

# 109 年 8 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 7 月水庫及主要入庫溪流、8 月全國河川等水體監測作業，實際完成 402 點次水樣採取，檢驗產出 4,774 筆數據。

## 二、品保評核結果<sup>註2</sup>

(一) 本月採樣現場查核 34 點次、實驗室分析現場查核 149 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 12 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：(底線代表測值偏低)

1. 河川：新豐溪流域【象鼻橋】生化需氧量(86.8 mg/L)、化學需氧量(230 mg/L)、懸浮固體(205 mg/L)；客雅溪流域【中正橋】懸浮固體(144 mg/L)、【客雅溪橋】溶氧(3.9 mg/L)；八掌溪流域【八掌溪橋】懸浮固體(869 mg/L)；曾文溪流域【曾文一橋(原為曾文一號橋)】懸浮固體(25800 mg/L)、【走馬瀨橋】懸浮固體(13400 mg/L)；高屏溪流域【昌農橋】導電度(335  $\mu\text{mho/cm}25^{\circ}\text{C}$ )、懸浮固體(234 mg/L)；保力溪流域【臨海橋】導電度(555  $\mu\text{mho/cm}25^{\circ}\text{C}$ )。
2. 水庫：高雄市【鳳山水庫四(底水)】氨氮(20.4 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：109 年 9 月 18 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、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 109年8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                        |
|------|---------------------------|------|---------------------------|
| 南澳溪  | 澳尾橋                       | 1238 | 無水可採                      |
| 蘇澳溪  | 永樂里                       | 1235 | 無水可採                      |
| 新城溪  | 龍德大橋                      | 1234 | 無水可採                      |
| 急水溪  | 甘宅二號橋<br>(原為木屐寮)          | 1165 | 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  | 台1線急水溪橋                   | 1167 | 橋樑施工，無法採樣                 |
| 急水溪  | 五王大橋<br>(原為南鯤鯓)           | 1169 | 橋樑施工，無法採樣                 |
| 曾文溪  | 玉井橋                       | 1176 | 橋樑施工，無法採樣                 |
| 鹽水溪  | 永安橋                       | 1685 | 計畫停止採樣                    |
| 阿公店溪 | 小崗山橋(原為<br>高速鐵路橋<br>下游便橋) | 1663 | 道路施工，無法採樣                 |
| 保力溪  | 龍潭橋<br>(原為龍鑿潭)            | 1219 | 測點淤積或異物堆置無法採樣             |
| 太平溪  | 大巴六九巴<br>取水口              | 1259 | 無水可採                      |
| 卑南溪  | 初來橋                       | 1256 | 無水可採                      |
| 卑南溪  | 鹿鳴橋                       | 1257 | 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 109年7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                 |
|-----------|----------------|------|--------------------|
| 德基水庫      | 德基水庫五          | 2201 | 水面佈滿漂流木，無法採樣       |
| 曾文水庫      | 曾文水庫六          | 2168 | 測點水深不足，無法採樣        |
| 白河水庫      | 白河水庫一          | 2174 | 因清淤工程無法抵達採樣測點，無法採樣 |
| 阿公店<br>水庫 | 阿公店水庫二         | 2076 | 測點水深不足，無法採樣        |
| 阿公店<br>水庫 | 阿公店水庫三<br>(底水) | 2077 | 測點水深不足，無法採樣        |

註：未標示採樣水層之測站皆為表水層