

115年6月石門水庫水質資料彙整表

採樣地點	方法偵測 極限	飲用水水 源水質標 準	石門大圳取水口 (表)	石門大圳取水口 (中)	石門大圳取水口 (底)
採樣日期			115/06/01	115/06/01	115/06/01
GPS定位(TWD97)			E:274430 N:2744670		
採樣時間			11:52	12:12	12:03
天氣狀況			陰		
採樣水深(m)	-	-	0.5	17.3	33.5
水溫(°C)	-	-	28.1	22.6	21.9
pH值	-	-	8.8	7.6	7.6
導電度(μS/cm)	-	-	237	231	225
溶氧量(mg/L)	-	-	8.6	4.8	3.8
溶氧飽和度(%)	-	-	113.8	58.0	44.2
總磷(mg/L)	0.002	-	0.023	0.029	0.026
化學需氧量(mg/L)	-	<25	<10	<10	<10
懸浮固體(mg/L)	-	-	1.7	2.0	3.0
透明度(m)	-	-	2.2	---	---
氨氮(mg/L)	0.02	<1.0	0.09	0.05	0.06
硝酸鹽氮(mg/L)	0.02	-	0.22	0.43	0.47
大腸桿菌群(CFU/100mL)	-	<20,000	10	2.2E+02	1.5E+01
葉綠素a(μg/L)	-	-	1.8	1.6	1.3
總有機碳(mg/L)	0.1	<4.0	0.8	0.6	0.6
濁度(NTU)	-	-	1.9	3.2	4.1
優養指數(Carlson)	-	-	45.0	---	---
水質指標(WQI)	-	-	83	---	---
水質指標等級	-	-	良好	---	---

註： --- 表免檢測；6/1石門水庫水位：235.44 m (63.66%)。