



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 8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 23站，較上月減10站，較上年同月增7站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月減1站，較上年同月增6站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 4站，較上月減6站，較上年同月減4站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3站，與上月相同，較上年同月增2站。

行政院環境保護署統計室 103年10月8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 8月	103年 6月	103年 7月	103年 8月	103年 8月					102年 8月	103年 6月	103年 7月	103年 8月	103年 8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	淡 水 河	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	↑	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	↑			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	↑	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			竹東大橋	●	●	●	●	—	↑	
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑			內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
	大 甲 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪	大 甲 溪	松鶴橋	●	●	●	●	↓	↓	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			東勢大橋	●	●	●	●	—	—	
		柑園大橋	●	●	●	●	↑	—			石岡壩	●	●	●	●	—	—	
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—	
	三 峽 河	新海大橋*	●	●	●	●	↓	↑	水 系	三 峽 河	高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
	新 店 溪	廣 興 橋	三峽大橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	大甲溪橋*	●	●	●	●	↑	—
			廣興橋	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	●	●	●	●	↓	↑
			直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	↓	↑
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	↓	↓
			碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	↓	↓
			秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			大內橋	●	●	●	●	↓	↓
中正橋*			●	●	●	●	—	↑	曾文溪橋			●	●	●	●	↓	↓	
華 中 大 橋 華 江 大 橋		華中大橋*	●	●	●	●	↓	↑	麻善大橋	●	●	●	●	↓	↓			
		華江大橋*	●	●	●	●	↓	↑	西港大橋*	●	●	●	●	↓	↓			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑			
景 美 溪	昇高大橋	●	●	●	●	—	↑	水 系	景 美 溪	曾文溪河口*	●	●	○	●	...	↓		
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑			玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓		
基 隆 河	寶 橋	寶橋	●	●	●	●	↓	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	○	○	○	
		介壽橋	●	●	●	●	—	↑			新發大橋	●	●	●	●	—	—	
		暖江橋	●	●	●	●	—	↑			六龜大橋	●	●	●	●	—	—	
		六合橋	●	●	●	●	↓	—			新寮橋	○	○	○	●	
		實踐橋	●	●	●	●	↓	↑			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
		江北橋	●	●	●	●	↓	—			隘寮堰	●	●	●	●	—	↓	
		南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↑			南華大橋	●	●	●	●	—	—	
		成美橋*	●	●	●	●	↓	↑			九如橋	●	●	●	●	↑	↑	
		民權大橋*	●	●	●	●	—	↑			大津橋	●	●	●	●	—	—	
		大直橋*	●	●	●	●	↓	↑			昌農橋	●	●	●	●	—	—	
		中山橋*	●	●	●	●	↓	—			甲仙取水口	○	●	●	●	↓	...	
		百齡橋*	●	●	●	●	—	—			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	頭 前 溪	竹林大橋	●	●	●	●	—	↑	水 系	頭 前 溪	月眉橋	●	●	●	●	↓	↑	
		中正大橋	●	●	●	●	—	↑			新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↑	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	↑			西門大橋	●	●	●	●	—	—	
		浦雅取水口	●	●	●	●	↓	—			旗南橋	●	●	●	●	—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處103年 8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 8月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	103年 8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*	2.2	3.2	27.3	2.79	4.50	C	水	溪	瑞昌大橋	8.3	N.D.	4.9	0.01	1.00	A	
