

109 年 5 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 4 月水庫及主要入庫溪流、5 月全國河川等水體監測作業，實際完成 364 點次水樣採取，檢驗產出 4,331 筆數據。

二、品保評核結果^{註2}

(一) 本月採樣現場查核 40 點次、實驗室分析現場查核 160 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 23 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：淡水河流域【三峽大橋】導電度(664 $\mu\text{mho/cm}$ 25°C)、生化需氧量(337 mg/L)、化學需氧量(530 mg/L)；南崁溪流域【龜山橋】生化需氧量(91.3 mg/L)、化學需氧量(212 mg/L)、懸浮固體(188 mg/L)、大腸桿菌群(3600000 CFU/100mL)；中港溪流域【南港溪橋】溶氧(0.0 mg/L)、溶氧飽和度(0.0 mg/L)；後龍溪流域【北勢大橋】生化需氧量(5.8 mg/L)、大腸桿菌群(170000 CFU/100mL)、氨氮(1.97 mg/L)；烏溪流域【倡和橋】氨氮(2.00 mg/L)、【國光橋】氨氮(7.78 mg/L)、【溪南橋】懸浮固體(222 mg/L)；濁水溪流域【瑞草橋】氨氮(0.59 mg/L)；新虎尾溪流域【豐橋】氨氮(11.9 mg/L)、【蚊港橋】溶氧(12.7 mg/L)、溶氧飽和度(177.2 mg/L)；急水溪流域【青葉橋】懸浮固體(2950 mg/L)。

-
2. 水庫：台南市【鏡面水庫一(表水)】總有機碳(4.39 mg/L)、【鏡面水庫一(底水)】總有機碳(8.15 mg/L)、【鏡面水庫二(表水)】總有機碳(6.39 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 6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 5 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
頭前溪	頭前溪橋	1082	無水可採
蘇澳溪	永樂里	1235	無水可採
大安溪	義里大橋	1106	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
大安溪	西濱快速道路 (取代大安溪 出海口)	1108	無水可採
烏溪	中正橋	1121	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
烏溪	逢甲橋	1124	現場研判為滯留水不予採樣
濁水溪	西螺大橋	1139	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥疑慮者)
新虎尾溪	吳厝橋 (原為中正橋)	1143	水面佈滿布袋蓮，無法採樣
北港溪	梅南橋	1361	現場研判為滯留水不予取樣
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)
朴子溪	牛稠溪橋	1154	橋樑施工無法採樣
朴子溪	月眉潭橋	1155	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
曾文溪	大內橋 (取代北勢洲橋)	1646	現場研判為滯留水不予採樣
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)

流域別	測站名稱	測站編號	備註
阿公店溪	小崗山橋(原為 高速鐵路橋 下游便橋)	1663	橋面道路施工，無法採樣
阿公店溪	前州橋	1268	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	月眉橋	1204	現場研判為滯留水不予採樣
高屏溪	西門大橋	1512	道路施工，無法採樣
高屏溪	旗南橋	1336	橋面施工，無法採樣
高屏溪	六龜大橋	1337	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	大津橋	1338	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	高屏大橋	1202	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥 疑慮者)
率芒溪	枋寮大橋	1213	無水可採
枋山溪	枋山大橋 (原為枋山橋)	1214	無水可採
楓港溪	巴士墨段橋 (取代伊屯吊橋)	1215	河道水深不足未採樣(小於 10 公分有擾動底泥 疑慮者)
四重溪	懷恩橋 (原為二重溪)	1218	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	測點淤積或異物堆置無法採樣
知本溪	知本橋	1265	無水可採
利嘉溪	新園橋 (原為大南橋)	1262	無水可採
利嘉溪	豐源大橋	1263	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	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)
卑南溪	台東大橋	1258	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 4 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
寶山水庫	寶山水庫一	2101	測點水深不足，無法採樣
霧社水庫	霧社水庫一 (中上水、中下水)	2140	測點水深不足，無法採樣
霧社水庫	霧社水庫二	2141	測點水深不足，無法採樣
霧社水庫	霧社水庫三	2142	測點水深不足，無法採樣
德基水庫	德基水庫四	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	南化水庫二	2179	測點水深不足，無法採樣
南化水庫	南化水庫三	2180	測點水深不足，無法採樣