



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4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 31站，較上月增8站，較上年同月增12站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減1站。
- 大甲溪水系(8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(10站)：輕度污染以下為 5站，較上月減3站，較上年同月減4站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 3站，較上月減2站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 102年6月11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 4月	102年 2月	102年 3月	102年 4月	102年 4月					101年 4月	102年 2月	102年 3月	102年 4月	102年 4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	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	●	●	●	●	—	—	水 系	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	●	●	●	●	—	—	水 系	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	●	●	●	●	—	—	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	○	○	○	○		
	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑		南華大橋	●	○	○	○		
頭 前 溪	成美橋*	●	●	●	●	↑	↑	水 系	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4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 4月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	102年 4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*	0.7	4.2	20.2	2.64	5.50	C	水	溪	瑞昌大橋	9.2	2.5	7.7	0.05	1.00	A
		重陽大橋*	1.7	2.7	10.3	1.96	4.50	C			寶山水庫取水口	9.1	1.0	8.0	0.07	1.00	A
		關渡大橋*	2.7	2.1	9.6	1.53	3.50	C			竹東大橋	8.7	1.6	169.0	0.04	3.25	C
		淡水河口*	4.5	1.9	29.0	0.89	3.25	C			內灣吊橋	9.1	N.D.	2.2	0.03	1.00	A
	大漢	後池堰	8.8	N.D.	4.2	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.6	1.0	7.6	0.05	1.00	A
		大溪橋	8.9	1.2	12.6	0.08	1.00	A			迎賓橋	8.8	1.0	4.0	0.04	1.00	A
		板新取水口	7.5	1.2	19.1	0.42	1.00	A			龍安橋	8.7	1.0	25.6	0.04	1.50	A
		三鶯大橋	6.8	1.5	25.5	0.23	1.50	A			東勢大橋	9.4	1.2	6.5	0.03	1.00	A
		柑園大橋	5.6	2.1	18.4	0.80	2.00	A			石岡壩	9.5	1.1	11.6	0.06	1.00	A
		浮洲橋*	6.7	3.6	19.1	1.14	2.75	B			后豐大橋	9.0	1.0	11.6	0.05	1.00	A
		新海大橋*	5.3	6.7	12.1	2.37	4.00	C			高速公路橋	7.7	43.3	114.0	0.10	5.50	C
	三峽河	三峽河抽水站	10.1	N.D.	6.7	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	9.2	1.0	7.7	0.08	1.00	A
		三峽大橋	8.3	2.6	56.0	0.93	2.75	B			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
	新店	廣興橋	9.6	N.D.	5.3	N.D.	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.9	1.1	59.3	N.D.	2.25	B
		直潭堰取水口	9.8	N.D.	7.6	0.02	1.00	A			玉井橋	8.5	N.D.	189.0	0.06	3.25	C
		青潭堰	8.1	N.D.	5.6	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	7.6	N.D.	65.1	0.11	2.25	B
		碧潭吊橋	9.3	1.5	9.6	0.12	1.00	A			二溪大橋	8.6	N.D.	185.0	0.23	3.25	C
		秀朗橋*	6.5	2.6	19.9	0.64	1.50	A			大內橋	7.9	N.D.	176.0	0.23	3.25	C
		中正橋*	5.2	2.5	9.4	0.90	2.00	A			曾文溪橋	—	—	—	—	—	—
		華中大橋*	5.1	3.9	17.0	1.81	3.25	C			麻善大橋	6.3	1.3	114.0	0.77	4.25	C
		華江大橋*	3.3	4.7	26.5	2.32	4.50	C			西港大橋*	5.2	1.1	61.6	0.79	3.25	C
		楓林橋	9.8	N.D.	5.0	0.05	1.00	A			國姓橋*	6.0	N.D.	23.9	0.51	2.50	B
		昇高大橋	9.2	1.1	5.1	0.15	1.00	A			曾文溪河口*	6.4	N.D.	27.8	0.30	2.00	A
	萬壽橋	萬壽橋	7.5	2.2	15.1	0.63	1.50	A	水	溪	玉峰大橋	7.4	1.5	69.8	0.18	2.25	B
		寶橋	7.1	2.5	9.3	0.58	1.50	A			高屏大橋	8.2	3.0	766.0	1.45	4.50	C
		寶橋	7.1	2.5	9.3	0.58	1.50	A			萬大大橋	6.4	5.2	476.0	3.34	7.25	D
	基隆	紹嶺車站	9.6	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A	高	高	雙園大橋*	6.1	4.8	508.0	2.29	5.50	C
		侯硐車站	9.7	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A			新發大橋	9.4	N.D.	2770.0	0.05	3.25	C
		介壽橋	9.8	N.D.	5.1	0.13	1.00	A			六龜大橋	9.4	N.D.	2970.0	0.03	3.25	C
		暖江橋	9.5	N.D.	5.3	0.28	1.00	A			新寮橋	—	—	—	—	—	—
		六合橋	8.8	1.4	6.6	0.43	1.00	A			里港大橋	8.5	N.D.	1280.0	0.02	3.25	C
		實踐橋	8.2	1.0	71.9	0.32	2.25	B			隘寮堰	6.2	N.D.	N.D.	N.D.	1.50	A
江北橋		8.1	1.3	13.7	0.32	1.00	A	南華大橋			—	—	—	—	—	—	
南湖大橋*		7.5	2.0	53.4	0.61	2.75	B	九如橋			3.5	19.2	55.2	7.40	8.00	D	
成美橋*		7.2	2.1	28.8	0.65	2.00	A	大津橋			8.3	N.D.	569.0	0.03	3.25	C	
民權大橋*		6.9	1.8	35.5	0.64	2.00	A	昌農橋			6.2	36.8	72.4	17.50	7.25	D	
大直橋*		6.7	2.2	30.1	0.61	2.00	A	甲仙取水口			8.8	N.D.	111.0	0.03	3.25	C	
中山橋*		5.4	3.3	29.8	0.84	3.00	B	里嶺大橋			8.1	1.0	1310.0	0.04	3.25	C	
百齡橋*		5.3	2.3	27.9	0.79	2.50	B	月眉橋			9.1	N.D.	6.2	N.D.	1.00	A	
頭前溪	竹林大橋	9.3	N.D.	14.4	0.04	1.00	A	水	溪	新旗尾橋	8.3	N.D.	50.2	0.06	2.25	B	
	中正大橋	9.2	N.D.	21.0	0.14	1.50	A			西門大橋	8.3	N.D.	1770.0	0.12	3.25	C	
	頭前溪橋	9.4	1.6	41.9	0.25	1.50	A			旗南橋	8.2	N.D.	1780.0	0.09	3.25	C	
	涌雅取水口	9.0	1.5	30.9	0.26	1.50	A										

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
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20 < 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. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1) 曾文溪橋進行橋樑(墩)施工，施工污水排入河中。
- (2) 大甲溪橋、南華大橋水深小於10公分，不予取樣。
- (3) 新寮橋河道乾涸，無水可採。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23117722轉2525