

109 年 6 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 月全國河川、第二季地下水、水庫及主要入庫溪流等水體監測作業，實際完成 794 點次水樣採取，檢驗產出 14,377 筆數據。

二、品保評核結果^{註2}

(一) 本月採樣現場查核 37 點次、實驗室分析現場查核 200 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 32 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【板新取水口】氫離子濃度指數(pH 9.24)、溶氧(12.5 mg/L)、溶氧飽和度(167.2%)、【柑園大橋(取代後村圳取水口)】氫離子濃度指數(pH 8.84)、溶氧(14.1 mg/L)、溶氧飽和度(194.2%)、氨氮(0.08 mg/L)；鹽港溪流域【誠仁橋】氫離子濃度指數(pH 8.18)、溶氧(12.7 mg/L)、溶氧飽和度(177.2%)；客雅溪流域【鳳凰橋(原為青草湖)】導電度(711 $\mu\text{mho/cm}$ 25°C)、生化需氧量(3.8 mg/L)、化學需氧量(34.3 mg/L)、懸浮固體(437 mg/L)、氨氮(2.68 mg/L)；大安溪流域【協成橋】氫離子濃度指數(pH 9.90)；烏溪流流域【中正橋】氨氮(0.55 mg/L)、【溪南橋】懸浮固體(161 mg/L)；曾文溪流域【走馬瀨橋】氫離子濃度指數(pH 7.76)、生化需氧量(5.2

mg/L)、化學需氧量(1,960 mg/L)、懸浮固體(84,300 mg/L)、氨氮(0.41 mg/L)；東港溪流域【潮州大橋】大腸桿菌群(7,900,000 CFU/100mL)；保力溪流域【龍潭橋(原為龍鑾潭)】導電度(830 μ mho/cm 25°C)、溶氧(0.9 mg/L)、生化需氧量(3.8 mg/L)、化學需氧量(18.7 mg/L)、氨氮(0.37 mg/L)。

2. 地下水：新北市【積穗國小】氯鹽(40.4 mg/L)、鉛(0.005 mg/L)、銅(0.017 mg/L)、【嘉寶國小】甲苯(0.00213 mg/L)、【成功國小】甲基第三丁基醚(0.00289 mg/L)；苗栗縣【成功國小】甲基第三丁基醚(0.0373 mg/L)、【行政院農委會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所】氯仿(0.00448 mg/L)、【龍坑國小】氟鹽(0.28 mg/L)、鉛(0.004 mg/L)、鐵(24.1 mg/L)；臺中市【僑仁國小】總硬度(466 mg/L)、總溶解固體物(720 mg/L)、氯鹽(38.2 mg/L)、硫酸鹽(260 mg/L)；高雄市【鳳山厝農場】鎳(0.119 mg/L)；屏東縣【屏南工業區】鎳(0.007 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 7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 109 年 6 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
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)
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	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	橋樑施工，暫停採樣
二仁溪	石安橋	1659	測點淤積或異物堆置無法採樣
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	小崗山橋(原為 高速鐵路橋 下游便橋)	1663	橋樑施工，無法採樣
高屏溪	里嶺大橋 (取代嶺口橋)	1201	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)
太平溪	馬蘭橋	1260	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 年第二季地下水未執行監測測站一覽表

地下水區	測站名稱	測站編號	備註
臺北盆地	中興國小	4149	監測井廢井停止採樣
臺中地區	草屯國小	4159	計畫停止採樣
濁水溪 沖積扇	管嶼國小	4792	計畫停止採樣
嘉南平原	朴子藝術公園 (原為中正公園)	4771	井內水位過低未採樣
嘉南平原	龍山國小 (103 年設)	4920	井內水位過低未採樣
屏東平原	高樹國小 (103 年設)	4923	無水可採
屏東平原	高樹國中 (103 年設)	4924	井內水位過低未採樣

附表三 109 年第二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
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)	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	測點位於原測點約 1 公里，故取消採樣
德基水庫	德基水庫五	2201	測點水深不足，無法採樣
仁義潭 水庫	仁義潭水庫一 (底水)	2159	測點水深不足，無法採樣
曾文水庫	曾文水庫五	2167	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
烏山頭 水庫	烏山頭水庫五	2173	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
阿公店 水庫	阿公店水庫二	2076	因清淤工程無法抵達採樣測點，無法採樣
阿公店 水庫	阿公店水庫三 (底水)	2077	測點水深不足，無法採樣
大埔水庫	大埔水庫	2202	水面佈滿布袋蓮，無法採樣
七美水庫	七美水庫	2197	水庫乾涸，無法採樣

註：未標示採樣水層之測站皆為表水層

