

108 年 7 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^{註1}

本次例行性監測範圍包含 6 月水庫及主要入庫溪流、7 月全國河川等水體監測作業，實際完成 392 點次水樣採取，檢驗產出 8,089 筆數據。

二、品保評核結果^{註2}

(一) 本月採樣現場查核 41 點次、實驗室分析現場查核 172 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 13 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：

南崁溪流域【大埔橋】鋅(0.158 mg/L)；頭前溪流域【竹林大橋】總磷(0.092 mg/L)；客雅溪流域【鳳凰橋(原為青草湖)】溶氧飽和度(206.1%)；後龍溪流域【北勢大橋】鋅(0.074 mg/L)；西湖溪流域【竹森大橋】氫離子濃度指數(pH 9.16)；大甲溪流域【東勢大橋(原名東豐大橋)】化學需氧量(17.4 mg/L)；急水溪流域【台 19 甲急水溪橋】化學需氧量(240 mg/L)、氨氮(10.7 mg/L)、總磷(2.93 mg/L)、砷(0.0191 mg/L)、銅(0.027 mg/L)、鋅(0.107 mg/L)；阿公店溪流域【蓬萊橋(原為阿公店溪)】鎳(0.054 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：108年 8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、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 108 年 7 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
新城溪	龍德大橋	1234	無水可採
新虎尾溪	中正橋	1143	橋體施工，無法採樣
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
二仁溪	網寮橋 (原為建國村)	1304	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
高屏溪	里港大橋	1200	橋面施工，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)
卑南溪	初來橋	1256	無水可採

附表二 108 年 6 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	德基水庫一	2143	因道路中斷無法到達庫區
德基水庫	德基水庫二	2144	因道路中斷無法到達庫區
德基水庫	德基水庫三	2145	因道路中斷無法到達庫區
德基水庫	德基水庫四	2146	因道路中斷無法到達庫區
德基水庫	德基水庫五	2201	因道路中斷無法到達庫區
曾文水庫	曾文水庫六	2168	水庫測點水深不足，無法採樣
白河水庫	白河水庫一	2174	施工工程，無法採樣
阿公店水庫	阿公店水庫二	2076	清淤工程，無法採樣
阿公店水庫	阿公店水庫三(底)	2077	水庫測點水深不足，無法採樣
牡丹水庫	牡丹水庫三	2191	水庫測點水深不足，無法採樣