

歷次番仔寮排水河川水質監測結果比較表

監測地點	監測日期	pH 值	水溫	EC	DO	流量	BOD	COD	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	SS	TN	TP
番仔寮排水上游	*92.09.08	8.0	30.9	341	5.8	—	4.9	17.6	1.8x10 ⁵	2.28	0.74	91.7	—	1.11
	*92.10.02	7.9	29.0	371	4.0	—	27.1	104	1.2x10 ⁵	20.9	0.14	68.7	—	2.27
	*92.10.29	8.1	27.0	1,132	3.0	—	21.8	78.7	1.7x10 ⁵	6.00	1.08	15.8	—	2.63
	93Q2	7.9	28.0	604	5.6	3.6	14.9	71.1	1.7x10 ⁶	27.3	0.82	19.5	—	6.20
	93Q3	7.7	28.4	569	3.6	35.1	25.4	149	6.2x10 ⁶	28.2	0.22	48.0	—	0.981
	93Q4	7.6	23.7	1,010	1.2	5.9	146	255	6.4x10 ⁶	25.6	<0.05	80.0	—	8.78
	94Q1	7.9	18.6	564	2.4	21.1	10.1	40.0	2.2x10 ⁵	13.8	0.91	216	—	1.04
	94Q2	7.8	28.5	548	ND	3.2	208	652	4.8x10 ⁶	48.4	<0.05	382	—	24.0
	94Q3	7.9	28.7	656	4.2	11.9	14.3	89.6	1.5x10 ⁶	31.0	0.23	184	—	4.25
	94Q4	7.9	26.9	1,140	3.2	6.5	8.40	39.0	2.2x10 ⁶	76.4	0.41	304	—	2.16
	95Q1	7.5	23.8	854	1.2	19.0	90.5	180	9.1x10 ⁴	31.6	0.17	190	—	4.81
	95Q2	7.9	27.6	765	5.4	108.0	28.5	126	4.9x10 ⁵	33.1	12.1	654	—	4.74
	95Q3	7.7	30.8	997	1.2	80.4	121	266	5.3x10 ⁶	46.9	0.02	655	—	5.75
	95Q4	7.3	24.6	983	3.0	87.6	29.8	356	1.0x10 ⁶	48.2	0.52	273	—	6.79
	96Q1	7.3	26.2	2,370	0.2	77.9	280	500	9.1x10 ⁶	78.9	0.42	412	—	29.1
	96Q2	7.9	30.2	3,160	<1.0	65.2	267	504	6.9x10 ⁶	247	0.22	422	—	28.0
	96Q3	7.7	31.2	2,290	<1.0	65.9	747	1,360	5.0x10 ⁷	191	0.04	714	—	33.9
	96Q4	7.8	29.3	1,860	1.2	14.2	257	797	2.5x10 ⁷	140	0.06	655	—	21.9
	97Q1	7.8	23.2	2,130	<1.0	24.8	310	1,210	2.0x10 ⁷	194	0.16	725	203	28.4
	97Q2	7.9	26.6	679	<1.0	30.1	33.3	85.2	6.2x10 ⁶	20.8	0.09	104	22.9	3.55
	97Q3	7.8	28.9	620	3.4	31.7	25.6	121	3.7x10 ⁶	33.0	0.26	521	37.2	5.28
	97Q4	7.8	27.5	557	<1.0	33.5	40.1	178	6.4x10 ⁶	19.8	1.34	1,370	23.5	4.91
	98Q1	7.7	23.8	1,490	<1.0	26.4	119	604	5.6x10 ⁶	78.3	0.19	256	96.8	15.3
	98Q2	7.8	31.7	1,440	1.3	21.3	82.2	158	2.6x10 ⁶	58.9	6.38	72.0	92.3	12.2
	98Q3	7.9	27.1	585	2.4	29.5	45.8	100	2.4x10 ⁶	14.0	0.12	214	22.1	3.50
	98Q4	7.6	24.2	772	3.6	27	126	202	7.9x10 ⁵	24.2	0.64	1,890	25.8	4.74
	99Q1	7.8	23.4	1,350	1.7	22.4	109	683	2.3x10 ⁷	65.8	0.1	490	83.7	14.9
	99Q2	7.7	30.2	1,860	<1.0	22.6	158	749	5.4x10 ⁶	121	<0.10	538	153	20.0
	99Q3	7.7	29.5	1,160	1.7	28	140	399	7.1x10 ⁶	66.5	ND	227	107	15.3
	99Q4	7.8	26.8	2,550	0.4	17.8	291	1,000	7.4x10 ⁶	198	0.13	699	213	32.8
	100Q1	7.7	23.7	2,050	1.3	7.04	438	844	2.3x10 ⁶	154	0.12	537	195	18.5
	100Q2	8.0	30.9	2,720	0.7	6.25	500	1,010	6.8x10 ⁶	165	0.20	560	198	22.9
100Q3	8.1	30.3	1,190	2.5	5.19	70.9	209	8.7x10 ⁵	50.1	0.12	826	62.4	8.75	
100Q4	7.8	25.9	656	3.5	9.06	7.4	131	1.4x10 ⁶	12.1	0.50	999	19.2	2.18	
101Q1	7.8	23	2,440	0.6	3.9	626	1,600	3.0x10 ⁷	108	5.66	882	257	40.7	
101Q2	7.7	30.6	1,180	0.6	4.20	315	842	6.9x10 ⁶	81.1	0.11	908	175	22.8	
101Q3	7.9	30.8	1,470	1.4	8.04	116	361	2.7x10 ⁶	98.2	<0.10	129	121	13.1	
101Q4	7.8	28.2	2,480	0.7	4.21	106	289	5.5x10 ⁶	43.0	<0.11	300	56.6	8.96	
102Q1	8.1	20.4	1,580	1.8	14.3	381	1120	1.3 x10 ⁷	99.9	0.05	608.0	139	19.4	
102Q2	8.2	26.2	1220	1.1	10.6	21.9	116.	2.8 x10 ⁶	48.9	1.34	200	61.8	8.02	
102Q3	7.9	32.8	456	1	11.30	125	840	1.3 x10 ⁷	116	0.06	245	120	18.4	
102Q4	8.3	26.4	535	3.7	16.60	4.9	67	2.8 x10 ⁴	8.4	0.43	2050	8.91	2.79	
戊類水體水質標準	6.0-9.0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-

