

烏山頭水庫水質檢測數據

採樣日期	114.11.28					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	23.8	23.7	23.7	23.8	
總鉻(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.00042
鎳(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
銅(mg/L)	ND	ND	<0.002	ND	ND	0.00071
鋅(mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.007	0.004	0.0017
鎘(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.00029
鉛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0030
砷(mg/L)	0.0017	0.0016	0.0018	0.0020	0.0018	0.00016
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.000080
氫離子濃度指數(pH值)	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	
導電度(μS/cm)	262	238	240	261	236	
懸浮固體(mg/L)	7.4	7.5	8.6	8.0	7.6	
氨氮(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0059
鈉吸著率(meq/L) ^{1/2}	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
殘餘碳酸鈉(meq/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
氯鹽(mg/L)	1.8	1.5	1.7	1.5	1.8	
硫酸鹽(mg/L)	25.7	24.9	24.8	25.3	25.5	
溶氧量(mg/L)	8.0	8.2	8.1	8.2	7.8	
油脂(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	2.0
陰離子界面活性劑(mg/L)	<0.05	<0.05	ND	<0.05	<0.05	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: 186640、Y: 2565429)
 烏山頭水庫測站2(X: 186192、Y: 2566020)
 烏山頭水庫測站3(X: 186368、Y: 2565507)
 烏山頭水庫測站4(X: 187998、Y: 2566138)〈光電區上游，水庫入水口〉
 烏山頭水庫測站5(X: 186096、Y: 2566708)〈光電區下游，水庫出水口〉。