

表2.1-51、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	當季	背景值			
氫離子濃度指數	6.8	-	6.37-7.00	-	6.7	6.42-8.60	-	6.9	6.23-7.76	6.8	-
水溫	26.5	°C	21.8-31.2	°C	23.8	18.9-32.0	°C	25.3	18.0-24.0	21.1	°C
水	33.6	m ³ /min	-	m ³ /min	2.53	-	m ³ /min	19.3	-	1.51	m ³ /min
懸浮固體	15.8	mg/L	23.0-49.0	mg/L	<2.5	4.0-27.0	mg/L	<2.5	<2.0-56	3.4	mg/L
化學需氧量	9.0	mg/L	18.3-65	mg/L	ND<2.88	<4-60.7	mg/L	ND<2.88	<4-41	ND<2.88	mg/L
生化需氧量	2.5	mg/L	4.9-19.0	mg/L	<1.0	1.6-8.2	mg/L	<1.0	0.1-8.2	<1.0	mg/L
溶解氧	6.7	mg/L	0.9-4.6	mg/L	5.1	3.5-7.2	mg/L	8.7	3.8-9.8	9.2	mg/L
氨氮	0.74	mg/L	2.10-10.34	mg/L	ND<0.025	0.14-2.56	mg/L	ND<0.025	ND-0.16	0.03	mg/L
有機氮	0.10	mg/L	1.20-3.12	mg/L	0.10	0.31-1.66	mg/L	0.06	ND-0.40	<0.04	mg/L
導電度	189	μmho/cm	204-293	μmho/cm	176	190-242	μmho/cm	125	129-209	106	μmho/cm
鉛	ND<0.0104	mg/L	ND	mg/L	ND<0.0104	ND	mg/L	ND<0.0104	ND	ND<0.0104	mg/L
鎘	ND<0.0006	mg/L	ND	mg/L	ND<0.0006	ND	mg/L	ND<0.0006	ND	ND<0.0006	mg/L
銅	0.006	mg/L	0.01-0.02	mg/L	ND<0.0016	ND-0.01	mg/L	ND<0.0016	ND-0.01	ND<0.0016	mg/L
鋅	0.039	mg/L	0.062-0.067	mg/L	0.018	0.016-0.063	mg/L	0.013	0.029-0.090	0.013	mg/L
錳	0.031	mg/L	0.04-0.09	mg/L	ND<0.0019	0.08-0.13	mg/L	ND<0.0019	0.01	0.006	mg/L
總濁	0.001	mg/L	ND	mg/L	ND<0.0011	ND	mg/L	ND<0.0011	ND	ND<0.0011	mg/L
油	11	NTU	7.3-45.0	NTU	0.35	1.9-31.0	NTU	1.5	1.9-28.0	1.2	NTU
脂	<0.5	mg/L	-	mg/L	<0.5	-	mg/L	<0.5	-	<0.5	mg/L
大腸桿菌群	5.1×10 ⁵	CFU/100mL	1.4×10 ⁵ -3.7×10 ⁶	CFU/100mL	1.6×10 ⁴	1.0×10 ² -3.4×10 ⁴	CFU/100mL	8.7×10 ³	4.2×10 ² -1.7×10 ⁴	3.0×10 ³	CFU/100mL
凱氏氮	0.84	mg/L	-	mg/L	0.12	-	mg/L	0.09	-	ND<0.070	mg/L
監測日期	106.06.21		82.08-83.07		106.06.21	82.08-83.07		106.06.21	82.08-83.07	106.06.21	

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)