



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1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 33站，較上月減3站，較上年同月增2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 9站，較上月增6站，較上年同月增3站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，較上月及上年同月各增1站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 5站，較上月及上年同月各增1站。

行政院環境保護署統計室 102年3月25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			102年	102年 1月					101年			102年	102年 1月	
			1月	11月	12月	1月	與上月較	同月比較				1月	11月	12月	1月	與上月較	同月比較
水 河	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	水 系	大 甲 水 系	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 水 系	大 甲 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	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	新 店 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	景 美 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	基 隆 河	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	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	頭 前 溪	頭 前 溪	月眉橋	●	●	●	●	
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	↑	↑	
滿雅取水口	●	●	●	●	↑	—	旗南橋	●	●	●	●	—	—				

資料來源：本署環境監測及資訊處102年1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1月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	102年1月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N						水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N				
			溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮							溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮					
淡水系	淡水	忠孝大橋*	2.1	1.7	16.7	2.75	3.50	C	水	溪	瑞昌大橋	9.9	1.0	2.8	N.D.	1.00	A				
		重陽大橋*	5.5	N.D.	20.1	2.07	3.25	C			寶山水庫取水口	9.9	1.0	12.2	N.D.	1.00	A				
		關渡大橋*	6.1	N.D.	17.5	1.16	2.75	B			竹東大橋	10.0	1.5	38.2	0.02	1.50	A				
		淡水河口*	6.4	N.D.	16.3	0.98	2.00	A			內灣吊橋	9.8	1.1	3.8	N.D.	1.00	A				
	大漢	後池堰	9.4	N.D.	5.6	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.9	N.D.	1.8	0.01	1.00	A				
		大溪橋	9.6	N.D.	9.4	N.D.	1.00	A			迎賓橋	9.5	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A				
		板新取水口	8.9	N.D.	15.8	0.19	1.00	A			龍安橋	9.4	N.D.	3.2	0.02	1.00	A				
		三鶯大橋	8.9	N.D.	17.2	0.17	1.00	A			東勢大橋	9.4	N.D.	3.2	0.01	1.00	A				
		柑園大橋	7.3	1.3	11.5	0.50	1.00	A			石岡壩	10.2	N.D.	2.4	0.02	1.00	A				
		浮洲橋*	3.9	4.0	12.4	2.30	4.00	C			后豐大橋	10.1	N.D.	8.1	0.01	1.00	A				
		新海大橋*	0.9	6.3	13.5	4.05	6.75	D			高速公路橋	9.5	1.0	3.8	0.46	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	10.4	N.D.	2.5	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	10.1	N.D.	6.8	0.02	1.00	A				
		三峽大橋	8.4	5.7	15.6	0.88	2.75	B			大甲溪橋*	8.9	11.0	12.6	0.08	2.25	B				
	新店	新	廣興橋	9.7	N.D.	6.2	N.D.	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	8.4	N.D.	10.6	N.D.	1.00	A			
			直潭堰取水口	9.7	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A			玉井橋	9.3	1.3	23.7	0.01	1.50	A			
			青潭堰	9.3	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A			走馬瀨橋	9.8	1.4	7.5	N.D.	1.00	A			
			碧潭吊橋	9.6	N.D.	5.3	0.05	1.00	A			二溪大橋	9.5	1.4	12.1	0.04	1.00	A			
			秀朗橋*	10.0	N.D.	7.1	0.61	1.50	A			大內橋	10.2	1.4	12.0	0.03	1.00	A			
			中正橋*	8.1	1.3	9.4	1.10	2.25	B			曾文溪橋	9.1	2.8	34.8	1.18	2.75	B			
			華中大橋*	7.8	2.4	14.7	1.95	2.25	B			麻善大橋	6.8	2.9	44.4	0.72	2.00	A			
			華江大橋*	7.6	3.1	24.3	2.50	3.25	C			西港大橋*	7.7	1.9	25.0	0.55	2.00	A			
			景美	楓林橋	9.3	N.D.	4.3	0.03	1.00			A	水	溪	國姓橋*	8.3	1.2	29.8	0.22	1.50	A
				昇高大橋	9.3	1.3	5.2	0.34	1.00			A			曾文溪河口*	7.5	3.0	19.6	0.19	1.00	A
	萬壽	萬壽橋	7.8	2.4	12.8	1.73	2.25	B	高	高	玉峰大橋	9.8	1.8	15.8	0.03	1.00	A				
		寶橋	7.8	2.4	13.6	1.78	2.25	B			高屏大橋	7.8	12.4	127.0	2.15	5.75	C				
	基隆	基	貂嶺車站	9.6	N.D.	5.3	N.D.	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	6.8	-	106.0	3.44	7.00	D			
			侯硐車站	9.8	N.D.	5.2	N.D.	1.00	A			雙園大橋*	6.0	7.4	58.5	4.74	6.25	D			
			介壽橋	9.6	N.D.	5.3	0.09	1.00	A			新發大橋	9.0	-	79.2	0.03	2.67	B			
			暖江橋	9.3	N.D.	10.0	0.30	1.00	A			六龜大橋	8.9	5.2	437.0	0.09	4.50	C			
			六合橋	9.1	1.1	20.5	0.26	1.50	A			新寮橋	-	-	-	-	-	-			
			實踐橋	9.0	1.2	14.2	0.23	1.00	A			里港大橋	7.2	3.3	302.0	0.15	3.75	C			
			江北橋	8.8	N.D.	16.6	0.18	1.00	A			隘寮堰	-	-	-	-	-	-			
			南湖大橋*	8.4	N.D.	22.3	0.22	1.50	A			南華大橋	8.4	N.D.	11000.0	0.21	3.25	C			
			成美橋*	8.2	N.D.	22.9	0.29	1.50	A			九如橋	2.6	10.4	66.5	6.63	7.00	D			
			民權大橋*	8.1	1.3	20.6	0.28	1.50	A			大津橋	8.5	-	95.0	0.02	2.67	B			
			大直橋*	7.9	1.4	18.8	0.35	1.00	A			昌農橋	6.7	11.8	16.4	4.27	4.50	C			
中山橋*			7.5	1.2	15.8	0.40	1.00	A	甲仙取水口			9.0	-	4.4	N.D.	1.00	A				
百齡橋*			7.1	1.8	15.8	0.58	1.50	A	里嶺大橋			8.0	5.1	515.0	0.14	4.50	C				
頭前溪			頭	竹林大橋	9.9	1.0	26.9	0.02	1.50			A	水	溪	月眉橋	-	-	-	-	-	-
	中正大橋	9.8		2.1	37.5	0.06	1.50	A	新旗尾橋	10.2	1.5	33.4			0.05	1.50	A				
	頭前溪橋	9.9		2.6	40.8	0.21	1.50	A	西門大橋	9.4	-	95.3			0.20	2.67	B				
	滿雅取水口	8.8		1.4	11.2	0.12	1.00	A	旗南橋	8.4	-	205.0			0.11	4.00	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. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1)新寮橋：河道乾涸，無水採樣。
- (2)隘寮堰：河道乾涸，無水採樣。
- (3)月眉橋：水深小於10公分。

8. 自本月開始，原曾文溪之山上水源地監測站取消。

9. 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	4.6 > DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	4.9 < BOD ₅ ≤ 15	BOD ₅ > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.5	0.5 < NH ₃ -N ≤ 0.99	0.99 < NH ₃ -N ≤ 3.0	NH ₃ -N > 3.0
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.0 < S ≤ 6.0	S > 6.0

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