

表2.1-3、河川水水質檢測綜合成果

站名 檢驗項目		得子口橋		水尾橋		草湍站		取水口 3上游	取水口 4上游
		當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值		
氫離子濃度指數		7.3	—	7.4	—	7.9	—	7.4	—
水溫		28.9	21.8-31.2	26.2	18.9-32.0	24.7	18.0-24.0	24.0	23.7
水質		296.000	—	0.11	—	1.64	—	0.18	2.60
懸浮固體		13.1	23.0-49.0	2.5	4.0-27.0	2.5	2.0-56	2.5	23.1
化學需氧量		14.8	18.3-65	7.4	4.0-60.7	5.6	4.0-41	4.0	6.6
生化需氧量		4.0	4.9-19.0	1.0	1.6-8.2	1.0	0.1-8.2	1.0	1.0
溶解氧		5.8	0.9-4.6	7.5	3.5-7.2	6.2	3.8-9.8	9.4	8.3
氨氮		1.25	2.10-10.34	0.20	0.14-2.56	0.18	ND-0.16	0.14	0.14
有機氮		0.09	1.20-3.12	0.06	0.31-1.66	0.03	ND-0.40	0.09	0.08
導電度		191	204-293	146	190-242	124	129-209	87	108
鉛		ND<0.0104	ND	ND<0.0104	ND	ND<0.0104	ND	ND<0.0104	ND<0.0104
鎘		ND<0.0006	ND	ND<0.0006	ND	ND<0.0006	ND	ND<0.0006	ND<0.0006
銅		0.003	0.01-0.02	0.002	ND-0.01	0.002	ND-0.01	0.002	0.003
鋅		0.026	0.062-0.067	0.008	0.016-0.063	0.009	0.029-0.090	0.011	0.017
錳		0.042	0.04-0.09	0.016	0.08-0.13	0.011	0.01	0.009	0.011
總鉻		ND<0.0011	ND	ND<0.0011	ND	ND<0.0011	ND	ND<0.0011	0.001
濁度		8.7	7.3-45.0	0.55	1.9-31.0	1.4	1.9-28.0	1.1	5.4
油類		0.5	—	0.5	—	0.5	—	0.5	0.5
大腸桿菌群		1.3×10 ³	1.4×10 ⁵ -3.7×10 ⁶	1.3×10 ³	1.0×10 ² -3.4×10 ⁴	1.3×10 ³	4.2×10 ² -1.7×10 ⁴	4.0×10 ³	1.7×10 ³
凱氏氮		1.34	—	0.26	—	0.21	—	0.23	0.22
監測日期		106.09.12	82.08-83.07	106.09.12	82.08-83.07	106.09.12	82.08-83.07	106.09.12	106.09.12

備註：1. "ND" 表示無法檢測，" < " 表該項檢測值低於方法偵測極限值 (MDL)。

2. 化學需氧量 MDL=2.88 mg/L、鉛 MDL=0.0104 mg/L、鎘 MDL=0.0006 mg/L、銅 MDL=0.0016 mg/L、錳 MDL=0.0019 mg/L、鋅 MDL=0.0035 mg/L、總鉻 MDL=0.0011 mg/L、凱氏氮 MDL=0.070 mg/L。(106年2月起)