註:1.番仔寮排水屬一般區域排水系統,無特定相關法規之水體水質標準,暫以「戊類水體水質標準」比對分析
 2."*"表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料
 3."-"表無此測值
 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。
 5.各項目單位表示如下:水溫(°C),EC(μmho/cm),流量(m³/min),大腸桿菌群(CFU/100mL),DO、BOD、COD、氨氮、硝酸鹽氮、SS、TN及TP皆為mg/L

歷次番仔寮排水河川水質監測結果比較表(續 1)

監測地點	監測日期	pH 值	水溫	EC	DO	流量	BOD	COD	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	SS	TN	TP
番仔寮排水上游	103Q1	8	20.9	749	5.5	14.90	14.5	74.5	6.4 x10 ⁵	25.4	5.71	289	32.4	1.64
	103Q2	8.1	27.9	892	4.5	15.60	71.0	273.0	1.2 x10 ⁶	94.7	<0.01 1	177	128	9.64
	103Q3	7.8	30.5	646	3.3	18.50	18.9	111.0	4.0 x10 ⁶	22.4	0.57	1850	30.2	4.09
	103Q4	8.1	28.9	890	4.7	22.50	415.0	486.0	2.9 x10 ⁷	120. 0	<2.82	333	153	9.05
	104Q1	8.1	22.4	1120	2.2	24.2	70.5	177	5.0 x10 ⁵	53	<0.01	233	62.2	6.32
	104Q2	8.1	29.3	2,79 0	2.2	5.28	64.9	560	3.1 x10 ⁶	219	0.99	290	281	2.63
	104Q3	7.9	30.2	1,05 0	1.6	5.10	167	481	5.0 x10 ³	38.3	0.02	261	217	4.75
	104Q4	7.8	28	1,11 0	2.1	27	160	597	1.1 x10 ⁷	39.7	0.02	1320	59.4	1.97
	105Q1	8.0	18.9	741	4.8	20.7	33.3	95.0	1.2E+06	10.6	0.70	475	22.1	0.563
	105Q2	7.6	29.8	648	5.3	24.4	116	183	3.3E+06	10.2	ND	1,260	25.8	0.073
	105Q3	7.7	32.4	794	4.1	29.0	38.8	90.5	1.3E+06	21.8	1.03	329	39.9	8.90
	105Q4	7.8	31.9	1,51 0	0.8	17.5	250	571	1.9E+07	17	0.12	348	90.7	15.8
戊類水體水質標準		6.0-9.0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	-	-

註:1.番仔寮排水屬一般區域排水系統，無特定相關法規之水體水質標準，暫以「戊類水體水質標準」比對分析

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

3.”-“表無此測值

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。

5.各項單位表示如下：水溫(°C)，EC(μmho/cm)，流量(m³/min)，大腸桿菌群(CFU/100mL)，DO、BOD、COD、氨氮、硝酸鹽氮、SS、TN 及 TP 皆為 mg/L

歷次番仔寮排水河川水質監測結果比較表(續 2)

