

站名	得子口橋				水尾橋				草滴站				取水口	
	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值	3上游	4上游
檢驗項目														
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	°C	18.9-32.0	°C	23.9	°C	18.0-24.0	°C	21.7	°C	22.0	°C	°C
水質	264	—	m ³ /min	—	m ³ /min	5.42	m ³ /min	—	m ³ /min	4.56	m ³ /min	0.13	m ³ /min	m ³ /min
懸浮固體	11.0	23.0-49.0	mg/L	4.0-27.0	mg/L	<2.5	mg/L	<2.0-56	mg/L	3.0	mg/L	<2.5	mg/L	mg/L
化學需氧量	11.6	18.3-65	mg/L	<4-60.7	mg/L	ND<2.87	mg/L	<4-41	mg/L	ND<2.87	mg/L	4.2	mg/L	mg/L
生化需氧量	2.6	4.9-19.0	mg/L	1.6-8.2	mg/L	<1.0	mg/L	0.1-8.2	mg/L	<1.0	mg/L	<1.0	mg/L	mg/L
溶解氧	4.9	0.9-4.6	mg/L	3.5-7.2	mg/L	7.5	mg/L	3.8-9.8	mg/L	7.2	mg/L	6.8	mg/L	mg/L
氨氮	1.55	2.10-10.34	mg/L	0.14-2.56	mg/L	ND<0.018	mg/L	ND-0.16	mg/L	0.05	mg/L	0.07	mg/L	mg/L
有機機	0.65	1.20-3.12	mg/L	0.31-1.66	mg/L	0.08	mg/L	ND-0.40	mg/L	0.03	mg/L	0.15	mg/L	mg/L
導電度	189	204-293	μmho/cm	190-242	μmho/cm	169	μmho/cm	129-209	μmho/cm	137	μmho/cm	144	μmho/cm	μmho/cm
鉛	ND<0.0081	ND	mg/L	ND	mg/L	ND<0.0081	mg/L	ND	mg/L	ND<0.0081	mg/L	ND<0.0081	mg/L	mg/L
鎘	ND<0.0005	ND	mg/L	ND	mg/L	ND<0.0005	mg/L	ND	mg/L	ND<0.0005	mg/L	ND<0.0005	mg/L	mg/L
銅	0.004	0.01-0.02	mg/L	ND-0.01	mg/L	0.002	mg/L	ND-0.01	mg/L	0.002	mg/L	0.012	mg/L	mg/L
鋅	0.025	0.062-0.067	mg/L	0.016-0.063	mg/L	0.012	mg/L	0.029-0.090	mg/L	0.008	mg/L	0.012	mg/L	mg/L
錳	0.035	0.04-0.09	mg/L	0.08-0.13	mg/L	ND<0.0025	mg/L	0.01	mg/L	0.003	mg/L	0.003	mg/L	mg/L
總鉻	ND<0.0012	ND	mg/L	ND	mg/L	0.004	mg/L	ND	mg/L	ND<0.0012	mg/L	ND<0.0012	mg/L	mg/L
濁度	9.7	7.3-45.0	NTU	1.9-31.0	NTU	0.85	NTU	1.9-28.0	NTU	2.0	NTU	1.7	NTU	NTU
油質	0.5	—	mg/L	—	mg/L	2.2	mg/L	—	mg/L	1.4	mg/L	<0.5	mg/L	mg/L
大腸桿菌群	4.4×10 ³	1.4×10 ⁵ -3.7×10 ⁶	CFU/100mL	1.0×10 ² -3.4×10 ⁴	CFU/100mL	1.1×10 ⁴	CFU/100mL	4.2×10 ² -1.7×10 ⁴	CFU/100mL	3.3×10 ³	CFU/100mL	4.0×10 ³	CFU/100mL	CFU/100mL
凱氏氮	2.20	—	mg/L	—	mg/L	0.11	mg/L	—	mg/L	0.08	mg/L	0.22	mg/L	mg/L
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	82.08-83.07	107.06.13	107.06.13	107.06.13	107.06.13	107.06.13	107.06.13

