

## 烏山頭水庫水質檢測數據

採樣日期	114.12.12					方法偵測 極限
採樣地點 檢測項目及單位	烏山頭水庫 測站1	烏山頭水庫 測站2	烏山頭水庫 測站3	烏山頭水庫 測站4	烏山頭水庫 測站5	
水溫(°C)	23.7	24.0	24.0	23.3	24.5	
總鉻(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.00042
鎳(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
銅(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.00071
鋅(mg/L)	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	
鎘(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.00029
鉛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0030
砷(mg/L)	0.0015	0.0016	0.0015	0.0012	0.0016	
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.000080
氫離子濃度指數(pH值)	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	
導電度(μS/cm)	248	247	247	266	248	
懸浮固體(mg/L)	3.6	3.8	4.7	4.8	3.2	
氨氮(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.0059
鈉吸著率(meq/L) <sup>1/2</sup>	0.370	0.363	0.360	0.416	0.354	
殘餘碳酸鈉(meq/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
氯鹽(mg/L)	2.10	1.75	1.88	4.03	1.79	
硫酸鹽(mg/L)	25.8	24.3	25.0	25.9	24.9	
溶氧量(mg/L)	7.9	8.0	7.9	8.2	7.8	
油脂(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	2.0
陰離子表面活性劑(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ND	0.0061

說明：

1. 「ND」：表示檢測值低於方法偵測極限 (MDL)，即未達可偵測濃度，未檢出。
2. 「<數字」：表示檢測值介於方法偵測極限與定量極限之間，屬「僅供參考」數據，不作為正式定量值。
3. 各測站採樣地點(以TWD97座標表示)如下：
  - 烏山頭水庫測站1(X: 186677、Y: 2565448)
  - 烏山頭水庫測站2(X: 186180、Y: 2565989)
  - 烏山頭水庫測站3(X: 186370、Y: 2565507)
  - 烏山頭水庫測站4(X: 187985、Y: 2566146)〈光電區上游，水庫入水口〉
  - 烏山頭水庫測站5(X: 186080、Y: 2566706)〈光電區下游，水庫出水口〉。