



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 19站，較上月減5站，較上年同月減13站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，與上月相同，較上年同月增2站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 0站，較上月減1站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 102年7月31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 6月	102年 4月	102年 5月	102年 6月	102年 6月					101年 6月	102年 4月	102年 5月	102年 6月	102年 6月	
							與 上 月 較	與 上 年 較								與 上 月 較	與 上 年 較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↓	水 系	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 水 系	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	○	●	●	●	↓	...
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	↓
	三 峽 河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	三 峽 河 水 系	三 峽 河	朴子口	●	●	●	●	—	—
		三峽大橋	●	●	●	●	↑	↓			大甲溪橋*	●	○	●	●	—	↓
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	●	●	●	●	—	—
	新 店 溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	新 店 溪 水 系	曾 文 溪	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			●	●	●	●	↑	—	
華江大橋*		●	●	●	●	↓	↓	西港大橋*			●	●	●	●	—	—	
景 美 溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	景 美 溪 水 系	曾 文 溪	國姓橋*	●	●	●	●	↓	↓	
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			玉峰大橋	●	●	●	●	—	↑	
基 隆 河	寶橋	●	●	●	●	—	↓	基 隆 河 水 系	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	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	中山橋*	●	●	●	●	—	—	頭 前 溪 水 系	高 屏 溪	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	102年 6月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	102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*	2.5	9.1	57.0	4.54	7.00	D	水	溪	瑞昌大橋	8.9	1.4	1.6	0.03	1.00	A			
		重陽大橋*	3.3	5.7	42.2	3.43	6.25	D			寶山水庫取水口	8.8	1.1	2.3	0.05	1.00	A			
		關渡大橋*	4.5	1.8	32.7	1.63	4.00	C			竹東大橋	9.1	1.4	1.8	0.05	1.00	A			
		淡水河口*	6.3	2.3	25.5	2.81	3.25	C			內灣吊橋	8.7	N.D.	1.9	0.06	1.00	A			
	大漢	後池堰	7.6	N.D.	6.6	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.6	N.D.	1.5	0.01	1.00	A			
		大溪橋	8.1	1.2	24.2	0.05	1.50	A			迎賓橋	8.5	N.D.	1.7	0.01	1.00	A			
		板新取水口	7.0	1.5	6.4	0.03	1.00	A			龍安橋	8.2	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A			
		三鶯大橋	12.9	3.7	12.8	0.05	1.50	A			東勢大橋	8.8	N.D.	19.7	0.03	1.00	A			
		柑園大橋	9.7	4.2	11.2	0.43	1.50	A			石岡壩	8.7	N.D.	16.1	0.02	1.00	A			
		浮洲橋*	2.6	3.4	16.5	3.07	5.00	C			后豐大橋	8.1	1.5	194.0	0.04	3.25	C			
		新海大橋*	5.5	13.0	29.5	6.97	5.50	C			高速公路橋	7.7	3.4	196.0	0.08	3.75	C			
	三峽河	三峽河抽水站	9.5	1.2	1.8	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	7.7	N.D.	9.0	0.05	1.00	A			
		三峽大橋	9.7	4.5	5.8	1.18	2.75	B			大甲溪橋*	7.6	1.8	94.3	0.03	2.25	B			
	新店	廣興橋	廣興橋	8.6	2.5	3.0	0.05	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.6	N.D.	12.7	0.01	1.00	A		
			直潭堰取水口	9.0	1.4	2.0	N.D.	1.00	A			玉井橋	7.4	N.D.	20.5	0.03	1.50	A		
		青潭堰	8.5	1.2	5.2	N.D.	1.00	A	走馬瀨橋			7.2	1.1	14.8	N.D.	1.00	A			
		碧潭吊橋	8.5	2.1	5.4	0.04	1.00	A	二溪大橋			6.6	N.D.	29.0	0.07	1.50	A			
		秀朗橋*	5.6	6.3	40.0	1.90	4.50	C	大內橋			8.5	N.D.	9.8	0.02	1.00	A			
		中正橋*	4.9	3.3	38.7	1.52	3.75	C	曾文溪橋			7.4	1.3	35.0	0.32	1.50	A			
		華中大橋*	4.3	6.6	93.5	2.02	6.00	C	麻善大橋			8.7	2.4	37.9	0.18	1.50	A			
		華江大橋*	2.1	9.7	53.6	3.07	7.00	D	西港大橋*			6.8	1.7	26.9	0.31	1.50	A			
		景美	楓林橋	8.4	1.6	25.9	0.04	1.50	A			水	溪	國姓橋*	3.8	3.9	39.2	0.12	3.25	C
			昇高大橋	7.7	3.6	30.4	0.23	2.00	A					曾文溪河口*	6.3	1.8	29.9	0.10	2.00	A
	萬壽	萬壽橋	5.8	5.8	53.4	0.84	4.50	C	高	高	玉峰大橋	6.8	2.0	13.1	0.02	1.00	A			
		寶橋	4.7	8.9	96.9	1.40	5.25	C			高屏大橋	7.9	N.D.	1290.0	0.10	3.25	C			
	基隆	紹嶺車站	紹嶺車站	7.8	1.7	3.6	N.D.	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	7.2	N.D.	1260.0	0.19	3.25	C		
			侯硐車站	8.1	1.1	3.5	0.01	1.00	A			雙園大橋*	6.9	N.D.	547.0	0.22	3.25	C		
		介壽橋	7.8	1.8	4.8	0.28	1.00	A	新發大橋			8.8	N.D.	1170.0	0.14	3.25	C			
		暖江橋	7.0	2.0	6.4	0.43	1.00	A	六龜大橋			8.4	N.D.	1210.0	0.34	3.25	C			
		六合橋	4.2	2.9	8.7	1.78	3.50	C	新寮橋			—	—	—	—	—	—			
		實踐橋	4.6	2.0	7.4	1.35	2.75	B	里港大橋			7.2	N.D.	1390.0	0.22	3.25	C			
		江北橋	6.8	3.0	11.4	0.76	1.50	A	隘寮堰			7.8	N.D.	2380.0	0.13	3.25	C			
南湖大橋*		5.9	4.3	47.7	1.43	3.75	C	南華大橋	7.4			N.D.	2240.0	0.10	3.25	C				
成美橋*		4.3	4.1	36.2	2.40	4.50	C	九如橋	2.9			14.0	54.0	8.94	7.00	D				
民權大橋*		5.9	3.8	51.5	2.19	4.50	C	大津橋	7.7			N.D.	1450.0	0.16	3.25	C				
大直橋*		8.5	5.0	50.5	1.79	4.75	C	昌農橋	12.1			52.6	47.2	13.30	6.00	C				
中山橋*		7.9	4.7	36.1	1.67	3.25	C	甲仙取水口	9.0			N.D.	385.0	0.06	3.25	C				
百齡橋*		6.1	5.8	43.0	1.66	4.50	C	里嶺大橋	7.6			N.D.	1310.0	0.13	3.25	C				
頭前溪	頭前	竹林大橋	8.8	1.4	4.6	0.03	1.00	A	水	溪	月眉橋	8.5	N.D.	297.0	0.08	3.25	C			
		中正大橋	10.1	1.7	5.4	0.04	1.00	A			新旗尾橋	7.9	N.D.	299.0	0.12	3.25	C			
		頭前溪橋	10.0	1.7	7.4	0.05	1.00	A			西門大橋	8.1	2.0	382.0	0.21	3.25	C			
		涌雅取水口	9.8	2.1	68.4	0.02	2.25	B			旗南橋	7.1	1.3	456.0	0.20	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. 新寮橋因河道乾涸，無法監測採樣。

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