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)

表2.1-7、河川水水質檢測綜合成果

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		
檢驗項目								
氫離子濃度指數	7.1	6.37-7.00	—	6.42-8.60	7.8	—	7.6	7.4
水溫	30.0	21.8-31.2	—	18.9-32.0	26.3	—	23.6	24.5
水質	289	—	—	—	12.8	—	5.67	0.10
懸浮固體	22.5	23.0-49.0	—	4.0-27.0	2.6	—	2.5	4.9
化學需氧量	13.1	18.3-65	—	<4-60.7	4.8	—	ND<2.87	4.6
生化需氧量	4.2	4.9-19.0	—	1.6-8.2	<1.0	—	<1.0	3.4
溶解氧	5.6	0.9-4.6	—	3.5-7.2	7.0	—	7.6	8.3
氨氮	1.72	2.10-10.34	—	0.14-2.56	ND<0.025	—	0.04	0.09
有機氮	0.21	1.20-3.12	—	0.31-1.66	0.14	—	0.13	0.11
導電度	203	204-293	—	190-242	190	—	134	144
鉛	ND<0.0081	ND	—	ND	ND<0.0081	—	ND<0.0081	ND<0.0081
鎘	ND<0.0005	ND	—	ND	ND<0.0005	—	ND<0.0005	ND<0.0005
銅	0.005	0.01-0.02	—	ND-0.01	0.002	—	0.002	ND<0.0016
鋅	0.019	0.062-0.067	—	0.016-0.063	0.011	—	0.014	0.008
錳	0.084	0.04-0.09	—	0.08-0.13	0.003	—	0.004	0.009
總鉻	ND<0.0012	ND	—	ND	ND<0.0012	—	0.002	ND<0.0012
濁度	19	7.3-45.0	—	1.9-31.0	1.2	—	0.65	2.4
油質	0.7	—	—	—	<0.5	—	<0.5	<0.5
大腸桿菌群	5.9×10 ⁴	1.4×10 ⁵ -3.7×10 ⁶	—	1.0×10 ² -3.4×10 ⁴	1.6×10 ³	—	2.4×10 ³	2.9×10 ³
凱氏氮	1.93	—	—	—	0.16	—	0.17	0.20
監測日期	107.09.18	82.08-83.07	107.09.18	82.08-83.07	107.09.18	82.08-83.07	107.09.18	107.09.18

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=0.025 mg/L。(107年2月起)

