

115年4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			115/04/07	115/04/07	115/04/07
GPS定位(TWD97)			E:274363 N:2744629		
採樣時間			11:11	11:28	11:20
天氣狀況			陰		
採樣水深(m)	-	-	0.5	19.7	38.3
水溫(°C)	-	-	21.7	18.5	17.8
pH值	-	-	8.2	7.8	8.0
導電度(μS/cm)	-	-	221	221	227
溶氧量(mg/L)	-	-	8.9	7.7	7.4
溶氧飽和度(%)	-	-	104.4	84.5	80.8
總磷(mg/L)	0.002	-	0.022	0.012	0.012
化學需氧量(mg/L)	-	<25	<10	<10	<10
懸浮固體(mg/L)	-	-	3.9	6.5	4.2
透明度(m)	-	-	1.8	---	---
氨氮(mg/L)	0.02	<1.0	N.D.	0.02	N.D.
硝酸鹽氮(mg/L)	0.02	-	0.24	0.30	0.30
大腸桿菌群(CFU/100mL)	-	<20,000	3800	510	5.0E+02
葉綠素a(μg/L)	-	-	7.5	0.6	0.8
總有機碳(mg/L)	0.1	<4.0	1.0	0.6	0.7
濁度(NTU)	-	-	6.2	8.0	6.2
鎘(mg/L)	0.0007	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.
鉛(mg/L)	0.0065	<0.05	N.D.	N.D.	N.D.
總鉻(mg/L)	0.0056	<0.05	N.D.	N.D.	N.D.
砷(mg/L)	0.0007	<0.05	N.D.	N.D.	N.D.
汞(mg/L)	0.0001	<0.002	0.0	0.0	0
硒(mg/L)	0.0003	<0.05	N.D.	N.D.	N.D.
優養指數(Carlson)	-	-	50.2	---	---
水質指標(WQI)	-	-	87	---	---
水質指標等級	-	-	優良	---	---

註： --- 表免檢測；4/7 石門水庫水位：236.36 m (66.77%) 。