7.1	29.4	32.737	1550	ND	ND	4.3	1040	12.27	2.77	39.7	301	0.4	0.05	0.046	<0.005	423	260	710
105Q3	6.8	30.4	36.678	1490	3.5	ND	3.1	966	17.45	3.94	67.6	252	0.6	0.04	0.123	0.006	194	120	320
105Q4	7.0	27.4	38.899	838	ND	ND	ND	474	7.93	1.79	30	68.3	0.5	0.1	<0.010	ND	255	<10	330
106Q1	7.1	24.3	36.201	857	9	ND	ND	480	30.97	6.99	41.7	27.8	0.4	ND	ND	0.005	317	5600	41000
106Q2	7.0	27.6	33.297	1090	13.6	ND	3.1	661	7.04	1.59	35.2	147	0.3	ND	0.048	<0.005	302	140	290
106Q3	7.0	28.9	33.712	1750	ND	ND	4.3	908	15.59	3.52	59	370	0.4	0.05	<0.010	ND	526	<10	2
106Q4	7.0	27.4	35.742	1540	5.4	ND	ND	998	9.66	2.18	63.3	309	1.2	<0.04	0.027	0.016	431	<10	320
107Q1	7.3	23.8	34.267	1490	<1.0	<1.0	7.1	818	24.3	5.49	47.4	243	0.5	<0.05	0.037	ND	273	15	3600
107Q2	7.0	27.5	31.057	1890	1.6	<1.0	ND	1260	61.3	13.85	58.2	395	0.4	0.08	0.13	<0.020	387	<10	18000
107Q3	7.2	28.9	35.614	1290	3.8	<1.0	9.7	750	24.3	5.5	62	162	0.5	0.05	0.157	0.11	311	<10	1800
107Q4	6.9	27.6	38.603	992	<1.0	1.2	4.3	582	14.6	3.3	44.1	91.6	0.3	0.06	0.034	ND	307	<10	480
108Q1	7.1	27.6	35.843	1080	ND	ND	ND	644	11	2.48	37.7	112	0.6	ND	<0.010	ND	300	<10	29
108Q2	7.0	27.3	32.257	1470	ND	ND	ND	908	5.35	1.21	29.5	277	0.3	<0.04	ND	ND	382	<10	300
108Q3	7.0	28.9	31.822	1560	6.4	ND	5.9	1100	18.3	4.14	47.5	306	0.4	0.04	0.047	0.053	453	550	410
108Q4	7.0	27.8	37.691	1030	ND	ND	2	620	6.77	1.53	28.4	90.1	0.3	ND	<0.010	ND	296	950	220
109Q1	7.1	27.5	37.691	1010	5.6	ND	3.4	588	10.4	2.35	30.7	132	0.3	0.08	0.029	<0.005	217	10	750
109Q2	7.0	27.8	31.657	1290	2.8	ND	2.1	731	8.63	1.95	21.1	218	0.3	ND	0.021	0.005	291	<10	870
109Q3	7.1	30.9	32.807	1530	ND	ND	10.7	856	16.9	3.82	26.6	282	0.8	0.02	<0.010	<0.005	373	<10	270
109Q4	6.8	28.9	35.207	1540	ND	ND	4.8	918	21.2	4.79	45.1	253	0.5	0.05	0.021	<0.005	440	<10	320
110Q1	7.0	27.4	33.367	1270	ND	ND	4.8	716	10.8	2.45	28.4	202	0.5	ND	0.015	<0.005	269	<10	220
110Q2	6.8	27.8	30.974	1370	2.8	ND	1.4	779	11.2	2.53	64	227	0.3	ND	<0.010	<0.005	267	<10	48
110Q3	7.0	30.1	34.097	1380	ND	ND	3.3	822	7.26	1.64	43	252	0.4	<0.04	<0.010	ND	274	<10	280
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2. ”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 14)

季別	1-2A 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
110Q4	6.8	28.8	38.017	872	7.2	ND	ND	262	19.8	4.47	33.3	42.9	1.2	ND	0.145	0.017	325	<10	3.7E+2
111Q1	7.0	27.7	35.147	876	ND	ND	4.7	535	12.8	2.89	43.4	53.1	0.7	ND	0.012	ND	301	<10	8.3E+2
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 15)

