

表 2.1-2 本季水庫水質監測結果比較表

監測地點及 日期 項目及 單位	湖山壩址 表層(水面下 0.5 m 處)	湖山壩址 中層(水面下 4.5 m 處)	湖山壩址 底層(底床上 1 m 處)	湖南壩址 表層(水面下 0.5 m 處)	湖南壩址 中層(水面下 4.5 m 處)	湖南壩址 底層(底床上 1 m 處)	飲用水 水源水 質標準	保護人 體健康 基準
	115/1/23							
大腸桿菌群 CFU/100mL	110	<10	150	15	75	60	≤20000	—
水量 m ³ /min	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	—	—
懸浮固體 mg/L	2.6	4.4	5.8	3.7	4.8	6.2	—	—
水溫°C	21.9	22.2	21.8	22.2	22.2	22.1	—	—
鎘 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	≤0.01
銅 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	≤0.03
鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	≤0.1
錳 mg/L	<0.020(0.02)	0.021	0.024	0.023	<0.020(0.01 94)	0.021	—	≤0.05
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	≤0.05
鋅 mg/L	<0.020(0.01 26)	0.022	0.026	<0.020(0.01 84)	<0.020(0.01 86)	0.032	—	≤0.5
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	≤0.05
汞 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002
硒 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	≤0.05
總氮 mg/L	0.67	1.72	1.04	0.71	1.19	0.77	—	—
氫離子濃度 指數(pH 值)	8.5 (28.8°C)	7.9 (26.9°C)	7.9 (26.7°C)	8.6 (29.1°C)	8.1 (27.6°C)	7.9 (27.0°C)	—	—
總磷 mg P/L	0.024	0.023	0.027	0.026	0.026	0.023	—	—
砷 mg/L	<0.0020(0.0 0141)	<0.0020(0.0 0146)	<0.0020(0.0 0126)	<0.0020(0.0 0128)	<0.0020(0.0 0147)	<0.0020(0.0 0132)	≤0.05	≤0.05
氨氮 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1	—
溶氧量 mg/L	7.5	7.4	7.4	7.8	7.7	7.6	—	—
油脂(正己 烷抽出物) mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	—
化學需氧量 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	<10.0(4.965)	≤25	—
總有機碳 mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	≤4	—
透明度	1.0(m)	-	-	1.4(m)	-	-	—	—
葉綠素 a (µg/L)	0.7	0.8	0.8	1.1	1.4	1.2	—	—