監測地點	監測日期	pH 值	水溫	EC	DO	流量	BOD	COD	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	SS	TN	TP
番仔寮排水下游	*92.09.08	8.0	30.6	342	4.2	—	16.5	67.3	2.0x10 ⁶	0.13	<0.095	157	—	1.76
	*92.10.02	8.1	28.7	358	3.0	—	43.3	210	3.7x10 ⁵	41.9	0.03	156	—	2.16
	*92.10.29	8.0	28.0	1,164	0.8	—	65.1	251	8.7x10 ⁵	43.7	0.05	173	—	2.58
	93Q2	7.9	29.1	716	2.7	5.1	18.4	163	3.7x10 ⁶	37.6	0.82	39.0	—	8.09
	93Q3	7.6	28.9	697	1.9	49.3	28.9	129	7.9x10 ⁵	26.1	0.37	31.5	—	0.961
	93Q4	7.9	24.4	867	4.2	35.8	30.3	82.3	2.3x10 ⁶	21.3	<0.05	48.2	—	4.01
	94Q1	7.7	19.4	630	3.4	44.4	12.3	52.0	2.3x10 ⁵	11.2	0.82	254	—	4.50
	94Q2	7.5	28.6	621	ND	5.5	292	732	1.3x10 ⁷	96.2	<0.05	37.8	—	125
	94Q3	7.8	30.2	1,590	ND	22.0	78.8	255	7.5x10 ⁶	36.2	0.13	275	—	10.2
	94Q4	7.7	28.7	1,250	ND	15.1	105	292	3.8x10 ⁶	64.6	0.15	74.0	—	9.37
	95Q1	7.3	24.9	821	1.4	17.8	27	104	1.1x10 ⁵	24.0	1.00	43.3	—	3.03
	95Q2	7.7	27.2	713	2.5	118.8	121	428	5.0x10 ⁵	46.5	0.15	996	—	10.4
	95Q3	7.6	31.2	788	1.8	96.0	22.2	163	1.3x10 ⁶	22.5	1.99	348	—	4.98
	95Q4	7.7	25.0	736	3.2	105.0	37.9	138	6.9x10 ⁵	27.0	0.20	118	—	5.19
	96Q1	7.8	22.8	1,694	0.2	88.3	148	584	6.0x10 ⁶	56.4	0.31	515	—	23.8
	96Q2	7.9	30.4	3,260	2.7	74.8	70.6	249	6.6x10 ⁵	257	0.17	210	—	20.6
	96Q3	7.7	31.0	2,130	ND	66.8	456	990	3.0x10 ⁶	183	0.07	692	—	32.1
	96Q4	7.6	29.1	1,750	2.6	15.2	22.6	145	5.8x10 ⁵	10.3	6.59	180	—	3.40
	97Q1	7.6	23.4	828	2.2	25.5	109	242	8.3x10 ⁵	51.9	0.22	181	53.5	9.07
	97Q2	7.9	27.1	936	2.3	16.9	31.6	132	5.3x10 ⁶	38.9	0.26	231	41.5	7.70
	97Q3	7.7	29.8	692	3.2	23.8	11.4	91.3	2.8x10 ⁴	33.2	0.78	221	37.1	4.05
	97Q4	7.7	27.9	519	2.6	32.8	19.5	92.2	2.2x10 ⁶	15.5	0.43	67.7	17.2	3.48
	98Q1	7.7	23.6	1,190	1.8	25.8	47.9	451	2.6x10 ⁶	60.9	0.09	87.9	83.3	12.9
	98Q2	7.9	30.6	1,370	1.2	19.3	74.7	146	2.3x10 ⁶	64.8	0.11	70.0	73.5	8.76
	98Q3	7.7	27.2	572	2.1	26.3	63.4	139	5.4x10 ⁶	11.3	0.08	208	21.5	3.56
	98Q4	7.4	24.7	658	2.6	26.4	16.5	130	2.5x10 ⁶	11.2	0.86	1,120	14.7	2.92
	99Q1	7.7	23.1	1,320	1.4	21.5	87.8	464	6.9x10 ⁵	70.4	0.1	590	86.4	10.9
	99Q2	7.9	30.1	1,650	<1.0	21.9	56.6	354	4.0x10 ⁶	108	<0.10	232	117	13.6
	99Q3	8.0	30.1	1,530	2.5	27.6	158	484	6.7x10 ⁶	94.1	ND	286	148	17.8
	99Q4	7.8	26.3	1,980	1.0	18.3	127	400	7.7x10 ⁶	140	<0.10	427	158	14.7
	100Q1	7.8	23.1	1,680	1.0	6.1	356	1180	4.1x10 ⁶	118	0.32	652	147	18.0
	100Q2	8.0	31.1	1,840	1.3	6.4	82.2	156	3.1x10 ⁶	82.8	0.12	110	88.8	11.4
100Q3	7.9	30.4	1,120	2.2	6.2	42.6	176	1.2x10 ⁶	34.8	<0.10	1,220	44.1	3.39	
100Q4	7.9	26.1	622	5.5	10.7	11.2	114	5.0x10 ⁵	15.8	0.49	726	21.9	3.26	
101Q1	8	22.9	2,240	0.9	9.54	348	1110	9.0x10 ⁶	86.9	6.53	575	207	30.4	
101Q2	7.9	30.7	1,730	0.9	10.1	179	749	7.9x10 ⁶	117	<0.10	2,070	220	18.9	
101Q3	7.8	31.4	1,070	3	22.3	68.9	204	6.2x10 ⁶	56.1	ND	90.0	79	7.22	
101Q4	8.0	28.6	2,560	0.9	10.2	153	351	4.6x10 ⁶	59.3	<0.11	425	80.9	6.94	
102Q1	7.9	21.7	1,540	0.8	15.3	424	1300	1.2 x10 ⁷	107	ND	793.0	167	26.2	
102Q2	7.9	25.2	1130	2.7	12.4	49.5	188	3.5 x10 ⁶	45.2	0.59	435	55.5	7.16	
102Q3	7.9	33.1	1160	1.3	18.4	92.6	560	7.3 x10 ⁶	55.5	0.11	156	64.7	10.8	
102Q4	7.8	27.2	573	4.9	20.2	17.9	94.9	4.8 x10 ⁴	11.2	1.49	1800	12.9	2.94	
戊類水體水質標準	6.0-9.0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-