季別	5 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
*92.09.08	7.1	31.7	—	602	8.8	1.7	—	—	28.8	6.5	67.2	11.9	—	0.13	—	—	—	< 10	26000
*92.10.02	7.2	29.8	—	667	1	1.3	—	—	ND	ND	66.7	12.2	—	0.08	—	—	—	< 10	290
93Q2	7.1	30.3	33.699	730	103	0.4	—	487	27.1	6.12	64.6	18	1.06	0.31	0.463	0.047	317	< 10	270
93Q3	6.9	27.9	37.549	827	1	< 0.2	—	505	44.3	10	75.2	15.3	0.89	ND	ND	ND	380	< 10	3000
93Q4	6.8	26.4	39.249	743	3.5	< 0.2	—	550	43.2	9.75	75	12.4	1.02	0.14	ND	ND	169	65	390000
94Q1	7.2	27.2	37.429	711	1.6	0.3	—	556	62.9	14.2	77.9	2.9	1.05	< 0.02	< 0.100	ND	356	< 10	360
94Q2	7.0	26.5	35.039	795	4.9	< 0.2	—	668	71.8	16.2	88.2	19	0.67	0.05	ND	ND	396	< 10	32000
94Q3	7.0	29.5	38.949	731	8	< 0.2	—	522	32.6	7.36	59.6	13.6	0.51	0.03	ND	ND	366	10	15000
94Q4	7.3	28.3	38.479	649	1.4	< 0.2	—	512	ND	ND	84.9	19	0.56	0.03	0.14	0.19	339	< 10	1200
95Q1	6.8	26.8	34.562	704	2	< 1.0	—	492	31.6	7.13	56.1	15.7	1.89	0.51	0.066	0.013	557	< 10	720
95Q2	7.0	26.3	33.619	690	14.8	1	—	479	43.1	9.73	62.3	12.5	2.25	0.1	0.13	0.003	347	< 10	2200
95Q3	7.0	27.1	38.441	644	8.4	< 1.0	—	420	28.5	6.43	50.2	6.5	2.98	0.11	< 0.007	0.001	304	< 10	720
95Q4	6.9	27.1	37.147	642	1.9	< 1.0	—	458	33.9	7.65	29.7	7.8	1.46	ND	0.036	ND	295	< 10	< 5
96Q1	6.8	27.5	34.958	699	5.4	< 1.0	—	442	85.1	19.2	42.9	7.8	1.37	0.04	0.029	ND	328	< 10	92
96Q2	7.0	27.1	32.731	698	82.2	< 1.0	—	499	53	11.9	41.6	9.5	1.16	0.06	0.011	ND	335	< 10	1200
96Q3	6.8	27.2	33.623	645	10.6	1.3	—	430	56.3	12.7	46.9	10.3	1.56	0.03	0.11	0.01	345	< 10	75
96Q4	6.4	26.5	38.207	634	< 1.0	< 1.0	—	441	46.1	10.4	44.7	7.8	0.66	0.08	0.01	ND	313	< 10	62
97Q1	6.9	27.1	35.575	660	< 1.0	< 1.0	—	466	2.6	0.58	45.4	8.2	0.13	0.03	0.013	ND	336	< 10	25
97Q2	7.1	27.2	33.399	663	2	< 1.0	—	484	89.3	20.1	53.3	10.8	0.44	0.08	0.022	ND	348	< 10	110
97Q3	6.9	27.9	38.491	734	2.7	< 1.0	—	519	81.9	18.4	61.5	9	0.5	0.02	0.008	ND	365	< 10	28
97Q4	6.8	28.4	38.168	832	< 1.0	< 1.0	—	587	53.1	11.9	110	12.4	0.7	0.04	0.024	ND	438	< 10	18
98Q1	7.0	28.9	35.535	898	< 1.0	< 1.0	ND	566	86.9	19.6	76.3	12.9	0.8	0.13	0.045	ND	433	< 10	510
98Q2	6.8	29.3	33.367	782	< 1.0	< 1.0	ND	612	71.1	16	69.4	11.6	0.6	< 0.01	ND	ND	419	< 10	1700
98Q3	6.9	27.1	38.573	717	< 1.0	< 1.0	ND	466	65.7	14.8	61.3	10.6	0.4	0.07	0.032	ND	361	< 10	48
98Q4	6.9	27.2	37.346	737	1.6	< 1.0	ND	495	66.2	14.9	66.7	10.3	< 0.2	< 0.05	0.064	ND	232	< 10	380
99Q1	6.9	27.4	34.862	737	< 1.0	< 1.0	ND	494	42	9.48	59.7	13.9	1	0.12	< 0.020	ND	386	< 10	110
99Q2	6.9	29.2	32.972	718	6	< 1.0	ND	532	58.9	13.3	56.1	17.1	0.2	0.08	0.037	ND	371	< 10	190
99Q3	6.8	28.3	36.365	721	2	< 1.0	ND	474	62	14	52.5	16.7	0.2	0.05	0.046	ND	376	< 10	33
99Q4	6.9	27.7	35.889	741	2.6	< 1.0	ND	510	30.2	6.82	74.7	10.7	0.9	< 0.05	0.021	ND	423	< 10	8
100Q1	6.9	27.2	35.293	726	5.4	< 1.0	ND	468	41.3	9.32	56	14.4	0.2	0.1	0.074	< 0.020	392	< 10	5
100Q2	7.1	28.2	33.093	760	7.4	< 1.0	ND	522	85.4	19.2	46.3	5.8	0.3	ND	0.116	< 0.020	462	< 10	160
100Q3	7.2	28.3	34.884	751	6.8	< 1.0	ND	548	48.5	10.95	63.3	17.5	0.3	< 0.05	0.121	ND	372	300	6000
100Q4	6.8	27.1	36.491	761	1	< 1.0	8.2	532	9.1	2.05	56.5	25.5	< 0.2	< 0.05	0.032	ND	366	45	80
101Q1	7.0	24.5	34.559	775	ND	ND	ND	498	43.8	9.89	55	24.8	0.3	ND	< 0.010	ND	375	< 1	21000
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1. "*"表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」之調查資料