		重陽大橋*	1.4	2.2	24.2	2.06	5.00	C			寶山水庫取水口	8.5	N.D.	1.9	0.01	1.00	A	
		關渡大橋*	3.1	2.3	29.0	1.48	4.00	C			竹東大橋	8.9	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	
		淡水河口*	5.3	2.2	23.4	0.75	2.50	B			內灣吊橋	8.3	N.D.	3.1	0.01	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	8.3	N.D.	30.1	0.02	1.50	A	大	大	松鶴橋	8.3	N.D.	82.2	0.03	2.25	B	
		大溪橋	8.1	N.D.	19.0	0.01	1.00	A			迎賓橋	7.9	N.D.	7.3	0.02	1.00	A	
		板新取水口	7.9	1.4	14.7	0.02	1.00	A			龍安橋	8.4	N.D.	4.7	0.02	1.00	A	
		三鶯大橋	7.1	N.D.	27.7	0.08	1.50	A			東勢大橋	8.4	N.D.	21.0	0.04	1.50	A	
		柑園大橋	7.1	1.0	16.9	0.20	1.00	A			石岡壩	8.2	N.D.	19.1	0.04	1.00	A	
		浮洲橋*	4.4	3.4	21.4	0.92	3.75	C			后豐大橋	8.2	N.D.	23.0	0.02	1.50	A	
		新海大橋*	1.5	5.4	18.1	1.44	5.75	C			高速公路橋	8.0	N.D.	20.3	0.11	1.50	A	
	三峽河	三峽河抽水站	9.4	1.1	3.0	0.02	1.00	A	水	溪	朴子口	8.4	1.7	3.9	0.04	1.00	A	
		三峽大橋	7.7	2.9	22.8	0.46	1.50	A			大甲溪橋*	8.3	N.D.	9.4	0.05	1.00	A	
	新店溪	廣興橋	廣興橋	8.9	N.D.	4.0	0.01	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.5	N.D.	91.0	0.04	2.25	B
			直潭堰取水口	8.3	N.D.	3.7	0.01	1.00	A			玉井橋	7.6	1.0	63.6	0.04	2.25	B
		青潭堰	8.3	N.D.	4.5	0.01	1.00	A	走馬瀨橋			7.4	1.1	319.0	0.08	3.25	C	
		碧潭吊橋	8.4	1.1	4.2	0.03	1.00	A	二溪大橋			7.0	1.3	1070.0	0.16	3.25	C	
		秀朗橋*	8.1	2.4	11.3	0.21	1.00	A	大內橋			6.1	1.1	278.0	0.11	3.75	C	
		中正橋*	6.7	1.7	12.4	0.70	1.50	A	曾文溪橋			6.1	1.7	708.0	0.34	3.75	C	
		華中大橋*	5.2	2.3	23.1	1.05	3.25	C	麻善大橋			5.4	1.1	696.0	0.17	3.75	C	
		華江大橋*	4.6	3.4	22.9	1.70	3.75	C	西港大橋*			4.8	1.1	350.0	0.25	3.75	C	
		楓林橋	楓林橋	8.6	N.D.	1.8	0.07	1.00	A			國姓橋*	4.6	1.1	66.2	0.22	2.75	B
			昇高大橋	8.0	1.4	3.3	0.20	1.00	A			曾文溪河口*	4.4	1.5	43.1	0.29	2.75	B
	萬壽橋	萬壽橋	5.6	2.1	10.4	0.71	2.00	A	高	高	玉峰大橋	5.9	1.4	909.0	0.10	3.75	C	
		寶橋	5.7	3.4	17.5	0.97	2.50	B			高屏大橋	8.7	6.9	724.0	0.02	4.50	C	
	基隆溪	紹嶺車站	紹嶺車站	7.2	2.0	2.2	0.02	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	4.5	2.5	573.0	0.44	4.50	C
			侯硠車站	7.7	2.1	1.8	0.02	1.00	A			雙園大橋*	—	—	—	—	—	
		介壽橋	7.6	2.6	3.6	0.20	1.00	A	新發大橋			8.1	N.D.	329.0	0.02	3.25	C	
		暖江橋	6.6	2.2	7.5	0.34	1.00	A	六龜大橋			7.9	N.D.	605.0	0.02	3.25	C	
		六合橋	4.3	3.6	8.0	1.63	4.00	C	新寮橋			8.8	N.D.	4.5	0.01	1.00	A	
		實踐橋	4.7	2.5	6.3	1.33	2.75	B	里港大橋			7.3	N.D.	876.0	0.02	3.25	C	
		江北橋	5.4	6.3	56.4	0.70	4.50	C	隘寮堰			7.6	N.D.	1250.0	0.03	3.25	C	
南湖大橋*		3.1	5.4	36.4	2.19	5.25	C	南華大橋	7.5			N.D.	1280.0	0.02	3.25	C		
成美橋*		3.6	4.8	22.3	1.92	4.50	C	九如橋	6.3			8.3	40.0	3.95	5.50	C		
民權大橋*		3.0	3.4	27.7	1.46	4.50	C	大津橋	7.7			N.D.	1180.0	0.02	3.25	C		
大直橋*		2.7	3.3	13.9	1.85	4.00	C	昌農橋	4.1			7.1	11.2	6.15	5.75	C		
中山橋*		2.2	2.8	16.2	2.20	3.50	C	甲仙取水口	8.5			3.9	137.0	0.05	3.75	C		
百齡橋*		1.0	4.7	11.5	2.15	5.00	C	里嶺大橋	7.3			3.1	941.0	0.02	3.75	C		
頭前溪	頭前	竹林大橋	8.2	N.D.	1.0	0.05	1.00	A	水	溪	月眉橋	9.6	N.D.	95.8	0.04	2.25	B	
		中正大橋	8.3	N.D.	1.6	0.01	1.00	A			新旗尾橋	7.4	1.1	99.3	0.03	2.25	B	
		頭前溪橋	9.7	N.D.	4.0	0.03	1.00	A			西門大橋	8.7	1.6	392.0	0.18	3.25	C	
		涌雅取水口	9.2	1.9	231.0	0.03	3.25	C			旗南橋	8.7	4.9	227.0	0.10	3.75	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. 高屏溪雙園大橋河道淤積，船隻無法行駛，故無法採樣。

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