



行政院環境保護署重要環保統計通報

五大河川水質狀況表

[提要分析]

103年6月份水質監測污染程度評定結果：

- 淡水河水系(38站)：輕度污染以下為 35站，較上月增13站，較上年同月增16站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 2站，較上月增2站，較上年同月減6站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月增3站，較上年同月增2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，較上月減1站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 3站，較上月減5站，較上年同月增3站。

行政院環境保護署統計室

103年8月5日

流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級					
			102年 6月	103年 4月	103年 5月	103年 6月	103年 6月					102年 6月	103年 4月	103年 5月	103年 6月	103年 6月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水 系	瑞昌大橋 寶山水庫取水口 竹東大橋 內灣吊橋	●	●	●	●	—	↓	
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	↑			—	↓					
		關渡大橋*	●	●	●	●	↑	↑			—	↓					
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑			↑	—					
	大 甲 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪 水 系	大 甲 大 松鶴橋 迎賓橋 龍安橋 東勢大橋 石岡壩 后豐大橋 高速公路橋 朴子口 大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			—	—					
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			—	—					
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			↑	—					
		柑園大橋	●	●	●	●	↑	—			↑	—					
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—			↑	↑					
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	—			↑	↑					
	三 峽 河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	三 峽 河 水 系	大 甲 溪 橋* 曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↓			—	↓					
		廣興橋	●	●	●	●	↑	—			—	—					
	新 店 溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	新 店 溪 水 系	曾 文 溪 水 系	曾文一橋	●	●	●	●	—	—
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			—	↓					
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			—	—					
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	↑			—	—					
中正橋*		●	●	●	●	—	↑	—			↓						
華中大橋*		●	●	●	●	↑	↑	—			↓						
景 美 溪	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	↑	↓								
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	—	↓								
水 基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	水 基 隆 河 水 系	高 屏 溪 水 系	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑			—	—						
	寶橋	●	●	●	●	—	↑			—	—						
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			—	—						
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			—	—						
	介壽橋	●	●	●	●	↑	—			—	...						
	暖江橋	●	●	●	●	—	—			—	↓						
	六合橋	●	●	●	●	↑	↑			—	...						
	實踐橋	●	●	●	●	—	↑			—	—						
	江北橋	●	●	●	●	—	—			—	↓						
頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑	頭 前 溪 水 系	高 屏 溪 水 系	南華大橋	●	●	●	●	—	—	
	成美橋*	●	●	●	●	↑	↑			—	—						
	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑			—	—						
	大直橋*	●	●	●	●	↑	↑			—	↓						
	中山橋*	●	●	●	●	↑	↑			—	↓						
	百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑			—	↓						
	竹林大橋	●	●	●	●	↑	↓			—	↑						
	中正大橋	●	●	●	●	—	↓			—	↑						
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	↓			—	↓						
	浦雅取水口	●	●	●	●	—	↓			—	↓						

資料來源：本署環境監測及資訊處103年6月份河川監測結果整理而成。

- 說明：
1. 本表統計數據為初步統計數。
 2. 監測站名加註*者，代表感潮河段。
 3. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。
 4. 與上月或上年同期比較：'↑'為污染程度減輕，'—'為維持同等級污染，'↓'為污染程度加重，'...'為無法採樣。
 5. 圖示評定污染等級表：

污染等級	未(稍)受污染	輕度污染	中度污染	嚴重污染	未採樣
圖示	●	●	●	●	○



行政院環境保護署重要環保統計通報

五大河川水質狀況表(續)

