



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]

102年10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 32站，較上月增9站，較上年同月增2站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月增2站，較上年同月減1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同，較上年同月增2站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 10站，較上月增7站，較上年同月減1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 0站，較上年同月減3站。(上月因受降雨影響未採樣)

行政院環境保護署統計室 102年12月23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					
			101年 10月	102年 8月	102年 9月	102年 10月	102年10月					101年 10月	102年 8月	102年 9月	102年 10月	102年10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	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	●	●	●	●	—	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	—		高速公路橋	●	●	●	●	—	↑	
	三 峽 河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	三 峽 河 水 系	朴子口	●	●	●	●	—	—	
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↓		大甲溪橋*	●	●	●	●	↓	↓	
		廣興橋	●	●	●	●	—	↑		曾 文 溪 水 系	曾文一橋	●	●	●	●	↑	—
	新 店 溪	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*		●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋	●		●	●	●	↑	—		
景 美 溪	華江大橋*	●	●	●	●	↑	—	西港大橋*	●		●	●	●	↑	↑		
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●		●	●	●	↑	↑		
水 基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	曾文溪河口*		●	●	●	●	—	—	
	萬壽橋	●	●	●	●	↑	—		玉峰大橋	●	●	●	○		
	寶橋	●	●	●	●	—	—		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	●	●	○	○		
頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑	高 屏 溪 水 系	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	●	●	○	●	...	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—		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102年10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	102年10月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	102年10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	水	忠孝大橋*	3.1	1.9	25.8	3.24	5.00	C	水	溪	瑞昌大橋	8.8	N.D.	9.8	N.D.	1.00	A	
		重陽大橋*	3.7	1.9	30.1	1.16	4.00	C			寶山水庫取水口	8.8	1.1	13.4	0.02	1.00	A	
		關渡大橋*	3.5	1.4	48.0	1.25	4.00	C			竹東大橋	8.8	1.2	4.2	0.02	1.00	A	
		淡水河口*	4.7	N.D.	58.9	0.77	3.25	C			內灣吊橋	8.7	N.D.	4.2	N.D.	1.00	A	
	大	後池堰	8.7	N.D.	14.2	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.4	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	
		大溪橋	8.9	N.D.	12.9	N.D.	1.00	A			迎賓橋	8.6	2.1	12.6	0.07	1.00	A	
		板新取水口	7.9	N.D.	18.6	0.10	1.00	A			龍安橋	8.4	N.D.	1.7	N.D.	1.00	A	
		三鶯大橋	8.0	N.D.	29.2	0.08	1.50	A			東勢大橋	8.4	N.D.	11.8	0.01	1.00	A	
