

表2.1-50、河川水水質檢測綜合成果

站名 檢驗項目	得子口橋		水尾橋		草湳站		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	—	6.6	—	6.8	—	7.1	—
水溫	19.8	21.8-31.2	19.7	18.9-32.0	17.3	18.0-24.0	16.8	18.1
水量	19.144	m ³ /min	0.048	m ³ /min	13.063	m ³ /min	0.143	m ³ /min
懸浮固體	33.4	23.0-49.0	<2.5	4.0-27.0	<2.5	<2.0-56	13.8	<2.5
化學需氧量	26.6	18.3-65	ND<2.88	<4-60.7	3.3	<4-41	14.0	3.3
生化需氧量	5.8	4.9-19.0	<1.0	1.6-8.2	<1.0	0.1-8.2	<1.0	<1.0
溶解氧	4.6	0.9-4.6	5.3	3.5-7.2	8.2	3.8-9.8	7.7	8.8
氨氮	4.26	2.10-10.34	ND<0.025	0.14-2.56	ND<0.025	ND~0.16	ND<0.025	0.04
有機氮	0.24	1.20-3.12	<0.045	0.31-1.66	<0.045	ND~0.40	<0.045	0.04
導電度	246	204-293	238	190-242	160	129-209	169	166
鉛	ND<0.0104	mg/L	ND<0.0104	mg/L	ND<0.0104	ND	ND<0.0104	ND<0.0104
鎘	ND<0.0006	mg/L	ND<0.0006	mg/L	ND<0.0006	ND	ND<0.0006	ND<0.0006
銅	0.010	mg/L	ND<0.0016	mg/L	ND<0.0016	ND~0.01	ND<0.0016	ND<0.0016
鋅	0.044	mg/L	0.004	0.016-0.063	0.010	0.029-0.090	0.004	0.019
錳	0.050	mg/L	ND<0.0019	mg/L	ND<0.0019	0.01	ND<0.0019	0.003
總鉻	ND<0.0011	mg/L	ND<0.0011	mg/L	ND<0.0011	ND	ND<0.0011	ND<0.0011
濁度	26	NTU	0.60	1.9-31.0	0.90	1.9-28.0	10	0.80
油脂	4.7	mg/L	<0.5	—	0.6	—	<0.5	<0.5
大腸桿菌群	1.1×10 ⁵	CFU/100mL	5.3×10 ⁴	1.0×10 ² -3.4×10 ⁴	2.7×10 ³	4.2×10 ² -1.7×10 ⁴	1.7×10 ³	3.5×10 ³
凱氏氮	4.50	mg/L	ND<0.070	—	ND<0.070	—	ND<0.070	0.08
監測日期	106.03.14	82.08-83.07	106.03.14	82.08-83.07	106.03.14	82.08-83.07	106.03.14	106.03.14

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=2.2 mg/L、鉛MDL=0.04 mg/L、鎘MDL=0.003 mg/L、銅MDL=0.006 mg/L、錳MDL=0.01 mg/L、鋅MDL=0.004 mg/L、總鉻MDL= 0.0011 mg/L。(106年2月起)

表2.1-49、河川水水質檢測綜合成果

檢驗項目	站名	得子口橋		水尾橋		草湳站		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		7.6	—	7.8	—	8.0	—	8.0	—
水溫		23.1	21.8~31.2	22.9	18.9~32.0	20.8	18.0~24.0	20.1	20.4
水質		8.57	—	0.60	—	5.94	—	0.10	0.91
懸浮固體		20.3	23.0~49.0	1.0	4.0~27.0	1.9	<2.0~56	2.4	1.6
化學需氧量		8.1	18.3~65	ND<2.4	<4~60.7	ND<2.4	<4~41	3.0	ND<2.4
生化需氧量		2.5	4.9~19.0	<2.0	1.6~8.2	<2.0	0.1~8.2	<2.0	<2.0
溶解氧		4.2	0.9~4.6	4.3	3.5~7.2	8.1	3.8~9.8	8.3	8.2
氨氮		0.68	2.10~10.34	ND<0.03	0.14~2.56	ND<0.03	ND~0.16	ND<0.03	ND<0.03
有機氮		0.66	1.20~3.12	0.07	0.31~1.66	0.08	ND~0.40	0.14	0.17
導電度		318	204~293	281	190~242	145	129~209	111	130
鉛		ND<0.03	ND	ND<0.03	ND	ND<0.03	ND	ND<0.03	ND<0.03
鎘		ND<0.003	ND	ND<0.003	ND	ND<0.003	ND	ND<0.003	ND<0.003
銅		ND<0.005	0.01~0.02	ND<0.005	ND~0.01	ND<0.005	ND~0.01	ND<0.005	ND<0.005
鋅		ND<0.005	0.062~0.067	ND<0.005	0.016~0.063	ND<0.005	0.029~0.090	ND<0.005	ND<0.005
錳		0.02	0.04~0.09	ND<0.01	0.08~0.13	ND<0.01	0.01	ND<0.01	ND<0.01
總鉻		ND<0.0013	ND	0.027	ND	ND<0.0013	ND	ND<0.0013	ND<0.0013
濁度		13	7.3~45.0	0.7	1.9~31.0	2.1	1.9~28.0	2.3	2.3
油脂		<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	<0.5
大腸桿菌群		8.3×10 ⁴	1.4×10 ⁵ ~3.7×10 ⁶	8.1×10 ³	1.0×10 ³ ~3.4×10 ⁴	8.7×10 ²	4.2×10 ² ~1.7×10 ⁴	9.9×10 ²	2.4×10 ³
凱氏氮		1.34	—	0.07	—	0.08	—	0.14	0.17
監測日期		105.12.22	82.08~83.07	105.12.22	82.08~83.07	105.12.22	82.08~83.07	105.12.22	105.12.22