2. 硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

3. 灰底表示超過第二類地下水監測標準限值

4. "<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

歷季地下水監測結果比較表(續 16)

季別	5 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
101Q2	6.4	26.4	33.309	770	39.1	ND	ND	476	32.8	7.41	52.4	23.5	0.2	ND	ND	ND	369	<10	470
101Q3	6.9	27.4	37.859	762	ND	ND	14	528	24.9	5.63	65.2	3.1	0.9	0.04	0.032	0.006	394	520	4000
101Q4	7.4	26.2	36.489	706	ND	ND	ND	511	38	8.58	68.7	2	0.4	<0.04	<0.010	ND	358	15	83
102Q1	6.8	24.2	34.669	728	ND	ND	ND	486	53.2	12	50.2	11.3	0.4	<0.04	0.04	<0.005	367	<10	3600
102Q2	7.1	26.4	32.417	750	ND	ND	ND	484	52.3	11.8	53.7	ND	0.3	ND	ND	ND	376	<10	2400
102Q3	6.8	27.6	33.109	750	9.6	ND	ND	429	60.7	13.7	44.9	ND	0.5	ND	0.01	0.01	367	<10	2200
102Q4	7.2	27.4	36.877	745	ND	ND	ND	490	49.6	11.2	47.3	16	0.4	ND	ND	ND	359	45	370
103Q1	6.8	19.1	35.094	730	14.6	3.2	8.4	469	39.1	8.82	50	8.3	0.9	ND	0.089	<0.005	347	<10	220
103Q2	7.0	29.4	32.229	752	10	ND	ND	448	62.5	14.1	55.9	15	1.1	<0.04	ND	ND	351	<10	4
103Q3	6.9	27.9	33.109	690	13	ND	ND	511	61.6	13.9	53.3	2.4	0.8	ND	0.028	<0.005	362	<10	3500
103Q4	6.8	27.0	34.979	744	8.4	ND	ND	495	60.7	13.7	58.5	11.8	0.8	0.1	0.035	<0.005	358	55	3700
104Q1	7.1	26.8	33.649	755	9.8	ND	ND	460	17.99	4.06	61.8	0.6	1	<0.004	0.164	0.017	390	<10	410
104Q2	7.0	27.8	31.219	744	7.5	ND	ND	488	0.53	0.12	60.3	19.9	0.4	ND	0.123	ND	353	<10	500
104Q3	6.9	29.2	31.229	752	4	ND	ND	507	45.19	10.2	61.6	19.7	0.3	ND	0.012	ND	384	<10	600
104Q4	7.0	28.2	35.336	778	ND	ND	ND	532	40.7	9.2	64.2	27.5	0.3	<0.04	ND	ND	380	<10	640
105Q1	6.7	22.5	33.963	795	ND	ND	3.8	540	29.77	6.72	65.8	18.9	1.3	ND	ND	ND	387	<10	400
105Q2	6.8	28.2	33.057	805	3.8	ND	ND	572	46.07	10.4	70	ND	0.5	<0.04	<0.010	<0.005	383	710	600
105Q3	6.9	27.9	37.722	789	ND	ND	ND	522	49.17	11.1	64.3	15.8	0.2	ND	<0.010	ND	397	2900	850
105Q4	6.9	28.3	38.414	722	ND	ND	ND	464	12.8	2.89	61.9	11.4	0.3	ND	ND	ND	361	<10	1200
106Q1	6.9	25.7	35.411	786	ND	ND	ND	478	28.17	6.36	54.6	15.7	0.3	ND	<0.010	ND	396	270	120