站名

得子口橋

水尾橋

草湳站

取水口

取水口

站名	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		
檢驗項目								
氫離子濃度指數	—	6.37-7.00	—	6.9	—	6.23-7.76	—	—
水溫	—	21.8-31.2 °C	23.8 °C	18.9-32.0 °C	—	18.0-24.0 °C	—	—
水量	—	m ³ /min	4.29 m ³ /min	—	—	m ³ /min	—	—
懸浮固體	—	23.0-49.0 mg/L	<2.5 mg/L	4.0-27.0 mg/L	—	<2.0-56 mg/L	—	—
化學需氧量	—	18.3-65 mg/L	ND<2.87 mg/L	<4-60.7 mg/L	—	<4-41 mg/L	—	—
生化需氧量	—	4.9-19.0 mg/L	<1.0 mg/L	1.6-8.2 mg/L	—	0.1-8.2 mg/L	—	—
溶解氧	—	0.9-4.6 mg/L	7.2 mg/L	3.5-7.2 mg/L	—	3.8-9.8 mg/L	—	—
氨氮	—	2.10-10.34 mg/L	0.07 mg/L	0.14-2.56 mg/L	—	ND-0.16 mg/L	—	—
有機氮	—	1.20-3.12 mg/L	0.02 mg/L	0.31-1.66 mg/L	—	ND-0.40 mg/L	—	—
導電度	—	204-293 µmho/cm	152 µmho/cm	190-242 µmho/cm	—	129-209 µmho/cm	—	—
鉛	—	ND mg/L	ND<0.0081 mg/L	ND mg/L	—	ND mg/L	—	—
鎘	—	ND mg/L	ND<0.0005 mg/L	ND mg/L	—	ND mg/L	—	—
銅	—	0.01-0.02 mg/L	0.002 mg/L	ND-0.01 mg/L	—	ND-0.01 mg/L	—	—
鋅	—	0.062-0.067 mg/L	0.023 mg/L	0.016-0.063 mg/L	—	0.029-0.090 mg/L	—	—
錳	—	0.04-0.09 mg/L	0.066 mg/L	0.08-0.13 mg/L	—	0.01 mg/L	—	—
總鉻	—	ND mg/L	ND<0.0012 mg/L	ND mg/L	—	ND mg/L	—	—
濁度	—	NTU	1.1 NTU	1.9-31.0 NTU	—	1.9-28.0 NTU	—	—
油類	—	mg/L	<0.5 mg/L	—	—	—	—	—
大腸桿菌群	—	CFU/100mL	1.4x10 ⁵ -3.7x10 ⁶ CFU/100mL	3.5x10 ⁴ CFU/100mL	—	4.2x10 ² -1.7x10 ⁴ CFU/100mL	—	—
凱氏氮	—	mg/L	0.09 mg/L	—	—	—	—	—
監測日期	107.10.17	82.08-83.07	107.10.17	82.08-83.07	107.10.17	82.08-83.07	107.10.17	107.10.17

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=0.025 mg/L。(107年2月起)

表2.1-9、河川水水質檢測綜合成果

站名	得子口橋		水尾橋		草湍站		取水口	
	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值	3上游	4上游
檢驗項目								
氫離子濃度指數	7.1	6.37-7.00	—	6.42-8.60	7.7	6.23-7.76	7.6	7.6
水溫	23.7	21.8-31.2	—	18.9-32.0	20.7	18.0-24.0	20.1	19.9
水質	109	—	—	—	13.6	—	5.91	0.10
懸浮固體	31.7	23.0-49.0	—	4.0-27.0	<2.5	<2.0-56	<2.5	3.8
化學需氧量	21.1	18.3-65	—	<4-60.7	6.7	<4-41	5.1	3.6
生化需氧量	5.4	4.9-19.0	—	1.6-8.2	<1.0	0.1-8.2	<1.0	<1.0
溶解氧	6.0	0.9-4.6	—	3.5-7.2	7.9	3.8-9.8	7.7	9.0
氨氮	2.52	2.10-10.34	—	0.14-2.56	0.05	ND-0.16	0.03	0.03
有機氮	0.13	1.20-3.12	—	0.31-1.66	0.12	ND-0.40	0.15	0.09
導電度	214	204-293	—	190-242	161	129-209	129	121
鉛	ND<0.0081	ND	—	ND	ND<0.0084	ND	ND<0.0081	ND<0.0081
鎘	ND<0.0005	ND	—	ND	ND<0.0005	ND	ND<0.0005	ND<0.0005
銅	0.010	0.01-0.02	—	ND-0.01	ND<0.0016	ND-0.01	0.004	0.002
鋅	0.046	0.062-0.067	—	0.016-0.063	0.011	0.029-0.090	0.019	0.008
錳	0.080	0.04-0.09	—	0.08-0.13	ND<0.0025	0.01	0.003	0.004
總鉻	0.002	ND	—	ND	ND<0.0012	ND	0.002	ND<0.0012
濁度	18	7.3-45.0	—	1.9-31.0	0.75	1.9-28.0	1.1	1.5
油類	0.7	—	—	—	<0.5	—	<0.5	0.6
大腸桿菌群	1.4×10 ⁵	1.4×10 ⁵ -3.7×10 ⁶	—	1.0×10 ² -3.4×10 ⁴	3.3×10 ³	4.2×10 ² -1.7×10 ⁴	1.9×10 ³	3.8×10 ³
凱氏氮	2.65	—	—	—	0.17	—	0.18	0.12
監測日期	107.12.11	82.08-83.07	107.12.11	82.08-83.07	107.12.11	82.08-83.07	107.12.11	107.12.11

