



# 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]

104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 20站，與上月相同，較上年同月減3站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增1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 9站，較上月減1站，較上年同月增5站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 4站，較上月減3站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 104年10月13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								
			103年8月	104年6月	104年7月	104年8月	104年8月					103年8月	104年6月	104年7月	104年8月	104年8月				
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較			
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	—	大甲溪	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	●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪	松鶴橋				●	●	●	●	—	↑	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—		甲溪	迎賓橋			●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			水	龍安橋		●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—				文	東勢大橋	●	●	●	●	—	—	
		柑園大橋	●	●	●	●	—	—					曾文溪	石岡壩	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—						高屏溪	后豐大橋	●	●	●	●	—
新海大橋*	●	●	●	●	—	↓	系	高速公路橋	●						●	●	●	—	—	
三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—		↓	高	朴子口					●	●	●	●	—	—
	三峽大橋	●	●	●	●	—		↓		文	大甲溪橋*				●	●	●	●	—	—
新店溪	廣興橋	●	●	●	●	—		—			高	曾文一橋			●	●	●	●	—	↓
	直潭堰取水口	●	●	●	●	—		—				屏	玉井橋		●	●	●	●	—	↑
	青潭堰	●	●	●	●	—		—					水	走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↑
	碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—	系						二溪大橋	●	●	●	●	—	↑
	秀朗橋*	●	●	●	●	—	—		高					大內橋	●	●	●	●	—	↑
	中正橋*	●	●	●	●	↑	—			文				曾文溪橋	●	●	●	●	—	↓
華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑	高				麻善大橋			●	●	●	●	—	↓	
華江大橋*	●	●	●	●	↑	—					屏	西港大橋*		●	●	●	●	—	↑	
景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—						—	高	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑
	昇高大橋	●	●	●	●	—		—				文		曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↑
水基隆河	萬壽橋	●	●	●	●	—		↓	高					玉峰大橋	●	●	●	●	—	↑
	寶橋	●	●	●	●	↓		↓		屏				高屏大橋	●	●	●	●	↑	—
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	水						萬大大橋	●	●	●	●	↑	—
	侯硯車站	●	●	●	●	—	—				系			雙園大橋*	○	●	●	●	—	—
	介壽橋	●	●	●	●	—	—						高	新發大橋	●	●	●	●	↓	↑
	暖江橋	●	●	●	●	—	—					屏		六龜大橋	●	●	●	●	↓	—
	六合橋	●	●	●	●	—	—		文					新寮橋	●	○	○	○	...	...
	實踐橋	●	●	●	●	↓	↓			高				里港大橋	●	●	●	●	—	—
	江北橋	●	●	●	●	—	—	系						隘寮堰	●	●	●	●	↑	↑
	南湖大橋*	●	●	●	●	—	—				高			南華大橋	●	●	●	●	—	—
成美橋*	●	●	●	●	—	↓	屏						九如橋	●	●	●	●	↓	↓	
民權大橋*	●	●	●	●	↑	—						文	大津橋	●	●	●	●	—	—	
大直橋*	●	●	●	●	—	↓			高				昌農橋	●	●	●	●	↑	—	
中山橋*	●	●	●	●	—	↓				系			甲仙取水口	●	●	●	●	↓	—	
百齡橋*	●	●	●	●	—	↓		高					里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
頭前溪	竹林大橋	●	●	●	●	—					—		屏	月眉橋	●	●	●	●	↓	—
	中正大橋	●	●	●	●	—	—				文			新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—					高		西門大橋	●	●	●	●	—	—
	浦雅取水口	●	●	●	●	—	↑		系					旗南橋	●	●	●	●	↓	—

