115年10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			115/10/06	115/10/06	115/10/06
GPS定位(TWD97)			E:274571 N:2744776		
採樣時間			11:31	11:51	11:45
天氣狀況			陰		
採樣水深(m)	-	-	0.5	23.8	46.6
水溫(℃)	-	-	26.4	22.3	23.6
pH值	-	-	9.0	7.9	8.6
導電度(μS/cm)	-	-	196	189	193
溶氧量(mg/L)	-	-	8.5	7.2	8.2
溶氧飽和度(%)	-	-	108.6	8.5	98.9
總磷(mg/L)	0.002	-	0.150	0.119	0.023
化學需氧量(mg/L)	-	<25	<10	<10	<10
懸浮固體(mg/L)	-	-	1.6	7.0	9.8
透明度(m)	-	-	2.1	---	---
氨氮(mg/L)	0.02	<1.0	N.D.	N.D.	N.D.
硝酸鹽氮(mg/L)	0.02	-	0.13	0.41	0.37
大腸桿菌群(CFU/100mL)	-	<20,000	1.4E+03	7.0E+02	1.4E+03
葉綠素*a*(μg/L)	-	-	7.5	0.5	1.8
總有機碳(mg/L)	0.1	<4.0	1.1	0.6	0.7
濁度(NTU)	-	-	2.2	21.0	19.0
鎘(mg/L)	0.0007	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.
鉛(mg/L)	0.0064	<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)	0.0002	<0.002	N.D.	N.D.	N.D.
硒(mg/L)	0.0003	<0.05	N.D.	N.D.	N.D.
優養指數(Carlson)	-	-	**58.7**	---	---
水質指標(WQI)	-	-	**79**	---	---
水質指標等級	-	-	**良好**	---	---

註： --- 表免檢測；10/6 石門水庫水位：244.59 m（98.29%）。