

109 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 388 點次水樣採取，檢驗產出 7,980 筆數據。

二、品保評核結果^{註2}

(一) 本月採樣現場查核 35 點次、實驗室分析現場查核 153 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 44 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：南崁溪流域【舊路大橋】化學需氧量(130 mg/L)；老街溪流域【許厝港一號橋】六價鉻(0.04 mg/L)；客雅溪流域【鳳凰橋(原為青草湖)】化學需氧量(45.5 mg/L)、懸浮固體(1090 mg/L)、鉛(0.027 mg/L)、砷(0.0249 mg/L)、銅(0.016 mg/L)、鋅(0.083 mg/L)、錳(0.940 mg/L)、鎳(0.027 mg/L)；蘭陽溪流域【噶瑪蘭橋(原為興蘭大橋)】總磷(0.778 mg/L)、砷(0.0151 mg/L)、鎳(0.028 mg/L)；得子口溪流域【七結橋(取代得子口橋)】生化需氧量(24.3 mg/L)、化學需氧量(91.1 mg/L)；烏溪流域【國光橋】生化需氧量(15.5 mg/L)、化學需氧量(60 mg/L)、懸浮固體(347 mg/L)、總磷(1.29 mg/L)；朴子溪流域【介壽橋】六價鉻(0.012 mg/L)；曾文溪流域【走馬瀨橋】化學需氧量(2170 mg/L)、懸浮固體(90800 mg/L)、氨氮(0.59 mg/L)、銅

(0.024 mg/L)、鋅(0.119 mg/L)、砷(0.0885 mg/L)、錳(15.4 mg/L)、【二溪大橋】化學需氧量(58.4 mg/L)、懸浮固體(2730 mg/L)、氨氮(0.21 mg/L)、銅(0.064 mg/L)、鋅(0.236 mg/L)、砷(0.0253 mg/L)、錳(1.60 mg/L)、【玉峰大橋】化學需氧量(57.2 mg/L)、懸浮固體(3600 mg/L)、氨氮(0.09 mg/L)、銅(0.057 mg/L)、鋅(0.218 mg/L)、砷(0.0277 mg/L)、錳(1.64 mg/L)。

2. 水庫：苗栗縣【永和山水庫三】總磷(0.039 mg/L)；臺南市【鏡面水庫一】葉綠素 a (116 µg/L)、【鏡面水庫二】葉綠素 a (116 µg/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 8 月 26 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 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
大安溪	西濱快速道路 (取代大安溪 出海口)	1108	採樣點正下方因施工搭蓋便道，無法採樣
烏溪	柑子林橋	1129	因採樣區加裝鐵板，需站於鐵板上才行作業，惟人員安全顧慮，無法採樣
北港溪	梅南橋	1361	現場研判為滯留水不予採樣
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	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 (原為南鯤鯓)	1169	橋樑施工，無法採樣
曾文溪	曾文一橋(原為 曾文一號橋)	1175	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
曾文溪	玉井橋	1176	橋樑施工，無法採樣
鹽水溪	同心橋	1184	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
鹽水溪	永安橋	1685	計畫停止採樣
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	小崗山橋(原為 高速鐵路橋 下游便橋)	1663	道路施工，無法採樣
高屏溪	月眉橋	1204	現場研判為滯留水不予採樣
高屏溪	西門大橋	1512	橋樑施工，無法採樣
率芒溪	枋寮大橋	1213	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
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)
利嘉溪	新園橋 (原為大南橋)	1262	無水可採
太平溪	大巴六九巴 取水口	1259	無水可採
卑南溪	初來橋	1256	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	德基水庫四(中水)	2146	測點水深不足，無法採樣
德基水庫	德基水庫五	2201	測點水深不足，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
南化水庫	南化水庫三	2180	測點水深不足，無法採樣
阿公店水庫	阿公店水庫一	2075	因清淤工程影響水質狀況，不予採樣
阿公店水庫	阿公店水庫二	2076	因清淤工程影響，水深過低，無法採樣
阿公店水庫	阿公店水庫三 (表水、底水)	2077	因清淤工程影響水質狀況，不予採樣

註：未標示採樣水層之測站皆為表水層