站名	得子口橋	水尾橋	草湍站	取水口	取水口
----	------	-----	-----	-----	-----

站名 檢驗項目	得子口橋		水尾橋		草滿站		取水口 3上游	取水口 4上游
	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值		
氫離子濃度指數	6.8	6.37~7.00	6.9	6.42~8.60	7.1	6.23~7.76	6.8	7.2
水溫	22.0	21.8~31.2	21.6	18.9~32.0	21.1	18.0~24.0	18.2	19.8
水質	339	-	0.06	-	0.86	-	0.26	2.15
懸浮固體	18.1	23.0~49.0	<2.5	4.0~27.0	2.8	<2.0~56	<2.5	3.2
化學需氧量	13.3	18.3~65	ND<2.88	<4~60.7	4.1	<4~41	5.3	4.3
生化需氧量	4.0	4.9~19.0	<1.0	1.6~8.2	<1.0	0.1~8.2	<1.0	<1.0
溶解氧	8.8	0.9~4.6	9.5	3.5~7.2	9.2	3.8~9.8	9.2	8.6
氨氮	0.65	2.10~10.34	0.12	0.14~2.56	0.06	ND~0.16	ND<0.025	ND<0.025
有機氮	0.12	1.20~3.12	0.05	0.31~1.66	0.12	ND~0.40	<0.045	0.06
導電度	192	204~293	160	190~242	127	129~209	108	119
鉛	ND<0.0104	ND	ND<0.0104	ND	ND<0.0104	ND	ND<0.0104	ND<0.0104
鎘	ND<0.0006	ND	ND<0.0006	ND	ND<0.0006	ND	ND<0.0006	ND<0.0006
銅	0.004	0.01~0.02	0.002	ND~0.01	0.002	ND~0.01	ND<0.0016	0.002
鋅	0.018	0.062~0.067	0.009	0.016~0.063	0.012	0.029~0.090	0.011	0.010
錳	0.069	0.04~0.09	0.005	0.08~0.13	0.005	0.01	0.003	0.003
總鉻	ND<0.0011	ND	ND<0.0011	ND	ND<0.0011	ND	ND<0.0011	ND<0.0011
濁度	16	7.3~45.0	1.1	1.9~31.0	2.4	1.9~28.0	1.4	2.6
油脂	0.7	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	<0.5
大腸桿菌群	2.1×10 ⁴	1.4×10 ⁵ ~3.7×10 ⁶	1.5×10 ³	1.0×10 ² ~3.4×10 ⁴	1.5×10 ⁴	4.2×10 ² ~1.7×10 ⁴	2.3×10 ³	5.2×10 ³
凱氏氮	0.77	-	0.17	-	0.18	-	ND<0.070	0.09
監測日期	106.12.12	82.08~83.07	106.12.12	82.08~83.07	106.12.12	82.08~83.07	106.12.12	106.12.12

註：1. "ND" 表示無法檢測，"<" 表該項檢測值低於方法偵測極限值(MDL)。

2. 化學需氧量MDL=2.88 mg/L、鉛MDL=0.0104 mg/L、鎘MDL=0.0006 mg/L、銅MDL=0.0016 mg/L、錳MDL=0.0019 mg/L、鉍MDL=0.0035 mg/L、總鉻MDL=0.0011 mg/L、凱氏氮MDL=0.070 mg/L。(106年2月起)

表2.1-5、河川水水質檢測綜合成果

站名 檢驗項目	得子口橋		水尾橋		草埔站		取水口 3上游	取水口 4上游
	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值		
氫離子濃度指數	7.9	—	8.1	—	8.2	—	8.0	—
水溫	27.5	21.8-31.2	21.5	18.9-32.0	21.1	18.0-24.0	19.7	20.6
水量	30.9	—	0.48	—	16.7	—	0.18	0.428
懸浮固體	14.3	23.0-49.0	13.0	4.0-27.0	<2.5	<2.0-56	3.2	10.6
化學需氧量	19.4	18.3-65	3.6	<4-60.7	4.4	<4-41	4.2	4.0
生化需氧量	3.8	4.9-19.0	<1.0	1.6-8.2	<1.0	0.1-8.2	<1.0	<1.0
溶解氧	6.5	0.9-4.6	5.6	3.5-7.2	8.4	3.8-9.8	8.6	9.1
氨氮	4.45	2.10-10.34	0.09	0.14-2.56	ND<0.018	ND-0.16	0.11	0.12
有機氮	0.67	1.20-3.12	0.04	0.31-1.66	0.08	ND-0.40	0.05	0.07
電導度	265	204-293	237	190-242	200	129-209	144	177
鉛	ND<0.081	ND	ND<0.081	ND	ND<0.081	ND	ND<0.081	ND<0.081
鎘	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	0.001
銅	0.010	0.01-0.02	0.004	ND-0.01	0.005	ND-0.01	0.004	0.005
鋅	0.038	0.062-0.067	0.013	0.016-0.063	0.017	0.029-0.090	0.015	0.029
錳	0.177	0.04-0.09	0.004	0.08-0.13	0.009	0.01	0.005	0.021
總鉻	0.007	ND	0.003	ND	0.003	ND	0.003	0.003
濁度	8.9	7.3-45.0	0.95	1.9-31.0	0.65	1.9-28.0	1.1	3.5
油脂	0.7	—	<0.5	—	0.6	—	<0.5	<0.5
大腸桿菌群	5.0x10 ⁴	1.4x10 ⁵ -3.7x10 ⁸	1.5x10 ⁴	1.0x10 ² -3.4x10 ⁴	1.0x10 ⁴	4.2x10 ² -1.7x10 ⁴	9.0x10 ³	1.0x10 ⁵
凱氏氮	5.12	—	0.13	—	0.11	—	0.16	0.19
監測日期	107.03.19	82.08-83.07	107.03.19	82.08-83.07	107.03.19	82.08-83.07	107.03.19	107.03.19