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=2.4 mg/L、鉛MDL=0.03 mg/L、鎘MDL=0.003 mg/L、銅MDL=0.005 mg/L、錳MDL=0.01 mg/L、鋅MDL=0.005 mg/L、總鉻MDL= 0.0013 mg/L。(105年2月起)

表2.1-48、河川水水質檢測綜合成果

站名 檢驗項目	得子口橋		水尾橋		草湳站		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	7.0	—	6.37~7.00	—	6.7	—	6.23~7.76	—
水溫	27.8	℃	21.8~31.2	℃	24.9	℃	18.0~24.0	℃
水質	6.48	m ³ /min	—	m ³ /min	0.32	m ³ /min	—	m ³ /min
懸浮固體	21.8	mg/L	23.0~49.0	mg/L	<0.5	mg/L	<2.0~56	mg/L
化學需氧量	17.8	mg/L	18.3~65	mg/L	ND<2.4	mg/L	<4~41	mg/L
生化需氧量	5.7	mg/L	4.9~19.0	mg/L	<2.0	mg/L	0.1~8.2	mg/L
溶解氧	5.8	mg/L	0.9~4.6	mg/L	4.2	mg/L	3.8~9.8	mg/L
氨氮	1.26	mg/L	2.10~10.34	mg/L	0.07	mg/L	ND~0.16	mg/L
有機機	0.09	mg/L	1.20~3.12	mg/L	0.33	mg/L	ND~0.40	mg/L
導電度	81	μmho/cm	204~293	μmho/cm	169	μmho/cm	129~209	μmho/cm
鉛	ND<0.03	mg/L	ND	mg/L	ND<0.03	mg/L	ND	mg/L
鎘	ND<0.003	mg/L	ND	mg/L	ND<0.003	mg/L	ND	mg/L
銅	0.02	mg/L	0.01~0.02	mg/L	ND<0.005	mg/L	ND~0.01	mg/L
鋅	0.01	mg/L	0.062~0.067	mg/L	0.02	mg/L	0.029~0.090	mg/L
錳	ND<0.01	mg/L	0.04~0.09	mg/L	ND<0.01	mg/L	ND<0.01	mg/L
總鉻	0.002	mg/L	ND	mg/L	0.002	mg/L	ND	mg/L
濁度	16	NTU	7.3~45.0	NTU	2.3	NTU	1.9~28.0	NTU
油質	<0.5	mg/L	—	mg/L	<0.5	mg/L	—	mg/L
大腸桿菌群	2.6×10 ⁵	CFU/100mL	1.4×10 ⁵ ~3.7×10 ⁶	CFU/100mL	3.1×10 ³	CFU/100mL	4.2×10 ² ~1.7×10 ⁴	CFU/100mL
凱氏氮	1.35	mg/L	—	mg/L	0.33	mg/L	—	mg/L
監測日期	105.09.13		82.08~83.07		105.09.13		82.08~83.07	

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=2.4 mg/L、鉛MDL=0.03 mg/L、鎘MDL=0.003 mg/L、銅MDL=0.005 mg/L、錳MDL=0.01 mg/L、鋅MDL=0.005 mg/L、總鉻MDL= 0.0013 mg/L。(105年2月起)