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、鋅MDL=0.0025 mg/L、錳MDL=0.0037 mg/L、總鉻MDL=0.0012 mg/L、凱氏氮MDL=0.070 mg/L、氨氮MDL=0.025 mg/L。(107年2月起)

站名

得子口橋

水尾橋

草湍站

取水口

取水口

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	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值						
檢驗項目														
氫離子濃度指數	—	6.37~7.00	—	6.9	—	6.42~8.60	—	—	—	6.23~7.76	—	—	—	—
水溫	—	21.8~31.2	℃	20.2	℃	18.9~32.0	℃	—	℃	18.0~24.0	℃	—	℃	—
水質	—	m³/min	—	1.19	m³/min	—	m³/min	—	m³/min	—	m³/min	—	m³/min	—
懸浮固體	—	23.0~49.0	mg/L	<2.5	mg/L	4.0~27.0	mg/L	—	mg/L	<2.0~56	mg/L	—	mg/L	—
化學需氧量	—	18.3~65	mg/L	ND<2.87	mg/L	<4~60.7	mg/L	—	mg/L	<4~41	mg/L	—	mg/L	—
生化需氧量	—	4.9~19.0	mg/L	<1.0	mg/L	1.6~8.2	mg/L	—	mg/L	0.1~8.2	mg/L	—	mg/L	—
溶解氧	—	0.9~4.6	mg/L	8.8	mg/L	3.5~7.2	mg/L	—	mg/L	3.8~9.8	mg/L	—	mg/L	—
氨氮	—	2.10~10.34	mg/L	ND<0.025	mg/L	0.14~2.56	mg/L	—	mg/L	ND~0.16	mg/L	—	mg/L	—
有機氮	—	1.20~3.12	mg/L	0.06	mg/L	0.31~1.66	mg/L	—	mg/L	ND~0.40	mg/L	—	mg/L	—
導電度	—	μmho/cm	204~293	μmho/cm	147	μmho/cm	190~242	μmho/cm	—	μmho/cm	129~209	μmho/cm	—	μmho/cm
鉛	—	ND	mg/L	ND<0.0081	mg/L	ND	mg/L	—	mg/L	ND	mg/L	—	mg/L	—
鎘	—	ND	mg/L	ND<0.0005	mg/L	ND	mg/L	—	mg/L	ND	mg/L	—	mg/L	—
銅	—	0.01~0.02	mg/L	0.003	mg/L	ND~0.01	mg/L	—	mg/L	ND~0.01	mg/L	—	mg/L	—
鋅	—	0.062~0.067	mg/L	0.009	mg/L	0.016~0.063	mg/L	—	mg/L	0.029~0.090	mg/L	—	mg/L	—
錳	—	0.04~0.09	mg/L	0.004	mg/L	0.08~0.13	mg/L	—	mg/L	0.01	mg/L	—	mg/L	—
總鉻	—	ND	mg/L	ND<0.0012	mg/L	ND	mg/L	—	mg/L	ND	mg/L	—	mg/L	—
濁度	—	7.3~45.0	NTU	0.75	NTU	1.9~31.0	NTU	—	NTU	1.9~28.0	NTU	—	NTU	—
油質	—	—	mg/L	1.0	mg/L	—	mg/L	—	mg/L	—	mg/L	—	mg/L	—
大腸桿菌群	—	CFU/100mL	1.4x10 ⁵ ~3.7x10 ⁶	2.3x10 ³	CFU/100mL	1.0x10 ² ~3.4x10 ⁴	CFU/100mL	—	CFU/100mL	4.2x10 ² ~1.7x10 ⁴	CFU/100mL	—	CFU/100mL	—
凱氏氮	—	—	mg/L	0.09	mg/L	—	mg/L	—	mg/L	—	mg/L	—	mg/L	—
監測日期	108.01.10	82.08~83.07	108.01.10	82.08~83.07	108.01.10	82.08~83.07	108.01.10	82.08~83.07	108.01.10	82.08~83.07	108.01.10	108.01.10	108.01.10	108.01.10