106Q2	7.1	27.5	33.519	769	ND	ND	ND	593	19.31	4.36	64.1	15.8	0.2	<0.04	<0.010	ND	379	<10	11
106Q3	7.0	27.1	36.529	762	3.1	ND	4.9	524	56.7	12.8	70.7	14.3	1.6	0.08	0.061	<0.005	376	450	290
106Q4	7.0	26.4	35.299	748	ND	ND	ND	498	43.24	9.76	60.2	22.3	0.4	ND	<0.010	ND	368	90	910
107Q1	7.5	21.9	33.937	701	14.6	<1.0	4.4	449	19.8	4.48	85.4	15.4	0.3	0.08	0.057	ND	303	25	6700
107Q2	7.0	28.5	32.162	753	<1.0	<1.0	7	576	42.7	9.65	58.6	19.6	0.3	0.06	0.02	ND	359	<10	33000
107Q3	7.5	27.0	32.603	365	1.4	2.3	6.4	278	9.85	2.2	47.9	5.2	0.7	0.1	0.05	ND	168	1900	2300
107Q4	7.0	27.3	37.124	713	<1.0	<1.0	3.3	464	34.4	7.8	58.9	11.9	0.2	<0.05	0.039	ND	358	<10	990
108Q1	6.9	25.6	35.469	714	ND	ND	ND	468	36.2	8.17	48.3	11.1	0.4	<0.04	<0.010	ND	368	<10	240
108Q2	6.9	27.7	32.459	724	ND	ND	5.8	457	35.4	8	56.4	9.7	0.4	<0.04	<0.010	ND	359	9500	5600
108Q3	6.9	27.6	38.119	750	ND	ND	ND	514	24.1	5.44	64.1	13.4	0.2	<0.04	ND	ND	368	<10	36
108Q4	7.0	27.2	37.136	736	ND	ND	ND	465	17.3	3.9	76.1	20.7	0.2	0.09	ND	ND	357	<10	26
109Q1	6.9	27.0	37.136	753	4.5	ND	ND	583	27.6	6.24	58.1	20.3	0.3	<0.04	<0.010	ND	354	55	84
109Q2	6.9	27.0	32.879	706	ND	ND	1.7	458	31.5	7.11	49.4	24.5	0.6	<0.04	<0.010	ND	347	15	58
109Q3	7.0	29.6	33.033	746	ND	ND	ND	540	0.66	0.15	48.8	10	0.6	ND	<0.010	<0.005	409	<10	260
109Q4	6.8	29.8	35.334	748	ND	ND	1.8	470	32.3	7.3	45	14.5	0.3	0.02	0.037	ND	380	<10	80
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 17)

季別	5 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
110Q1	7.0	25.6	33.909	732	ND	ND	ND	474	19.8	4.46	50.5	16.3	0.3	<0.04	<0.010	ND	381	<10	92
110Q2	7.1	27.6	31.906	668	3.6	ND	ND	435	20	4.53	43.1	23.5	0.4	ND	<0.010	0.012	293	35	370
110Q3	6.9	28.3	34.359	732	ND	ND	ND	494	24.9	5.62	56.6	28.6	0.4	ND	<0.010	ND	383	<10	84
110Q4	7.0	28.2	37.749	744	2.8	ND	1.4	239	27.5	6.22	53.1	33.1	0.4	ND	0.012	<0.005	365	3.8E+3	2.3E+3
111Q1	7.0	26.1	34.499	734	ND	ND	ND	506	26.9	6.08	54.2	25.8	0.4	0.05	<0.010	ND	362	<10	1.4E+2
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 18)