備註：1."ND"表示無法檢測，"<"表該項檢測值低於方法偵測極限值(MDL)。

2.化學需氧量MDL=2.87 mg/L、鉛MDL=0.0081 mg/L、鎘MDL=0.0005 mg/L、銅MDL=0.0016 mg/L、錳MDL=0.0025 mg/L、鋅MDL=0.0037 mg/L、總鉻MDL= 0.0012 mg/L、凱氏氮MDL=0.070 mg/L、氨氮MDL=0.018 mg/L。(107年2月起)

站名	得子口橋	水尾橋	草埔站	取水口 3上游	取水口 4上游
			當季	背景值	

站名 檢驗項目	得子口橋		水尾橋		草埔站		取水口 3上游	取水口 4上游
	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值		
氫離子濃度指數	7.3	6.37-7.00	—	6.42-8.60	7.7	6.23-7.76	7.6	7.3
水溫	25.5	21.8-31.2	—	18.9-32.0	23.9	18.0-24.0	21.7	22.0
水質	264	—	—	—	5.42	—	4.56	0.13
懸浮固體	11.0	23.0-49.0	—	4.0-27.0	<2.5	mg/L	3.0	<2.5
化學需氧量	11.6	18.3-65	—	<4-60.7	ND<2.87	mg/L	ND<2.87	4.2
生化需氧量	2.6	4.9-19.0	—	1.6-8.2	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0
溶解氧	4.9	0.9-4.6	—	3.5-7.2	7.5	mg/L	7.2	6.8
氨氮	1.55	2.10-10.34	—	0.14-2.56	ND<0.018	mg/L	0.05	0.07
有機氮	0.65	1.20-3.12	—	0.31-1.66	0.08	mg/L	0.03	0.15
導電度	189	204-293	—	190-242	169	μmho/cm	137	144
鉛	ND<0.0081	ND	—	ND	ND<0.0081	mg/L	ND<0.0081	mg/L
鎘	ND<0.0005	ND	—	ND	ND<0.0005	mg/L	ND<0.0005	mg/L
銅	0.004	0.01-0.02	—	ND-0.01	0.002	mg/L	0.002	ND<0.0016
鋅	0.025	0.062-0.067	—	0.016-0.063	0.012	mg/L	0.008	0.012
錳	0.035	0.04-0.09	—	0.08-0.13	ND<0.0025	mg/L	0.003	0.003
總鉻	ND<0.0012	ND	—	ND	0.004	mg/L	ND<0.0012	mg/L
濁度	9.7	7.3-45.0	—	1.9-31.0	0.85	NTU	2.0	1.7
油質	0.5	—	—	—	2.2	mg/L	1.4	<0.5
大腸桿菌群	4.4×10 ³	1.4×10 ⁵ -3.7×10 ⁶	—	1.0×10 ² -3.4×10 ⁴	1.1×10 ⁴	CFU/100mL	3.3×10 ³	4.0×10 ³
凱氏氮	2.20	—	—	—	0.11	mg/L	0.08	0.22
監測日期	107.06.13	82.08-83.07	107.06.13	82.08-83.07	107.06.13	82.08-83.07	107.06.13	107.06.13

註：1. "ND" 表示無法檢測，" < " 表該項檢測值低於方法偵測極限值(MDL)。

2. 化學需氧量MDL=2.87 mg/L、鉛MDL=0.0081 mg/L、鎘MDL=0.0005 mg/L、銅MDL=0.0016 mg/L、錳MDL=0.0025 mg/L、鋅MDL=0.0037 mg/L、總鉻MDL=0.0012 mg/L、凱氏氮MDL=0.070 mg/L、氨氮MDL=0.018 mg/L。(107年2月起)