

表 2.1-1 計畫區水質調查分析結果

檢驗項目	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		
氫離子濃度指數		7.4	6.37-7.00	-	6.42-8.60	7.9	6.23-7.76	7.8	7.6
水溫		23.6	21.8-31.2	℃	18.9-32.0	19.0	18.0-24.0	℃	20.0
水質		24.4	m ³ /min	-	m ³ /min	15.6	-	m ³ /min	0.36
懸浮固體		55.0	mg/L	-	mg/L	<2.5	<2.0-56	mg/L	19.2
化學需氧量		27.4	mg/L	-	mg/L	7.7	<4-41	mg/L	3.1
生化需氧量		10.5	mg/L	-	mg/L	<1.0	0.1-8.2	mg/L	<1.0
溶解氧		6.0	mg/L	-	mg/L	7.0	3.8-9.8	mg/L	5.6
氨氮		8.93	mg/L	-	mg/L	ND<0.026	ND-0.16	mg/L	0.03
有機氮		0.97	mg/L	-	mg/L	0.19	ND-0.40	mg/L	0.09
導電度		353	μmho/cm	-	μmho/cm	219	129-209	μmho/cm	153
鉛		ND<0.0038	mg/L	-	mg/L	ND<0.0038	ND	mg/L	ND<0.0038
鎘		ND<0.0004	mg/L	-	mg/L	ND<0.0004	ND	mg/L	ND<0.0004
銅		0.009	mg/L	-	mg/L	0.002	ND-0.01	mg/L	0.002
鋅		0.028	mg/L	-	mg/L	ND<0.0055	0.029-0.090	mg/L	ND<0.0055
錳		0.118	mg/L	-	mg/L	0.003	0.01	mg/L	0.008
總鉻		ND<0.0011	mg/L	-	mg/L	ND<0.0011	ND	mg/L	ND<0.0011
濁度		37	NTU	-	NTU	0.95	1.9-28.0	NTU	3.4
油類		1.8	mg/L	-	mg/L	<0.5	-	mg/L	<0.5
大腸桿菌群		2.5×10 ⁵	CFU/100mL	-	CFU/100mL	3.0×10 ³	4.2×10 ² -1.7×10 ⁴	CFU/100mL	2.7×10 ⁴
凱氏氮		9.90	mg/L	-	mg/L	0.22	-	mg/L	0.12
監測日期		109.03.04	82.08-83.07	109.03.04	82.08-83.07	109.03.04	82.08-83.07	109.03.04	109.03.04

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=2.39 mg/L、鉛MDL=0.0038 mg/L、鎘MDL=0.0004 mg/L、銅MDL=0.0009 mg/L、錳MDL=0.0004 mg/L、鉍MDL=0.0055 mg/L、總鉻MDL=0.0011 mg/L、凱氏氮MDL=0.071 mg/L、氨氮MDL=0.026 mg/L。(109年2月起)