

# 107 年 10 月份環境水質監測數據品保摘錄

委託單位：行政院環境保護署

## 一、監測範圍<sup>註1</sup>

本次例行性監測範圍包含 9 月水庫及主要入庫溪流、10 月全國河川等水體監測作業，實際完成 428 點次水樣採取，檢驗產出 8,199 筆數據。

## 二、品保評核結果<sup>註2</sup>

(一) 本月採樣現場查核 50 點次、實驗室分析現場查核 145 項次、監測原始紀錄報告審查、原始數據核對、數據合理性審核，評核發現疑問均已釐清，本月數據可用率 100%。

(二) 本月(季)數據以各測站近 5 年測值範圍為基準，初步篩選超出範圍數值，再就所篩選中明顯偏離歷史測值群計 15 筆數據進一步評核，數據經檢視採樣、檢驗分析過程、原始紀錄、各測項間合理性分析，複核結果無誤：

1. 河川：淡水河流域【實踐橋】鎳(0.011 mg/L)；南崁溪流域【南崁溪橋】懸浮固體(598 mg/L)、砷(0.0043 mg/L)、鉛(0.0019 mg/L)、銅(0.116 mg/L)、鋅(0.243 mg/L)、鎳(0.041 mg/L)；新城溪流域【龍德大橋】導電度(62  $\mu\text{mho/cm}$  25°C)；秀姑巒溪流域【玉里大橋】酸鹼值(pH 7.06)；西湖溪流域【竹森大橋】溶氧(6.2 mg/L)；烏溪流域【大里橋】六價鉻(0.143 mg/L)；新虎尾溪流域【荊桐一號橋】化學需氧量(<4.0 mg/L)；鹽水溪流域【永安橋】大腸桿菌群(2,800,000 CFU/100 mL)；高屏溪流域【月眉橋】硝酸鹽氮(3.06 mg/L)。

2. 水庫：【明德水庫二】總有機碳(0.74 mg/L)。

環保署 107 年至 110 年環境水質監測作業管理評析暨品質保證計畫

執行單位：財團法人正修教育基金會

計畫主持人： 黃平志 (黃平志)

日期： 107年 11月 22日

註 1：行政院環境保護署(以下簡稱環保署)監資處辦理全國河川、水庫、海域、地下水等水體例行性環境水質監測工作，區分北、中、南三區委由合格環境檢驗測定機構(以下簡稱檢測承商)執行，所得環境數據是環保決策重要參考依據，故必須透過嚴謹品保品管程序，來掌握監測數據品質。本期未執行監測測點詳附表。

註 2：環境水質監測數據評核作業主要依據(1)環檢所公告之環境檢驗品質管制指引；(2)環檢所公告方法之品質保證要求規範；(3)監測承商經核准之品保規劃書執行。

附表一 107 年 10 月河川未執行監測測站一覽表

流域別	測站名稱	測站編號	備註
蘇澳溪	永樂里	1235	無水可採
新虎尾溪	中正橋	1143	橋體施工，無法採樣
北港溪	梅南橋	1361	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
朴子溪	松竹大橋	1153	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
朴子溪	竹崎大橋	1301	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
急水溪	甘宅二號橋 (原為木屐寮)	1165	橋樑施工，無法採樣
急水溪	五王大橋 (原為南鯤鯓)	1169	橋樑施工，無法採樣
鹽水溪	鹽水溪橋	1188	橋樑施工，無法採樣
阿公店溪	前州橋	1268	橋樑施工，無法採樣
太平溪	大巴六九巴 取水口	1259	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)

附表二 107 年 9 月主要入庫溪流未執行監測測站一覽表

流域別	測站名稱	測站編號	備註
高屏溪	九曲堂抽水站	1719	計畫暫停採樣

附表三 107 年 9 月水庫未執行監測測站一覽表

水庫名稱	測站名稱	測站編號	備註
澄清湖水庫	澄清湖水庫一	2181	水庫測點水深不足，無法採樣
鳳山水庫	鳳山水庫一	2185	清淤工程施工，船隻無法進入採樣