註:1.番仔寮排水屬一般區域排水系統,無特定相關法規之水體水質標準,暫以「戊類水體水質標準」比對分析
 2.*"表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料
 3."-"表無此測值
 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。
 5.各項目單位表示如下:水溫(°C),EC(μmho/cm),流量(m³/min),大腸桿菌群(CFU/100mL),DO、BOD、COD、氨氮、硝酸鹽氮、SS、TN及TP皆為mg/L

歷次番仔寮排水河川水質監測結果比較表(續 3)

監測地點	監測日期	pH 值	水溫	EC	DO	流量	BOD	COD	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	SS	TN	TP
番仔寮排水下游	103Q1	8.0	20.9	791	3.4	17.4	28.7	147	1.2 x10 ⁶	29.4	3.42	304.0	33.7	2.5
	103Q2	8.2	28.2	913	4.1	19.2	50.2	320	4.0 x10 ⁶	76	<0.011	308.0	113	10.4
	103Q3	7.6	32.4	694	1.8	22.3	46	148	5.8 x10 ⁶	18.6	0.51	1,010.0	22.5	4.35
	103Q4	8.1	28.4	910	4.2	25.7	90.4	228	1.8 x10 ⁸	63.8	<2.82	208	84.7	5.16
	104Q1	7.8	22.6	1,140	3.7	27.5	35.4	122	8.8 x10 ⁵	33.9	<0.01	230	42.2	5.62
	104Q2	7.8	29.1	1,390	3.2	13.8	138	515	3.5 x10 ⁶	129	0.02	227	163	9.34
	104Q3	8.0	30.6	1,020	1.2	11.9	126	415	5.6 x10 ⁷	55.8	0.02	200	244	11.1
	104Q4	7.9	27.4	1,090	2.5	29.3	88.6	362	2.6 x10 ⁶	27.8	0.05	807	44.8	4.17
	105Q1	7.8	19.2	757	4.3	25.4	59.0	216	4.0E+06	13.5	0.25	683	29.6	0.489
	105Q2	7.8	31.2	702	4.1	28.7	38.0	103	4.6E+06	8.91	0.15	1,050	18.5	0.506
	105Q3	7.8	32.6	860	1.2	34.4	65.4	233	4.9E+06	26.1	ND	311	48.0	9.24
105Q4	7.8	30.0	1,200	1.0	19.0	122	391	2.4E+06	52.3	0.08	305	68.9	9.46	
戊類水體水質標準		6.0-9.0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	-	-

- 註:1.番仔寮排水屬一般區域排水系統，無特定相關法規之水體水質標準，暫以「戊類水體水質標準」比對分析
 2.”*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料
 3.”“表無此測值
 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。
 5.各項目單位表示如下: 水溫(°C)，EC(μmho/cm)，流量(m³/min)，大腸桿菌群(CFU/100mL)，DO、BOD、COD、氨氮、硝酸鹽氮、SS、TN 及 TP 皆為 mg/L