資料來源：本署環境監測及資訊處104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	104年 8月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	104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 <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)		
淡水系	淡水	忠孝大橋*	3.0	2.6	46.8	4.01	5.00	C	水	溪	瑞昌大橋	8.7	N.D.	3.2	0.03	1.00	A
		重陽大橋*	2.1	2.9	26.1	2.06	4.00	C			寶山水庫取水口	8.9	N.D.	3.6	0.16	1.00	A
		關渡大橋*	2.2	1.8	33.0	3.79	5.00	C			竹東大橋	8.9	N.D.	2.8	0.01	1.00	A
		淡水河口*	4.0	1.5	25.4	0.96	3.25	C			內灣吊橋	8.8	N.D.	1.6	0.01	1.00	A
	大漢溪	後池堰	7.2	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.1	N.D.	1.2	0.05	1.00	A
		大溪橋	8.3	N.D.	12.9	N.D.	1.00	A			迎賓橋	8.3	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A
		板新取水口	8.4	2.4	6.1	0.01	1.00	A			龍安橋	8.2	N.D.	1.8	0.03	1.00	A
		三鶯大橋	7.8	1.3	19.2	0.10	1.00	A			東勢大橋	8.6	N.D.	5.6	0.05	1.00	A
		柑園大橋	7.7	1.7	23.2	0.21	1.50	A			石岡壩	8.3	N.D.	8.1	0.02	1.00	A
		浮洲橋*	2.9	3.5	22.2	1.30	4.50	C			后豐大橋	9.8	N.D.	3.4	0.07	1.00	A
		新海大橋*	0.4	6.1	13.6	3.09	6.75	D			高速公路橋	10.3	2.0	3.2	0.10	1.00	A
	三峽河	三峽河抽水站	10.0	N.D.	1.4	0.02	1.00	A	水	溪	朴子口	9.1	1.2	3.0	0.05	1.00	A
		三峽大橋	6.3	5.3	20.5	1.38	4.50	C			大甲溪橋*	7.6	N.D.	4.1	0.10	1.00	A
		廣興橋	8.7	N.D.	2.2	0.03	1.00	A			曾文一橋	6.6	2.6	9940.0	0.19	3.25	C
	新店溪	直潭堰取水口	8.8	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A	曾	曾	玉井橋	8.3	1.1	28.9	N.D.	1.50	A
		青潭堰	8.6	N.D.	2.4	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	7.4	N.D.	19.2	0.01	1.00	A
		碧潭吊橋	8.8	N.D.	3.6	0.03	1.00	A			二溪大橋	8.1	N.D.	12.0	0.01	1.00	A
		秀朗橋*	8.6	N.D.	3.5	0.09	1.00	A			大內橋	8.5	1.4	22.4	N.D.	1.50	A
		中正橋*	7.3	1.2	7.2	0.43	1.00	A			曾文溪橋	7.3	1.3	162.0	0.07	3.25	C
		華中大橋*	7.6	2.5	19.2	0.74	1.50	A			麻善大橋	8.1	1.7	78.2	0.07	2.25	B
		華江大橋*	6.6	2.1	52.5	1.14	3.50	C			西港大橋*	5.0	N.D.	43.5	0.31	2.00	A
	景美溪	楓林橋	8.8	1.4	3.4	0.30	1.00	A	水	溪	國姓橋*	5.6	N.D.	16.4	0.31	1.50	A
		昇高大橋	7.0	1.3	3.9	0.40	1.00	A			曾文溪河口*	7.2	1.1	36.2	0.14	1.50	A
		萬壽橋	7.1	1.9	7.4	1.61	2.25	B			玉峰大橋	9.5	1.9	13.9	N.D.	1.00	A
	基隆河	寶橋	5.1	14.9	12.4	4.60	5.00	C	高	高	高屏大橋	7.0	1.7	377.0	0.36	3.25	C
		貂嶺車站	8.4	3.3	2.4	0.02	1.50	A			萬大大橋	6.3	1.9	317.0	0.75	4.25	C
		侯硐車站	8.4	N.D.	2.6	0.01	1.00	A			雙園大橋*	5.9	2.0	313.0	0.34	3.75	C
		介壽橋	9.4	2.1	3.7	0.38	1.00	A			新發大橋	8.2	N.D.	100.0	N.D.	2.25	B
		暖江橋	8.4	3.0	5.3	0.30	1.00	A			六龜大橋	7.7	N.D.	201.0	N.D.	3.25	C
		六合橋	10.7	9.3	14.1	4.39	4.50	C			新寮橋	—	—	—	—	—	—
		實踐橋	10.3	7.4	29.1	3.19	5.00	C			里港大橋	7.1	N.D.	363.0	0.02	3.25	C
		江北橋	10.2	9.9	16.8	1.03	3.50	C			隘寮堰	2.8	N.D.	30.2	N.D.	2.75	B
		南湖大橋*	5.2	8.7	31.0	4.16	5.50	C			南華大橋	7.2	N.D.	1090.0	0.03	3.25	C
成美橋*		4.3	6.8	44.4	3.76	6.25	D	九如橋			5.0	9.5	50.0	5.40	6.25	D	
民權大橋*		3.0	3.9	49.2	4.66	5.50	C	大津橋			7.5	N.D.	354.0	0.02	3.25	C	
大直橋*		2.1	6.4	61.3	5.83	7.00	D	昌農橋			2.3	9.9	12.2	6.54	5.75	C	
中山橋*		1.3	4.0	29.6	5.26	6.50	D	甲仙取水口			8.0	N.D.	1510.0	0.03	3.25	C	
百齡橋*		0.9	3.9	37.0	5.46	6.50	D	里嶺大橋			7.0	N.D.	374.0	0.03	3.25	C	
頭前溪		頭前	竹林大橋	9.0	N.D.	4.8	0.01	1.00			A	水	溪	月眉橋	7.8	N.D.	87.6
	中正大橋		8.6	N.D.	3.5	0.01	1.00	A	新旗尾橋	8.7	N.D.			33.7	0.01	1.50	A
	頭前溪橋		8.9	N.D.	35.2	0.02	1.50	A	西門大橋	8.0	1.8			147.0	0.10	3.25	C
	涌雅取水口		8.9	N.D.	26.3	0.01	1.50	A	旗南橋	7.1	N.D.			123.0	0.08	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、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0	BOD <sub>5</sub> > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50	0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00	NH <sub>3</sub> -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