115年10月寶二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	取水塔(表)	取水塔(中)	取水塔(底)
採樣日期			115/10/01	115/10/01	115/10/01
GPS定位(TWD97)			E:254623 N:2734845		
採樣時間			10:29	11:00	10:49
天氣狀況			晴、多雲		
採樣水深(m)			0.5	17.4	33.7
水溫(℃)	-	-	30.2	25.7	24.5
pH值	-	-	8.8	7.8	7.8
導電度(μS/cm)	-	-	263	276	308
溶氧量(mg/L)	-	-	8.7	4.7	3.1
溶氧飽和度(%)	-	-	117.5	59.3	37.5
總磷(mg/L)	0.002	-	0.025	0.041	0.009
化學需氧量(mg/L)	-	<25	<10	<10	<10
懸浮固體(mg/L)	-	-	<1.2	<1.2	1.8
透明度(m)	-	-	2.5	---	---
氨氮(mg/L)	0.02	<1.0	0.02	0.03	0.02
硝酸鹽氮(mg/L)	0.01	-	0.03	0.43	0.55
大腸桿菌群(CFU/100mL)	-	<20,000	8.0E+01	1.5E+02	7.5E+01
葉綠素a(μg/L)	-	-	4.4	1.2	0.5
總有機碳(mg/L)	0.1	<4.0	1.7	0.7	0.9
濁度(NTU)	-	-	1.8	1.1	2.1
鎘(mg/L)	0.0007	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.
鉛(mg/L)	0.0065	<0.05	N.D.	N.D.	<0.015
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	0.0002	N.D.	0.0002
硒(mg/L)	0.0003	<0.05	N.D.	N.D.	N.D.
Carlson優養指數			47	---	---
水質指標WQI			88	---	---
水質指標等級			優良	---	---

註： --- 表免檢測；寶二水庫水位：151.37 m（99.93%）。