



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7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，與上月相同，較上年同月減5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 8站，較上月增1站，較上年同月減1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 3站，較上月減7站，較上年同月減8站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 5站，較上月增5站，較上年同月增4站。

行政院環境保護署統計室 102年9月26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7月	102年5月	102年6月	102年7月	102年7月					101年7月	102年5月	102年6月	102年7月	102年7月		
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較	
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	—	水	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—		
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	—			系	寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—				竹東大橋	●	●	●	●	—	—
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑				內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	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	●	●	●	●	↑	—		
	漢	新海大橋*	●	●	●	●	↓	↓	水	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓		
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—		朴子口	●	●	●	●	—	↑		
	河	三峽河	三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓	系	溪	大甲溪橋*	●	●	●	●	↑	—
			廣興橋	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	●	●	●	●	↓	↓
		新	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	文	文	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			●	●	●	●	—	—	
溪		華江大橋*	●	●	●	●	↑	—	水	西港大橋*	●	●	●	●	—	↑		
		楓林橋	●	●	●	●	—	—		國姓橋*	●	●	●	●	—	↓		
景	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↓			玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓		
	寶橋	●	●	●	●	↑	—			高	高	高屏大橋	●	●	●	●	—	—
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—					萬大大橋	●	●	●	●	—	—
水	基	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	屏	屏	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*	●	●	●	●	—	—	天津橋			●	●	●	●	—	—		
	大直橋*	●	●	●	●	—	—	昌農橋			●	●	●	●	—	—		
系	河	中山橋*	●	●	●	●	—	—	水	甲仙取水口	●	●	●	●	↑	↑		
		百齡橋*	●	●	●	●	—	—		里嶺大橋	●	●	●	●	↑	↑		
頭	前	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	月眉橋	●	○	●	●	↑	↑	
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	↑	↑	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	—	—	
溪	前	浦雅取水口	●	●	●	●	↑	↑	水	屏	旗南橋	●	●	●	●	—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處102年7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 7月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	102年 7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*	4.9	5.8	41.6	4.29	5.50	C	水	溪	瑞昌大橋	8.5	N.D.	2.6	0.09	1.00	A	
		重陽大橋*	4.1	4.6	36.3	2.62	4.50	C			寶山水庫取水口	8.5	N.D.	3.6	0.11	1.00	A	
		關渡大橋*	5.8	3.8	33.2	1.33	3.75	C			竹東大橋	9.4	N.D.	2.8	0.10	1.00	A	
		淡水河口*	6.3	2.7	17.0	0.77	2.00	A			內灣吊橋	8.4	N.D.	3.2	0.12	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	後池堰	7.0	1.3	10.4	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.8	N.D.	2.2	0.04	1.00	A