歷次污水處理廠放流水水質監測結果比較表

監測地點	監測日期	pH 值	水溫	EC	DO	BOD	COD	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	SS	TN	TP
污水廠放流口	97Q1	7.9	22.6	709	6.2	2.5	8.3	<10	0.15	9.48	2.1	9.67	0.028
	97Q2	8.4	28.9	1,180	4.6	2.1	6.3	40	0.07	0.65	<1.0	0.91	0.207
	97Q3	7.9	31.6	755	5.6	<1.0	<4.9	10	<0.01	9.34	<1.0	9.43	0.064
	97Q4	8.4	27.4	561	5.0	<1.0	<4.9	<10	0.02	9.48	<1.0	9.53	0.071
	98Q1	7.8	22.9	1440	6.4	<1.0	13.4	<10	0.02	2.17	1.8	2.44	0.480
	98Q2	8.1	27.1	723	4.4	<1.0	<4.9	<10	0.04	2.05	<1.0	2.10	0.176
	98Q3	8.3	30.6	636	3.5	1.5	6.5	<10	<0.01	3.26	<1.0	3.87	0.464
	98Q4	8.3	25.7	507	5.6	3.7	5.1	<10	<0.05	5.26	1.2	5.34	0.382
	99Q1	8	24.0	779	7.1	<1.0	7.9	<10	0.06	2.74	<1.0	3.15	0.860
	99Q2	8.3	30.2	432	7.1	<1.0	5.2	<10	<0.05	6.41	1.0	6.59	1.28
	99Q3	7.6	29.7	452	6.1	<1.0	ND	50	0.08	9.67	<1.0	9.84	4.03
	99Q4	8.6	25.6	698	5.5	1.2	9.1	<10	<0.05	8.86	1.8	9.05	0.38
	100Q1	7.9	24.1	1,180	6.0	5.0	31.0	9.4x10 ³	0.28	5.64	1.6	6.39	10.5
	100Q2	7.5	29.6	413	4.5	<1.0	ND	<10	0.10	4.67	1.0	4.83	0.170
	100Q3	7.9	29.8	351	3.5	4.4	14.2	<10	ND	2.20	<1.0	2.75	0.100
	100Q4	8.3	27.8	632	7.0	<1.0	15.2	100	ND	2.88	1.2	3.20	0.085
	101Q1	8.7	22.7	1,170	1.9	ND	<10.0	<10	0.16	6.50	ND	6.72	0.156
	101Q2	8.4	29.4	668	4.9	ND	ND	130	0.08	3.91	ND	4.19	0.475
	101Q3	8.1	29.5	805	4.1	ND	ND	<10	0.27	3.31	ND	3.88	0.117
	101Q4	8.0	28.9	1,160	6.8	ND	ND	<10	ND	2.49	ND	2.50	0.097
	102Q1	8.2	22.2	760	4.1	ND	ND	620	0.07	2.78	ND	3.06	0.182
	102Q2	8.3	26.7	544	5.3	4.8	ND	3 x10 ³	0.13	2.92	ND	3.24	0.106
	102Q3	8.3	30.7	567	4.6	ND	ND	<10	0.05	0.16	ND	0.23	0.163
	102Q4	8.5	28.5	520	7.1	ND	<10	1.4 x10 ³	ND	4.17	ND	4.22	0.110
	103Q1	8.8	21.4	1890	7.5	ND	27.8	<10	0.04	7.44	ND	7.51	0.896
	103Q2	8.1	28.2	1550	4.8	ND	ND	8.6 x10 ²	ND	5.29	ND	5.34	0.670
	103Q3	7.6	30.4	1710	3.6	ND	14.2	<10	0.14	1.76	ND	2.42	0.081
	103Q4	8.1	28.7	925	5.0	ND(0.36)	ND(<6.4)	1.1 x10 ³	<0.04(0.0310)	3.93	ND(0.2)	3.97	0.692
	104Q1	8.1	23.4	996	5.5	ND	15.5	5.5 x10 ²	<0.04(0.0385)	8.54	ND	8.94	2.67
	104Q2	7.9	28.3	620	5.2	ND	10.8	1.1 x10 ⁴	0.09	6.85	2.6	7.52	2.83
	104Q3	7.5	30.0	2280	6.2	ND	15.4	1.9 x10 ²	ND	3.93	ND	4.55	2.10
	104Q4	7.7	29.3	2090	6.2	ND	22.0	3.0x10 ⁴	0.06	7.15	2.7	7.61	2.10
105Q1	8.0	20.2	1520	6.2	ND	7.3	80	ND	6.04	ND	6.34	1.71	
105Q2	7.5	27.6	705	6.6	ND	ND	4.2x10 ³	ND	3.36	ND	3.50	0.488	
105Q3	7.9	31.4	1,200	6.4	ND	16.5	2.1x10 ³	<0.04	3.93	ND	4.24	1.13	
105Q4	7.5	29.2	1,980	5.0	ND	17.7	8.0x10 ⁴	0.08	5.65	ND	6.26	1.76	
105 年度 MDL	--	--	--	--	--	2.0	3.0	<10	0.023	0.0051	2.5	--	0.0046
放流水標準	6.0-9.0	<35	-	-	-	30	100	-	10	50	30	--	-
環評加嚴標準						10					10	10	--