		柑園大橋	7.2	1.6	30.2	0.03	1.50	A			石岡壩	8.6	N.D.	11.4	0.02	1.00	A	
		浮洲橋*	4.4	1.7	23.5	0.43	2.75	B			后豐大橋	9.6	N.D.	24.5	0.02	1.50	A	
		新海大橋*	3.8	3.8	13.3	2.13	4.00	C			高速公路橋	8.6	1.3	16.9	0.06	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	9.4	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	水	溪	朴子口	9.3	N.D.	7.7	0.03	1.00	A	
		三峽大橋	7.3	5.3	25.0	0.33	2.75	B			大甲溪橋*	8.8	5.0	16.8	0.20	2.25	B	
	新店	廣興橋	廣興橋	9.0	N.D.	9.0	N.D.	1.00	A	文	文	曾文一橋	7.5	N.D.	6.9	N.D.	1.00	A
			直潭堰取水口	8.6	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A			玉井橋	7.2	1.0	42.3	N.D.	1.50	A
		青潭堰	9.0	N.D.	13.9	0.02	1.00	A	走馬瀨橋			7.4	1.3	28.4	N.D.	1.50	A	
		碧潭吊橋	8.8	N.D.	12.4	0.02	1.00	A	二溪大橋			7.4	N.D.	29.1	0.06	1.50	A	
		秀朗橋*	8.5	1.7	7.6	0.09	1.00	A	大內橋			8.5	N.D.	18.5	0.01	1.00	A	
		中正橋*	7.6	2.3	16.0	0.20	1.00	A	曾文溪橋			8.2	N.D.	24.5	0.05	1.50	A	
		華中大橋*	7.6	N.D.	22.5	0.95	2.00	A	麻善大橋			9.2	2.0	21.8	0.04	1.50	A	
		華江大橋*	7.4	1.7	40.2	0.98	2.00	A	西港大橋*			5.4	1.4	20.0	0.34	1.50	A	
		楓林橋	8.8	N.D.	1.6	0.12	1.00	A	國姓橋*			6.6	1.4	28.0	0.10	1.50	A	
		昇高大橋	8.6	N.D.	1.6	0.26	1.00	A	曾文溪河口*			7.3	1.0	39.8	0.02	1.50	A	
	萬壽橋	萬壽橋	7.7	N.D.	4.5	0.55	1.50	A	水	溪	玉峰大橋	—	—	—	—	—	—	
		寶橋	7.4	1.5	3.8	0.53	1.50	A			高屏大橋	7.8	N.D.	1370.0	0.02	3.25	C	
	基隆	紹嶺車站	紹嶺車站	8.6	N.D.	2.9	0.02	1.00	A	高	高	萬大大橋	7.1	4.8	975.0	1.30	5.00	C
			侯硠車站	8.8	N.D.	2.3	0.03	1.00	A			雙園大橋*	6.4	N.D.	1020.0	0.36	3.75	C
		介壽橋	8.6	N.D.	2.7	0.07	1.00	A	新發大橋			8.5	2.5	928.0	0.01	3.25	C	
		暖江橋	8.1	N.D.	7.2	0.21	1.00	A	六龜大橋			8.3	5.1	810.0	0.02	4.50	C	
		六合橋	7.7	2.6	5.7	0.37	1.00	A	新寮橋			—	—	—	—	—	—	
		實踐橋	7.6	N.D.	6.2	0.26	1.00	A	里港大橋			7.5	4.8	1070.0	0.01	3.75	C	
		江北橋	7.4	1.3	6.1	0.26	1.00	A	隘寮堰			—	—	—	—	—	—	
南湖大橋*		6.2	1.4	17.3	0.35	1.50	A	南華大橋	8.0			N.D.	2390.0	0.03	3.25	C		
成美橋*		6.1	1.5	19.7	0.57	2.00	A	九如橋	4.2			7.6	68.0	3.40	7.00	D		
民權大橋*		4.6	1.1	22.9	0.67	2.50	B	大津橋	7.9			2.4	985.0	0.02	3.25	C		
大直橋*		5.4	1.4	23.1	0.50	2.00	A	昌農橋	2.9			5.7	6.4	7.84	5.75	C		
中山橋*		4.5	2.1	22.8	0.59	3.25	C	甲仙取水口	8.2			N.D.	442.0	0.01	3.25	C		
百齡橋*		4.4	1.5	15.5	0.64	2.75	B	里嶺大橋	7.4			N.D.	1580.0	0.01	3.25	C		
頭前		頭前	竹林大橋	8.4	1.1	4.4	0.01	1.00	A			水	溪	月眉橋	8.2	N.D.	1080.0	0.02
	中正大橋		9.5	1.3	28.8	0.03	1.50	A	新旗尾橋	7.8	N.D.			146.0	0.03	3.25	C	
	頭前溪橋		9.8	1.5	8.1	0.13	1.00	A	西門大橋	7.9	N.D.			807.0	0.10	3.25	C	
	滿雅取水口		9.9	1.5	113.0	0.06	3.25	C	旗南橋	7.3	N.D.			924.0	0.09	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. 監測站不予採樣原因如下：

- (1) 曾文溪玉峰大橋，橋樑工程施工。
- (2) 高屏溪新寮橋水深小於10公分。
- (3) 隘寮堰道路施工，未執行採樣。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23117722轉2525