表2.1-47、河川水質檢測綜合成果

站名 檢驗項目	得子口橋		水尾橋		草湳站		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	—	7.2	—	7.3	—	7.2	—
水溫	24.3	℃	23.8	℃	23.5	℃	23.4	℃
水量	1.26	m³/min	0.01	m³/min	1.37	m³/min	0.01	m³/min
懸浮固體	22.1	mg/L	0.8	mg/L	0.8	mg/L	1.9	mg/L
化學需氧量	15.2	mg/L	2.5	mg/L	4.4	mg/L	5.4	mg/L
生化需氧量	3.4	mg/L	<2.0	mg/L	<2.0	mg/L	<2.0	mg/L
溶解氧	7.3	mg/L	9.3	mg/L	9.1	mg/L	8.6	mg/L
氨氮	1.63	mg/L	0.08	mg/L	0.12	mg/L	0.25	mg/L
有機氮	2.44	mg/L	0.64	mg/L	0.52	mg/L	0.14	mg/L
導電度	209	μmho/cm	188	μmho/cm	147	μmho/cm	312	μmho/cm
鉛	ND<0.03	mg/L	ND<0.03	mg/L	ND<0.03	mg/L	ND<0.03	mg/L
鎘	ND<0.003	mg/L	ND<0.003	mg/L	ND<0.003	mg/L	ND<0.003	mg/L
銅	ND<0.005	mg/L	ND<0.005	mg/L	ND<0.005	mg/L	0.01	mg/L
鋅	0.05	mg/L	ND<0.005	mg/L	0.04	mg/L	ND<0.005	mg/L
錳	0.02	mg/L	ND<0.01	mg/L	ND<0.01	mg/L	ND<0.01	mg/L
總鉻	ND<0.0013	mg/L	ND<0.0013	mg/L	ND<0.0013	mg/L	ND<0.0013	mg/L
濁度	7.7	NTU	0.85	NTU	1.8	NTU	1.5	NTU
油脂	1.8	mg/L	<0.5	mg/L	<0.5	mg/L	<0.5	mg/L
大腸桿菌群	9.8×10 ⁴	CFU/100mL	8.4×10 ³	CFU/100mL	2.1×10 ³	CFU/100mL	1.6×10 ³	CFU/100mL
凱氏氮	4.07	mg/L	0.64	mg/L	0.64	mg/L	0.39	mg/L
監測日期	105.06.20	82.08-83.07	105.06.20	82.08-83.07	105.06.20	82.08-83.07	105.06.20	105.06.20

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=2.4 mg/L、鉛MDL=0.03 mg/L、鎘MDL=0.003 mg/L、銅MDL=0.005 mg/L、錳MDL=0.01 mg/L、鋅MDL=0.005 mg/L、總鉻MDL= 0.0013 mg/L。(105年2月起)

表2.1-46、河川水水質檢測綜合成果

站名 檢驗項目	得子口橋		水尾橋		草湳站		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	7.6	—	7.5	—	7.9	—	7.8	7.9
水溫	21.4	21.8~31.2	21.2	18.9~32.0	16.5	18.0~24.0	17.2	16.2
水質	7.31	—	0.14	—	10.5	—	0.04	0.48
懸浮固體	25.0	23.0~49.0	10.2	4.0~27.0	13.0	<2.0~56	14.2	1.7
化學需氧量	21.8	18.3~65	16.4	<4~60.7	4.5	<4~41	5.0	3.0
生化需氧量	5.6	4.9~19.0	4.6	1.6~8.2	<2.0	0.1~8.2	<2.0	<2.0
溶解氧	3.9	0.9~4.6	4.6	3.5~7.2	6.2	3.8~9.8	7.2	6.5
氨氮	3.66	2.10~10.34	1.50	0.14~2.56	0.05	ND~0.16	0.07	0.04
有機機	2.46	1.20~3.12	1.88	0.31~1.66	1.90	ND~0.40	0.30	0.33
導電度	218	204~293	217	190~242	160	129~209	112	163
鉛	ND<0.03	ND	ND<0.03	ND	ND<0.03	ND	ND<0.03	ND<0.03
鎘	ND<0.003	ND	<0.005 (0.003)	ND	<0.005 (0.004)	ND	<0.005 (0.0048)	0.005
銅	ND<0.005	0.01~0.02	<0.01 (0.006)	ND~0.01	ND<0.005	ND~0.01	<0.01 (0.009)	ND<0.005
鋅	0.04	0.062~0.067	0.02	0.016~0.063	0.02	0.029~0.090	0.02	<0.02 (0.01)
錳	0.05	0.04~0.09	0.02	0.08~0.13	0.02	0.01	0.02	0.01
總鉻	0.091	ND	0.009	ND	0.005	ND	0.005	0.035
濁度	22	7.3~45.0	13	1.9~31.0	2.1	1.9~28.0	6.9	1.3
油脂	0.8	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	<0.5
大腸桿菌群	1.0×10 ⁵	1.4×10 ⁵ ~3.7×10 ⁶	1.7×10 ⁵	1.0×10 ² ~3.4×10 ⁴	2.2×10 ²	4.2×10 ² ~1.7×10 ⁴	1.7×10 ²	2.0×10 ²
凱氏氮	6.12	—	1.88	—	1.95	—	0.37	0.37
監測日期	105.03.02	82.08~83.07	105.03.02	82.08~83.07	105.03.02	82.08~83.07	105.03.02	105.03.02

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=2.4 mg/L、鉛 MDL=0.03 mg/L、鎘 MDL=0.003 mg/L、銅 MDL=0.005 mg/L、錳 MDL=0.01 mg/L、鉍 MDL=0.005 mg/L、總鉻 MDL=0.0013 mg/L。(105年2月起)