			大溪橋	8.5	N.D.	15.2	N.D.	1.00	A			迎賓橋	8.4	1.1	N.D.	0.03	1.00	A
		板新取水口	板新取水口	8.0	1.5	10.8	0.10	1.00	A	甲	甲	龍安橋	8.0	1.1	5.9	0.03	1.00	A
			三鶯大橋	8.2	2.5	12.9	0.13	1.00	A			東勢大橋	8.5	1.0	5.6	0.02	1.00	A
			柑園大橋	7.7	3.4	12.1	0.64	2.00	A			石岡壩	9.0	1.3	5.6	0.03	1.00	A
		浮洲橋*	浮洲橋*	0.9	5.5	12.6	3.06	6.75	D	水	甲	后豐大橋	8.9	N.D.	10.5	0.03	1.00	A
			新海大橋*	4.4	13.3	43.2	6.58	6.25	D			高速公路橋	7.8	26.5	13.0	0.03	3.25	C
	三峽河	三峽河抽水站	三峽河抽水站	8.4	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	系	溪	朴子口	8.8	1.1	13.0	0.05	1.00	A
			三峽大橋	7.4	22.5	5.4	0.48	3.25	C			大甲溪橋*	10.1	4.2	7.2	0.06	1.50	A
	新店溪	廣興橋	廣興橋	8.3	N.D.	4.2	0.03	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.3	1.3	120.0	0.03	3.25	C
			直潭堰取水口	8.6	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A			玉井橋	6.4	1.5	433.0	0.05	3.75	C
		青潭堰	青潭堰	8.4	1.2	5.6	N.D.	1.00	A	文	文	走馬瀨橋	6.3	1.9	138.0	0.07	3.75	C
			碧潭吊橋	8.0	N.D.	4.3	0.03	1.00	A			二溪大橋	6.2	1.4	312.0	0.10	3.75	C
		秀朗橋*	秀朗橋*	9.3	1.6	11.4	0.20	1.00	A	水	文	大內橋	7.1	1.0	131.0	0.07	3.25	C
			中正橋*	6.0	2.3	20.4	1.04	3.25	C			曾文溪橋	6.7	1.9	110.0	0.12	3.25	C
		華中大橋*	華中大橋*	2.3	6.4	32.8	2.80	5.25	C	水	文	麻善大橋	5.8	1.1	39.6	0.34	2.00	A
			華江大橋*	5.9	4.6	38.8	2.53	3.75	C			西港大橋*	5.2	2.0	42.1	0.25	2.00	A
		楓林橋	楓林橋	8.4	1.3	3.0	0.20	1.00	A	系	溪	國姓橋*	2.0	5.1	23.0	0.11	4.00	C
			昇高大橋	7.0	1.5	3.1	0.28	1.00	A			曾文溪河口*	7.2	3.7	19.4	0.05	1.50	A
	萬壽橋	萬壽橋	4.1	3.1	28.3	1.53	4.50	C	高	高	玉峰大橋	6.2	1.2	251.0	0.05	3.75	C	
		寶橋	6.5	3.5	12.5	1.33	2.75	B			高屏大橋	7.3	N.D.	538.0	0.18	3.25	C	
	基隆河	紹嶺車站	紹嶺車站	8.6	N.D.	3.5	0.03	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	6.8	1.2	488.0	0.39	3.25	C
			侯硐車站	7.5	N.D.	2.2	0.02	1.00	A			雙園大橋*	6.2	2.2	400.0	0.60	4.25	C
		介壽橋	介壽橋	7.6	2.4	4.8	0.52	1.50	A			新發大橋	8.2	N.D.	97.0	N.D.	2.25	B
			暖江橋	6.8	2.3	5.6	0.56	1.50	A			六龜大橋	7.9	N.D.	168.0	0.01	3.25	C
		六合橋	六合橋	7.6	4.6	11.0	3.93	3.75	C			新寮橋	—	—	—	—	—	—
			實踐橋	9.0	5.8	16.2	1.39	3.50	C			里港大橋	7.1	N.D.	811.0	0.02	3.25	C
		江北橋	江北橋	8.3	6.2	22.4	0.85	3.25	C			隘寮堰	5.6	N.D.	N.D.	N.D.	1.50	A
南湖大橋*			6.2	5.8	41.9	1.90	4.50	C	南華大橋			7.2	N.D.	982.0	0.02	3.25	C	
成美橋*		成美橋*	6.6	5.3	36.4	2.84	4.00	C	九如橋			3.5	12.8	29.9	7.15	6.25	D	
		民權大橋*	4.6	4.0	45.7	2.67	3.75	C	大津橋			5.4	N.D.	747.0	0.02	3.75	C	
大直橋*		大直橋*	4.8	4.6	46.2	2.96	3.75	C	昌農橋			8.0	37.9	35.7	10.70	6.00	C	
		中山橋*	4.2	4.0	40.3	2.61	4.50	C	甲仙取水口			8.2	N.D.	22.9	N.D.	1.50	A	
百齡橋*	百齡橋*	2.2	4.8	35.3	2.75	4.50	C	里嶺大橋	7.1	N.D.	608.0	0.03	3.25	C				
頭前溪	竹林大橋	竹林大橋	8.1	N.D.	23.0	0.08	1.50	A	系	溪	月眉橋	8.1	N.D.	32.6	0.01	1.50	A	
		中正大橋	9.2	N.D.	17.4	0.08	1.00	A			新旗尾橋	9.5	N.D.	13.0	0.01	1.00	A	
	頭前溪橋	頭前溪橋	10.5	1.4	4.6	0.07	1.00	A			西門大橋	8.3	1.1	225.0	0.14	3.25	C	
		滿雅取水口	10.2	1.7	29.8	0.10	1.50	A			旗南橋	7.2	N.D.	161.0	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. 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