季別	11 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
104.02.02	7.0	26.3	14.08	812	26.4	ND	--	524	51.8	11.69	51.8	30.8	0.6	<0.04	0.028	<0.005	--	<10	14000
104.05.06	7.0	27.4	16.05	770	127	ND	--	544	57.6	13	57.6	34.1	0.6	<0.04	0.033	ND	--	<10	6500
104.06.10	7.0	26.8	16.28	712	163	ND	--	491	69.6	15.71	69.6	32.2	0.5	<0.04	0.305	0.026	--	3300000	150000
106Q1	7.1	26.6	10.605	898	4	ND	ND	581	31.59	7.13	93	36.2	0.3	ND	0.219	0.01	417	<10	380
106Q2	7.1	29.3	33.914	850	37.4	ND	ND	563	12.23	2.76	84.2	39.8	0.4	ND	0.281	0.016	387	<10	78
106Q3	7.3	32.8	34.986	852	46.7	ND	ND	554	54.93	12.4	78.5	39.4	0.2	ND	0.302	0.011	395	<10	130
106Q4	7.6	27.2	36.854	833	13.9	ND	ND	583	48.73	11	70.5	36.2	0.6	ND	0.167	0.007	407	270	2700
107Q1	7.8	21.3	36.335	984	25.8	<1.0	5.3	535	24.1	5.45	98.8	35.1	0.7	<0.05	0.053	ND	331	<10	1800
107Q2	7.0	28.2	32.406	870	10.6	<1.0	ND	693	37.3	8.43	102	25.7	1	<0.05	0.036	ND	330	<10	1100
107Q3	7.7	27.0	33.756	474	65.4	<1.0	ND	340	6.46	1.5	75.9	14.2	0.7	0.06	0.12	ND	195	<10	4500
107Q4	6.9	27.9	40.052	843	1.4	<1.0	2.6	597	45.8	10.4	78	31.5	0.4	0.08	0.051	<0.02	377	<10	9600
108Q1	7.1	26.6	36.874	804	ND	ND	ND	563	44.2	9.98	78.1	7.8	0.3	ND	0.018	<0.005	381	<10	70
108Q2	7.0	30.8	32.809	857	50.4	ND	9.9	464	37.8	8.54	65.5	20	0.4	<0.04	0.019	0.086	367	<10	36
108Q3	7.1	28.2	36.839	812	22.6	ND	2.2	493	27.9	6.3	66.8	31.5	0.4	ND	0.094	<0.005	370	<10	160
108Q4	7.1	28.1	38.369	630	62.2	ND	1.6	472	12	2.72	51.6	8.5	0.7	<0.04	0.313	0.023	368	750	550
109Q1	7.0	27.3	38.369	811	31.9	ND	ND	514	24.4	5.52	71.8	19.7	0.4	0.06	0.02	ND	398	85	210
109Q2	7.0	29.1	33.254	778	16.6	ND	4.2	568	25.3	5.71	15.9	14.2	0.4	<0.04	0.09	0.012	360	<10	49
109Q3	6.9	29.2	33.724	773	41.8	ND	4.7	541	41.5	9.38	60.6	10.6	0.4	0.05	0.056	0.007	368	<10	38
109Q4	6.9	28.8	36.349	782	28.4	ND	17.6	524	29.5	6.67	63	45.3	0.4	0.21	0.117	0.013	392	<10	9
110Q1	7.0	27.5	34.199	817	54.3	ND	2.7	536	45.1	10.2	69.9	18.4	0.4	<0.04	0.103	0.006	428	<10	44
110Q2	7.1	29.2	30.769	770	16.8	ND	3.3	543	43.6	9.85	63.2	24.5	0.4	ND	0.212	0.006	371	300	43
110Q3	7.0	29.2	35.055	694	ND	ND	ND	435	20.4	4.61	46.2	27.6	0.4	<0.04	0.058	<0.005	344	20	59
110Q4	7.0	29.9	39.567	710	ND	ND	ND	245	31.1	7.03	51.6	19.7	0.4	ND	0.063	ND	345	3.0E+2	1.0E+3
111Q1	7.0	24.5	36.159	764	3.0	ND	17.5	544	32.7	7.40	54.8	17.4	0.4	ND	0.071	<0.005	382	<10	3.4E+2
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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

歷季地下水監測結果比較表(續 19)

