

## 烏山頭水庫水質檢測數據

採樣日期	114.10.19					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)	30.5	30.6	30.5	30.4	30.7	
總銻(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
鎳(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
銅(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
鋅(mg/L)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.004
鎘(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
鉛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
砷(mg/L)	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0003
汞(mg/L)	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.00015
氫離子濃度指數(pH值)	8.4	8.6	8.6	8.5	8.6	
導電度(μS/cm)	248	250	249	248	249	
懸浮固體(mg/L)	4.3	4.2	3.4	4.2	4.5	
氨氮(mg/L)	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.03
鈉吸著率(meq/L) <sup>1/2</sup>	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
殘餘碳酸鈉(meq/L)	<0.1	0.3	0.1	<0.1	0.1	
氯鹽(mg/L)	3.3	2.4	2.5	2.9	2.5	
硫酸鹽(mg/L)	28.2	28.8	28.5	27.9	29.0	
溶氧量(mg/L)	8.9	8.9	9.0	6.2	8.9	
油脂(mg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
陰離子界面活性劑(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.04

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: 186675、Y: 2565689)

烏山頭水庫測站2(X: 186174、Y: 2565858)

烏山頭水庫測站3(X: 186356、Y: 2565679)

烏山頭水庫測站4(X: 188003、Y: 2566114)〈光電區上游，水庫入水口〉

烏山頭水庫測站5(X: 186087、Y: 2566688)〈光電區下游，水庫出水口〉。