流域別	河川名稱	監測站	103年 6月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	103年 6月份監測情形						
			水質項目 (mg/L)				積分	污染等級				水質項目 (mg/L)				積分	污染等級	
			溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)			
淡水系	淡水	忠孝大橋*	6.6	2.5	90.5	0.50	2.25	B	水	溪	瑞昌大橋	8.9	1.2	247.0	0.01	3.25	C	
		重陽大橋*	6.6	2.2	68.0	0.73	2.75	B			寶山水庫取水口	8.4	1.4	214.0	0.04	3.25	C	
		關渡大橋*	6.4	1.5	53.8	0.39	2.75	B			竹東大橋	8.6	N.D.	268.0	0.02	3.25	C	
		淡水河口*	6.2	1.2	37.0	0.36	2.00	A			內灣吊橋	9.0	N.D.	15.2	0.02	1.00	A	
	大漢溪	大漢	後池堰	9.2	N.D.	6.0	N.D.	1.00	A	大漢	大漢	松鶴橋	8.2	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
			大溪橋	8.9	N.D.	19.7	0.01	1.00	A			迎賓橋	8.3	N.D.	1.8	0.03	1.00	A
		新店	板新取水口	7.9	1.3	13.2	0.05	1.00	A	甲	甲	龍安橋	8.4	N.D.	1.3	0.04	1.00	A
			三鶯大橋	8.6	1.4	24.6	0.08	1.50	A			東勢大橋	9.1	1.0	12.3	0.05	1.00	A
			柑園大橋	8.4	1.9	46.0	0.17	1.50	A			石岡壩	9.1	N.D.	15.2	0.06	1.00	A
			浮洲橋*	7.5	3.4	59.8	0.58	3.25	C			后豐大橋	9.4	N.D.	31.0	0.02	1.50	A
			新海大橋*	6.9	5.4	64.0	0.91	4.00	C			高速公路橋	9.4	N.D.	32.6	0.08	1.50	A
			三峽河抽水站	8.8	N.D.	6.2	0.01	1.00	A			朴子口	8.4	1.6	5.0	0.05	1.00	A
		三峽河	三峽大橋	8.6	9.3	85.2	0.08	3.50	C	大甲溪橋*	8.8	3.4	7.4	0.07	1.50	A		
		新店	新店	廣興橋	8.7	N.D.	25.8	0.04	1.50	A	曾文	曾文	曾文一橋	7.2	N.D.	19.1	0.01	1.00
	直潭堰取水口			9.3	N.D.	25.9	N.D.	1.50	A	玉井橋			7.2	N.D.	58.8	N.D.	2.25	B
	溪		青潭堰	9.0	N.D.	33.6	0.02	1.50	A	文	文	走馬瀨橋	7.3	3.5	51.9	0.05	2.75	B
			碧潭吊橋	9.1	N.D.	33.8	0.03	1.50	A			二溪大橋	7.3	N.D.	38.8	0.02	1.50	A
			秀朗橋*	9.1	N.D.	41.5	0.05	1.50	A			大內橋	7.8	1.4	45.0	0.15	1.50	A
			中正橋*	8.8	N.D.	41.1	0.09	1.50	A			曾文溪橋	6.7	N.D.	67.8	0.06	2.25	B
			華中大橋*	8.7	1.2	59.0	0.49	2.25	B			麻善大橋	4.7	1.4	29.7	0.52	2.50	B
			華江大橋*	8.0	1.9	68.2	0.44	2.25	B			西港大橋*	2.3	N.D.	20.9	0.65	3.25	C
			楓林橋	9.0	N.D.	42.7	0.05	1.50	A			國姓橋*	2.8	N.D.	10.9	0.53	2.75	B
			昇高大橋	8.6	N.D.	43.1	0.07	1.50	A			曾文溪河口*	5.4	N.D.	14.2	0.17	1.50	A
	景美溪	景美	萬壽橋	8.0	2.2	45.1	0.10	1.50	A	高屏	高屏	玉峰大橋	8.0	2.5	30.4	0.09	1.50	A
			寶橋	7.8	1.9	44.5	0.17	1.50	A			高屏大橋	7.5	N.D.	725.0	0.02	3.25	C
		基隆	紹嶺車站	9.2	N.D.	13.4	N.D.	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	6.7	N.D.	757.0	0.35	3.25	C
			侯硐車站	9.2	N.D.	12.9	N.D.	1.00	A			雙園大橋*	—	—	—	—	—	—
			介壽橋	9.0	N.D.	14.9	0.07	1.00	A			新發大橋	8.0	N.D.	216.0	0.02	3.25	C
			暖江橋	8.8	N.D.	20.2	0.09	1.50	A			六龜大橋	7.9	N.D.	318.0	0.02	3.25	C
			六合橋	8.5	N.D.	21.6	0.18	1.50	A			新寮橋	—	—	—	—	—	—
			實踐橋	8.6	N.D.	27.8	0.16	1.50	A			里港大橋	7.4	N.D.	749.0	0.04	3.25	C
			江北橋	8.2	N.D.	26.7	0.15	1.50	A			隘寮堰	7.2	N.D.	1530.0	0.03	3.25	C
			南湖大橋*	8.0	1.6	31.4	0.23	1.50	A			南華大橋	7.2	N.D.	1350.0	0.03	3.25	C
	頭前溪	頭前	成美橋*	7.7	1.0	41.4	0.20	1.50	A	水	水	九如橋	3.1	8.7	79.3	9.32	7.00	D
			民權大橋*	7.9	1.6	53.3	0.20	2.25	B			大津橋	7.6	N.D.	766.0	0.04	3.25	C
		河	大直橋*	7.5	1.4	64.7	0.28	2.25	B	高	高	昌農橋	5.4	17.3	25.8	11.40	6.50	D
			中山橋*	7.0	N.D.	54.3	0.23	2.25	B			甲仙取水口	7.9	N.D.	81.0	0.01	2.25	B
			百齡橋*	6.6	1.6	58.0	0.30	2.25	B			里嶺大橋	7.0	N.D.	756.0	0.03	3.25	C
			竹林大橋	8.2	1.6	56.2	0.02	2.25	B			月眉橋	8.0	N.D.	48.0	0.02	1.50	A
			中正大橋	8.4	1.2	140.0	0.02	3.25	C			新旗尾橋	7.6	N.D.	65.4	0.02	2.25	B
			頭前溪橋	8.5	1.4	135.0	0.02	3.25	C			西門大橋	7.7	N.D.	957.0	0.07	3.25	C
			滿雅取水口	8.2	1.3	121.0	0.02	3.25	C			旗南橋	6.9	N.D.	238.0	0.29	3.25	C

說明：6. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之『電極法』；"N.D."表示低於檢測方法之偵測極限；"—"表示該項目無檢測分析。

7. 評定污染等級表(表內之積分數為DO、BOD₅、SS、NH₃-N 點數之平均值)如下：

污染等級	A: 未(稍)受污染	B: 輕度污染	C: 中度污染	D: 嚴重污染
溶氧量 (DO)	DO ≥ 6.5	6.5 > DO ≥ 4.6	4.5 ≥ DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD ₅ ≤ 15.0	BOD ₅ > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.50	0.50 < NH ₃ -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH ₃ -N ≤ 3.00	NH ₃ -N > 3.00
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S > 6.0

8. 高屏溪新寮橋河道乾涸，無水可採；雙園大橋水流湍急，船隻無法行駛，故無法執行採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23117722轉2525