季別	12 號監測井																		
	pH	水溫 (°C)	水位 (m)	導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}; 25^\circ\text{C}$)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	TOC (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)
104.02.02	6.9	26.3	21.21	843	2.6	ND	--	576	30.5	6.88	114	6.2	0.7	0.08	0.045	0.128	--	<10	1300
104.05.06	6.9	28.0	23.35	783	8	ND	--	596	56.2	12.69	114	11.2	0.5	0.1	0.11	0.042	--	<10	3200
104.06.10	6.9	28.1	22.89	792	11.2	ND	--	588	26.2	5.91	118	5.8	0.4	ND	0.028	0.017	--	<10	2500
106Q1	6.9	26.3	17.154	833	4.6	ND	ND	580	48.73	11	131	10.5	0.3	ND	0.045	<0.005	429	10	130
106Q2	7.3	27.8	35.354	778	87.3	ND	ND	526	17.14	3.87	100	9.8	0.2	ND	0.058	0.01	391	<10	170
106Q3	7.3	33.0	37.384	798	31.1	ND	ND	591	71.77	16.2	100	12.8	0.4	<0.04	0.222	0.026	405	<10	170
106Q4	7.0	28.4	38.525	806	6.4	ND	ND	596	22.9	5.17	135	9.9	0.3	<0.04	0.026	<0.005	412	<10	18
107Q1	7.5	24.1	44.211	759	395	<1.0	2.9	505	29.2	6.6	106	12.7	0.7	0.05	0.096	ND	368	<10	3400
107Q2	7.4	29.3	33.829	832	1.2	<1.0	ND	642	2.32	0.52	128	40.2	0.9	0.11	0.056	0.046	255	<10	7100
107Q3	7.8	28.1	49.38	425	15	<1.0	3.8	306	14.1	3.2	59.5	5.6	0.5	0.05	0.147	ND	188	1700	2700
107Q4	7.0	30.1	42.928	953	4.3	2.1	12	501	33.6	7.6	130	10.3	2.4	0.19	0.05	ND	303	3200	9800
108Q1	7.3	27.0	38.991	782	ND	ND	ND	544	41.5	9.37	123	4.6	<0.2	ND	<0.010	ND	411	<10	8
108Q2	6.9	30.9	34.165	811	3.8	ND	ND	580	40.8	9.22	105	2	0.2	ND	0.051	<0.005	402	<10	6
108Q3	6.9	27.7	39.045	838	ND	ND	ND	572	69	15.6	109	1.7	0.4	<0.04	<0.010	ND	405	30	61
108Q4	7.1	27.1	41.141	772	ND	ND	ND	556	23.7	5.35	31.4	7.4	0.4	0.05	<0.010	ND	397	<10	600
109Q1	7.0	26.2	41.141	750	11.2	ND	ND	550	28.4	6.42	106	9.3	0.3	0.06	<0.010	ND	373	<10	120
109Q2	7.0	24.1	34.465	716	2.9	ND	ND	517	34.9	7.89	68.4	11.2	0.4	<0.04	0.068	0.009	370	<10	7
109Q3	7.0	29.5	34.875	810	ND	ND	4.6	540	42.6	9.63	78	11.5	0.6	0.12	0.011	ND	378	<10	93
109Q4	6.8	28.5	38.83	791	ND	ND	2.4	580	37.4	8.46	117	20.7	0.3	<0.02	<0.010	ND	405	<10	55
110Q1	7.0	28.4	35.875	781	ND	ND	5.8	562	27.6	6.24	123	14.3	0.3	<0.04	<0.010	ND	438	<10	9
110Q2	6.9	29.8	32.055	716	9.6	ND	2.3	506	32.6	7.36	87.4	18.4	0.3	ND	0.103	0.008	380	<10	41
110Q3	6.9	29.0	37.115	802	ND	ND	ND	548	33.8	7.65	72.9	32.7	0.4	<0.04	0.354	0.057	402	<10	330
110Q4	6.8	28.9	42.095	869	ND	ND	ND	304	38.1	8.62	146	28.0	0.5	ND	0.057	<0.005	450	75	2.8E+2
111Q1	6.9	28.4	37.975	817	ND	ND	ND	629	44.7	10.1	127	25.5	0.5	ND	0.068	ND	442	20	1.6E+2
第二類 監測標準	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	50	625	625	10	0.25	1.5	0.25	750	-	-

註：1.硝酸鹽測值係依照環檢所公告 NIEA W417.50T 之水中陰離子檢測方法，故將檢測出之硝酸鹽測值除以 4.43 即可換算為硝酸鹽氮

2.”<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

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