備註：1. "ND"表示無法檢測，"μ"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=0.025 mg/L。(107年2月起)

表2.1-11、河川水水質檢測綜合成果

站名	得子口橋		水尾橋		草湍站		取水口	取水口
	當季	背景值	當季	背景值	當季	背景值	3上游	4上游
檢驗項目								
氫離子濃度指數	7.2	6.37~7.00	—	6.42~8.60	7.7	6.23~7.76	7.6	7.8
水溫	23.2	21.8~31.2	—	18.9~32.0	19.6	18.0~24.0	18.7	19.6
水質	40.9	—	—	—	0.45	—	0.23	3.80
懸浮固體	31.4	23.0~49.0	—	4.0~27.0	<2.5	<2.0~56	<2.5	<2.5
化學需氧量	24.4	18.3~65	—	<4~60.7	ND<2.41	<4~41	ND<2.41	ND<2.41
生化需氧量	9.8	4.9~19.0	—	1.6~8.2	<1.0	0.1~8.2	<1.0	<1.0
溶解氧	5.7	0.9~4.6	—	3.5~7.2	8.4	3.8~9.8	8.6	8.3
氨氮	2.57	2.10~10.34	—	0.14~2.56	ND<0.026	ND-0.16	ND<0.026	ND<0.026
有機氮	0.50	1.20~3.12	—	0.31~1.66	0.24	ND-0.40	0.06	0.21
導電度	211	204~293	—	190~242	157	129~209	120	117
鉛	ND<0.0027	ND	—	ND	ND<0.0027	ND	ND<0.0027	ND<0.0027
鎘	ND<0.0003	ND	—	ND	ND<0.0003	ND	ND<0.0003	ND<0.0003
銅	0.010	0.01~0.02	—	ND-0.01	0.003	ND-0.01	0.002	0.001
鋅	0.037	0.062~0.067	—	0.016~0.063	0.007	0.029~0.090	0.031	ND<0.0056
錳	0.037	0.04~0.09	—	0.08~0.13	0.006	0.01	0.005	0.003
總鉻	ND<0.0008	ND	—	ND	ND<0.0008	ND	ND<0.0008	ND<0.0008
濁度	45	7.3~45.0	—	1.9~31.0	0.85	1.9~28.0	0.65	0.95
油類	0.8	—	—	—	<0.5	—	<0.5	<0.5
大腸桿菌群	7.9×10 ⁴	1.4×10 ⁵ ~3.7×10 ⁶	—	1.0×10 ² ~3.4×10 ⁴	2.5×10 ³	4.2×10 ² ~1.7×10 ⁴	1.4×10 ³	2.3×10 ³
凱氏氮	3.07	—	—	—	0.27	—	0.09	0.24
監測日期	108.03.14	82.08~83.07	108.03.14	82.08~83.07	108.03.14	82.08~83.07	108.03.14	108.03.14

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=2.41 mg/L、鉛MDL=0.0027 mg/L、鎘MDL=0.0003 mg/L、銅MDL=0.0006 mg/L、錳MDL=0.0003 mg/L、鋅MDL=0.0056 mg/L、總鉻MDL=0.0008 mg/L、凱氏氮MDL=0.067 mg/L、氨氮MDL=0.026 mg/L。(108年2月起)

項目：氫離子濃度指數

水溫

懸浮固體

生化需氧量

化學需氧量

氨氮

硝酸鹽氮

磷酸鹽

磷酸鹽

大腸桿菌群