註:1.「放流水標準」依中華民國 103 年 1 月 22 日行政院環境保護署環署水字第 1030005842 號令修正。

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。

歷次園區地面水水質監測結果比較表

監測地點	監測日期	pH 值	水溫	EC	DO	BOD	COD	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	SS	TN	TP
滯洪池 A	97Q1	7.8	23.9	279	6.8	5.0	28.0	<10	0.08	0.37	34.6	1.32	0.075
	97Q2	8.9	31.4	901	5.3	6.6	61.1	30	0.15	0.12	170	0.53	0.328
	97Q3	8.4	30.9	126	7.8	<1.0	5.8	<10	0.17	0.96	<1.0	1.24	0.040
	97Q4	8.4	31.7	124	5.9	1.1	10.6	85	0.16	<0.04	7.2	0.57	0.045
	98Q1	8.7	25.5	187	6.5	6.0	57	<10	0.06	<0.04	79.5	4.11	0.078
	98Q2	8.1	27.4	384	6.1	36.8	62.6	<10	0.1	1.6	112	4.44	0.081
	98Q3	7.6	30.4	130	3.0	6.6	17.7	<10	0.1	0.14	96.0	1.08	0.074
	98Q4	7.9	25.5	130	5.7	<1.0	16.3	45	<0.05	ND	35.8	0.13	<0.050
	99Q1	7.8	24.5	545	5.8	2.8	18.3	2.5x10 ³	0.53	2.64	80.3	4.65	<0.050
	99Q2	7.9	29.2	140	6.9	1.1	9.1	2.0x10 ³	<0.05	0.11	32.8	0.70	<0.050
	99Q3	8.4	31.3	85.8	6.1	3.5	11.2	40	0.08	0.62	15.2	0.98	<0.050
	99Q4	8.8	27.3	159	6.5	4.2	33.6	<10	0.06	ND	18.2	0.85	<0.050
	100Q1	9.6	28.3	552	8.6	114	216	<10	0.13	0.13	76.7	7.00	0.465
	100Q2	7.8	31.7	185	8.2	2.2	24.9	75	0.09	0.16	11.3	1.16	0.815
	100Q3	7.6	30.1	194	4.6	7.2	25.1	90	0.19	0.17	17.0	3.50	0.215
	100Q4	8.8	29.7	531	8.4	1.8	32.6	2.1x10 ²	<0.05	5.04	134	6.08	0.576
	101Q1	8.2	24.3	1030	4.5	4.4	50.2	90	0.04	11.80	23.1	14.3	0.719
	101Q2	7.4	31.6	471	4.6	ND	25.0	2.0 x10 ²	0.17	1.27	21.2	2.99	0.706
	101Q3	8.4	30.3	677	5.1	2.9	23.5	4.9 x10 ²	0.26	ND	8.1	1.13	0.143
	101Q4	8.0	30.0	986	7.3	3.7	26.6	25	<0.04	<0.11	5.6	1.59	0.142
	102Q1	8.4	23.6	838	4.4	4.5	56.5	1.4 x10 ²	0.20	<0.01	24.7	4.13	0.508
	102Q2	8.4	28.0	939	6.1	ND	21.2	1.0 x10 ³	1.99	0.88	90.8	3.98	0.520
	102Q3	8.8	32.8	280	6.8	9.0	59.1	7.2 x10 ³	0.11	0.09	24.7	1.80	0.100
	102Q4	7.4	27.4	335	3.1	ND	20.2	5.5 x10 ³	ND	0.15	7.4	0.17	0.319
	103Q1	7.5	19.8	1230	3.4	8.8	63.5	7.0 x10 ³	0.190	0.35	118	3.82	0.589
	103Q2	8.2	28.3	1,610	3.3	9.5	149.0	5.5 x10 ³	0.88	0.01	304	7.01	2.61
	103Q3	6.3	31.0	343	3.1	3.8	33.2	1.0 x10 ⁶	0.11	0.72	21	3.45	0.796
	103Q4	8.1	28.9	810	3.4	2.9	30.6	15	0.210	0.04	38	3.8	0.823
104Q1	8.2	23.6	942	6.1	2.9	62.0	3.3 x10 ³	0.42	0.06	18.2	2.93	1.26	
104Q2	6.8	27.5	940	3.1	2.5	29.0	5.9 x10 ³	0.14	0.03	8.6	5.38	1.55	
104Q3	7.4	31.0	1740	6.9	7.0	73.6	10	0.08	0.06	50.3	3.41	0.728	
104Q4	9.4	30.8	2,560	13.4	9.8	104	65	0.21	0.27	58.7	4.27	2.32	
105Q1	7.9	20.8	2,610	7.8	2.4	26.2	35	0.30	3.75	6.8	5.10	1.70	
105Q2	9.7	31.5	1,830	9.9	12.4	79.8	<10	0.10	0.02	50.7	6.27	1.69	
105Q3	9.9	33.6	1,340	14.2	18.9	81.8	3.9x10 ³	0.29	0.03	43.3	7.10	1.60	
105Q4	7.8	31.9	1,100	7.4	4.5	27.8	4.7 x10 ²	0.05	0.14	11.2	3.69	0.558	
105 年度 MDL	--	--	--	--	2.0	3.6	<10	0.019	0.0051	2.5	--	0.0046	
丙類水體水質標準	6.0-9.0	-	-	4.5	4	-	1x10 ⁴	0.3	-	40	-	-	
丁類水體水質標準	6.0-9.0	-	-	3	-	-	-	-	-	100	-	-	

註:1.園區之滯洪池水質以 87 年 6 月 24 日行政院環境保護署公告之「丙、丁類水體水質標準」為評估依據

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.各項目單位表示如下: 水溫(°C)，EC(μmho/cm)，大腸桿菌群(CFU/100mL)，DO、BOD、COD、氨氮、硝酸鹽氮、SS、TN 及 TP 皆為 mg/L

歷次園區地面水水質監測結果比較表(續 1)

