

107 年 9 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 9 月全國河川、第三季海域、地下水、水庫及主要入庫溪流等水體監測作業，實際完成 596 點次水樣採取，檢驗產出 8,011 筆數據。

二、品保評核結果^{註2}

(一) 本月採樣現場查核 42 點次、實驗室分析現場查核 170 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 11 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：鳳山溪流域【三聖橋】大腸桿菌群(2,000,000 CFU/100mL)；大安溪流域【文峰橋】懸浮固體(574 mg/L)；楓港溪流域【巴士墨段橋(取代伊屯吊橋)】大腸桿菌群(170,000 CFU/100 mL)。
2. 地下水：雲林縣【豐安國小】氯鹽(2,550 mg/L)、硫酸鹽(325 mg/L)、導電度(8,770 $\mu\text{mho/cm}$ 25°C)、總溶解固體物(6,530 mg/L)。
3. 海域：宜蘭蘇澳沿海【新城溪口】鋅(<0.0002 mg/L)、【蘇澳港】銅(0.0037 mg/L)；南灣核三廠沿海【核三廠出水口右側】酸鹼值(pH 8.56)；臺東沿海【富岡港外】懸浮固體(307 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 10 月 25 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9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
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)
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)
阿公店溪	前州橋	1268	橋樑施工無法採樣
保力溪	龍潭橋 (原為龍鑾潭)	1219	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
太平溪	馬蘭橋	1260	無水可採

附表二 107年8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
阿公店溪	新尖大橋	1716	計畫暫停採樣
阿公店溪	蓬萊橋(入庫溪流)	1717	計畫暫停採樣
高屏溪	圓潭子隧道出口	1718	計畫暫停採樣
高屏溪	九曲堂抽水站	1719	計畫暫停採樣

附表三 107 年第三季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
大埔水庫	大埔水庫	2202	水面佈滿布袋蓮，無法採樣
阿公店水庫	阿公店水庫一	2075	計畫暫停採樣
阿公店水庫	阿公店水庫二	2076	計畫暫停採樣
阿公店水庫	阿公店水庫三	2077	計畫暫停採樣
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	抽砂工程施工，且有攔油索，船隻無法進入採樣
鳳山水庫	鳳山水庫二	2186	抽砂工程施工，且有攔油索，船隻無法進入採樣
東衛水庫	東衛水庫	2194	水庫測點水深不足，無法採樣
七美水庫	七美水庫	2197	水庫測點水深不足，無法採樣