

### 115年4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(底)	取水塔(表)
採樣日期			115/04/08	115/04/08	115/04/21
GPS定位(TWD97)			E:254517 N:2734753		E:254489 N:2734728
採樣時間			11:20	11:40	11:04
天氣狀況			陰		晴
採樣水深(m)			0.5	19.0	0.5
水溫(°C)	-	-	21.7	20.1	27.1
pH值	-	-	8.4	8.0	8.9
導電度(μS/cm)	-	-	290	257	280
溶氧量(mg/L)	-	-	9.2	7.2	11.3
溶氧飽和度(%)	-	-	106.4	80.4	144.5
總磷(mg/L)	0.002	-	0.066	0.050	0.014
化學需氧量(mg/L)	-	<25	<10	<10	<10
懸浮固體(mg/L)	-	-	11.1	26.6	1.9
透明度(m)	-	-	0.7	---	2.6
氨氮(mg/L)	0.02	<1.0	N.D.	0.05	N.D.
硝酸鹽氮(mg/L)	0.01	-	0.41	0.97	0.43
大腸桿菌群(CFU/100mL)	-	<20,000	4.0E+02	8.3E+02	85
葉綠素a(μg/L)	-	-	35.6	1.2	5.7
總有機碳(mg/L)	0.1	<4.0	1.1	0.9	1.0
濁度(NTU)	-	-	11	36	1.8
鎘(mg/L)	0.001	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.
鉛(mg/L)	0.007	<0.05	N.D.	N.D.	N.D.
總鉻(mg/L)	0.006	<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	0.0002	N.D.	0.0002
硒(mg/L)	0.0003	<0.05	N.D.	N.D.	N.D.
<b>Carlson優養指數</b>			<b>65.1</b>	---	<b>45</b>
<b>水質指標WQI</b>			<b>83</b>	---	<b>67</b>
<b>水質指標等級</b>			<b>良好</b>	---	<b>中等</b>

註： --- 表免檢測；低水位加強水質檢測。寶二水庫水位：第一次(4/8)135.69 m ( 40.82% )、第二次(4/21)143.21 m ( 65.58% )