監測地點	監測日期	pH 值	水溫	EC	DO	BOD	COD	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	SS	TN	TP
滯洪池 B	97Q1	8.0	24.1	401	6.9	2.5	15.2	<10	0.10	14.0	14.2	14.70	0.045
	97Q2	9.4	32.5	401	5.5	11.4	78.5	<10	0.17	0.14	224.0	0.47	0.378
	97Q3	7.6	32.3	593	5.7	<1.0	<4.9	<10	0.15	6.72	4.0	6.97	0.020
	97Q4	7.5	30.6	697	4.9	<1.0	<4.9	3.2x10 ³	0.11	10.8	6.7	11.0	0.022
	98Q1	7.8	26.1	664	6.6	1.4	7.1	20	0.04	10.3	3.3	10.6	0.014
	98Q2	8.2	27.7	449	5.0	8.7	24.1	<10	0.18	6.22	18.8	6.98	0.024
	98Q3	7.7	31.1	348	3.3	3.4	12.8	1.4x10 ²	0.18	1.74	3.2	2.53	0.023
	98Q4	7.3	24.9	788	6.0	<1.0	8.9	10	<0.05	11.5	4.1	11.7	ND
	99Q1	7.8	24.5	612	7.7	1.0	5.3	<10	0.28	2.83	6.8	3.63	ND
	99Q2	7.2	27.5	61	6.9	1.7	8.1	7.5x10 ⁴	0.16	0.66	9.2	1.29	0.108
	99Q3	7.6	31.2	272	6.0	4.8	22.4	9.0x10 ²	0.07	0.82	5.2	1.40	<0.050
	99Q4	7.3	27.1	818	5.6	1.2	6.6	45	0.06	4.83	4.3	4.99	ND
	100Q1	8.4	27.9	543	8.9	14.8	54.9	<10	0.13	2.97	28.2	5.28	<0.050
	100Q2	8.9	32.7	131	7.9	2.6	35.1	7.1x10 ²	0.14	0.20	10.2	1.04	ND
	100Q3	7.9	30.4	289	6.2	10.9	49.6	9.4x10 ²	<0.05	ND	22.8	1.12	ND
	100Q4	8.6	29.3	308	10.7	2.9	33.6	3.7x10 ²	ND	0.52	10.8	1.29	<0.050
	101Q1	7.7	24.7	452	7.0	ND	16.7	<10	<0.02	4.68	2.7	5.50	<0.02
	101Q2	7.5	34.1	131	7.0	ND	12.8	65	0.09	0.19	16.4	1.08	0.053
	101Q3	7.5	30.4	484	7.3	ND	28.2	4.2 x10 ²	0.22	3.76	4.8	4.25	0.026
	101Q4	7.9	29.8	546	7.1	ND	10.9	80	0.04	3.98	11.0	4.59	0.034
	102Q1	8.2	23.5	332	4.1	5.2	36.4	4.3 x10 ⁴	0.09	ND	24.8	0.96	0.062
	102Q2	8.2	27.2	252	7.5	4.2	37.5	5.40 x10 ³	0.05	<0.01	29.8	1.94	0.052
	102Q3	8.8	32.6	366	6.6	4.6	28.0	<10	0.13	0.07	26.1	1.40	0.050
	102Q4	7.6	29.6	310	6.9	2.7	20.2	1.5 x10 ³	0.12	2.22	8.4	2.35	0.027
	103Q1	8.6	22.7	204	7.5	4.0	54.1	20	<0.04	1.51	15.6	5.45	0.039
	103Q2	8.3	28.4	306	5.4	19.2	129	<10	0.34	0.02	81.3	6.09	0.146
	103Q3	8.7	32.3	90	7.5	ND	22.1	3.4 x10 ²	<0.04	2.13	13.3	2.71	0.058
	103Q4	8.4	28.4	167	5.6	2.2	12.2	20	ND (0.0170)	0.05	9.8	3.31	0.031
	104Q1	8	23.4	421	7.3	ND	34.1	<10	0.15	0.04	11.4	1.93	0.037
	104Q2	8.6	30	133	7.5	ND	15.7	5.0 x10 ⁴	0.09	0.21	6.3	2.24	0.045
104Q3	8.0	30.5	204	7.4	5.3	39.1	<10	ND	0.01	28.8	4.39	0.075	
104Q4	8.7	30.3	112	8.0	ND	18.6	20	0.04	0.19	7.9	1.33	0.045	
105Q1	8.7	19.6	141	8.1	2.6	36.4	10	0.07	0.03	19.1	1.30	0.092	
105Q2	9.0	31.7	104	7.3	ND	13.6	<10	0.06	0.10	5.6	0.73	0.043	
105Q3	7.7	33.6	107	7.3	ND	3.5	120	0.06	0.11	2.9	0.55	0.034	
105Q4	7.1	30.7	471	6.9	ND	16.1	1.3 x10 ³	<0.04	6.33	6.4	6.40	0.035	
104 年 MDL	--	--	--	--	2.0	3.6	<10	0.019	0.0051	2.5	--	0.0046	
丙類水體水質標準	6.0-9.0	-	-	4.5	4	-	1x10 ⁴	0.3	-	40	-	-	
丁類水體水質標準	6.0-9.0	-	-	3	-	-	-	-	-	100	-	-	

註:1.園區之滯洪池水質以 87 年 6 月 24 日行政院環境保護署公告之「丙、丁類水體水質標準」為評估依據

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.各項單位表示如下: 水溫(°C)，EC(μmho/cm)，大腸桿菌群(CFU/100mL)，DO、BOD、COD、氨氮、硝酸鹽氮、SS、TN 及 TP 皆為 mg/L

歷次園區地面水水質監測結果比較表(續 2)

監測地點	監測日期	pH 值	水溫	EC	DO	BOD	COD	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	SS	TN	TP
滯洪池 C	97Q1	8.0	24.3	324	7.1	4.9	27.0	<10	0.10	6.70	13.2	7.30	0.027
	97Q2	9.6	30.3	351	5.8	7.4	65.1	2.0x10 ²	0.19	0.10	31.8	0.64	0.124
	97Q3	7.7	33.8	605	7.7	<1.0	<4.9	35	0.31	6.44	5.2	6.87	0.020
	97Q4	7.8	30.9	663	5.8	<1.0	<4.9	1.0x10 ³	0.08	7.36	5.9	7.59	0.014
	98Q1	7.6	24.7	726	5.7	<1.0	6.5	1.6x10 ²	0.03	10.7	10.9	10.9	0.019
	98Q2	8.0	26.2	621	4.5	<1.0	<4.9	15	0.21	9.59	9.6	9.85	0.018
	98Q3	7.7	30.1	524	3.6	2.6	6.4	3.1x10 ³	0.10	6.25	7.4	6.93	0.036
	98Q4	7.1	25.3	754	5.1	<1.0	12.2	55	<0.05	8.38	3.8	8.50	ND
	99Q1	7.3	25.1	686	6.8	1.1	5.5	5.6x10 ²	0.15	2.61	17	3.02	ND
	99Q2	7.8	27.4	83	7.1	1.7	6.7	3.4x10 ⁴	0.10	0.68	5.9	1.21	0.09
	99Q3	8.2	32.2	337	6.4	5.0	19.8	2.1x10 ⁴	0.06	0.97	7.6	1.56	<0.050
	99Q4	7.1	27.4	718	5.0	1.3	ND	5.1x10 ³	<0.05	5.21	16.1	5.41	ND
	100Q1	7.4	27.3	743	5.1	2.2	8.6	2.9x10 ³	0.14	2.80	15	3.40	ND
	100Q2	8	28.3	742	8.0	2.8	ND	7.3x10 ³	0.09	10.1	11.2	10.3	ND
	100Q3	8.6	34.7	393	9.8	5.4	47.7	20	<0.05	0.60	17.6	1.15	ND
	100Q4	8.1	28.1	586	7.7	<1.0	19.6	1.8x10 ²	ND	4.55	12.8	4.83	ND
	101Q1	8.2	24.4	591	7.3	3.2	18.3	75	0.08	4.74	10.2	5.67	0.025
	101Q2	8.9	32.9	143	7.2	ND	<10.0	25	0.05	0.26	15.8	1.18	0.039
	101Q3	7.6	31.1	568	7.1	ND	12.5	1.6 x10 ²	0.43	4.35	14.6	5.18	0.044
	101Q4	7.5	30.1	672	7.2	ND	ND	3.6 x10 ²	<0.04	6.12	4.6	6.16	0.023
	102Q1	8.3	22	523	4.8	ND	ND	20	<0.04	4.07	11.6	4.37	0.039
	102Q2	7.8	26.8	327	7.3	ND	27.7	2.40 x10 ³	0.32	0.25	41.6	1.38	0.021
	102Q3	8.5	32.8	257	6.4	2.7	12.4	<10	0.05	0.46	27.2	1.95	0.085
	102Q4	7.7	28.6	561	7.5	ND	ND	2.3 x10 ³	0.07	4.21	6.4	4.32	0.025
	103Q1	8.4	22.5	334	7.1	ND	13.3	4.8 x10 ³	<0.04	1.35	17.7	1.92	0.028
	103Q2	8.4	28.2	361	5	ND	39.2	2.4 x10 ³	0.25	0.42	8	1.92	0.081
	103Q3	8.9	32.1	79	6.9	ND	19.8	3.6 x10 ³	ND	0.79	7.9	1.32	0.037
	103Q4	8.2	28.6	138	5	ND (0.76)	ND (6.2)	10	<0.04 (0.0244)	0.02	6.7	0.52	0.022
	104Q1	7.7	23.2	341	7	ND	46.5	140	0.43	0.06	63.4	2.56	0.054
	104Q2	8.4	29.5	104	7.6	ND	11.9	70	0.07	0.04	5.9	0.8	0.039
	104Q3	8.9	30.2	120	7.5	3.2	17.9	<10	<0.04	0.02	6.5	1.03	0.042
	104Q4	9	30.4	140	10.7	3.1	21.6	30	<0.04	0.02	17	1.49	0.042
105Q1	8.1	20.4	129	8.2	ND	30.0	<10	0.06	0.03	42.3	1.02	0.069	
105Q2	9.1	32.0	113	7.3	3.5	16.8	<10	ND	0.01	8.1	0.66	0.039	
105Q3	7.4	34.4	182	5.5	2.2	10	150	0.05	0.04	3	0.53	0.032	
105Q4	7.4	30.3	411	7.6	8.0	11.6	9.5 x10 ²	0.07	5.56	5.8	6.04	0.028	
104 年 MDL	--	--	--	--	2.0	3.6	<10	0.019	0.0051	2.5	--	0.0046	
丙類水體水質標準	6.0-9.0	-	-	4.5	4	-	1x10 ⁴	0.3	-	40	-	-	
丁類水體水質標準	6.0-9.0	-	-	3	-	-	-	-	-	100	-	-	

- 註:1.園區之滯洪池水質以 87 年 6 月 24 日行政院環境保護署公告之「丙、丁類水體水質標準」為評估依據
 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.各項單位表示如下: 水溫(°C)，EC(μmho/cm)，大腸桿菌群(CFU/100mL)，DO、BOD、COD、氨氮、硝酸鹽氮、SS、TN 及 TP 皆為 mg/L