



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]

103年5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 22站，較上月增1站，較上年同月減2站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 0站，較上月及上年同月各減8站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 6站，較上月減3站，較上年同月減2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 8站，較上月增4站，較上年同月增7站。

行政院環境保護署統計室

103年7月7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							
			102年5月	103年3月	103年4月	103年5月	103年5月					102年5月	103年3月	103年4月	103年5月	103年5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	●	●	●	●	↓	↓			
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—		高速公路橋	●	●	●	●	↓	—			
		三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—		—	朴子口	●	●	●	●	↓	↓		
	河	新	三峽大橋	●	●	●	●	—	—	系	大甲溪橋*	●	●	●	●	↓	↓		
			廣興橋	●	●	●	●	↓	↓			文	曾文一橋	●	●	●	●	—	—
			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	●	●		●	●	↓	—			
華江大橋*		●	●	●	●	↑	—	西港大橋*	●	●	●		●	—	—				
景		楓林橋	●	●	●	●	—	—	系	國姓橋*	●		●	●	●	↑	—		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*		●	●		●	●	—	—			
	萬壽橋	●	●	●	●	↑	—	玉峰大橋		●	●	●	●	—	—				
水	基	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	高	高	高屏大橋	●	●	●	●	—	—		
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—		
	隆	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*	●	●	●	●	—	—			天津橋	●	●	●	●	—	↑		
		大直橋*	●	●	●	●	—	—			昌農橋	●	●	●	●	—	↓		
中山橋*	●	●	●	●	—	—	甲仙取水口	●	●	●	●	—	↑						
百齡橋*	●	●	●	●	—	↓	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—						
頭	前	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	●	●	●	●	↑	↑		
浦雅取水口	●	●	●	●	↓	↓	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑						

資料來源：本署環境監測及資訊處103年5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	103年 5月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	103年 5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*	1.9	5.3	34.5	2.79	6.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.2	4.6	2470.0	0.05	3.75	C			
		重陽大橋*	0.6	6.7	18.3	4.31	6.75	D			寶山水庫取水口	9.3	4.9	2760.0	0.05	3.75	C			
		關渡大橋*	1.5	2.3	22.8	3.24	6.00	C			竹東大橋	9.4	4.6	3060.0	0.04	3.75	C			
		淡水河口*	2.5	1.6	14.8	2.58	3.50	C			內灣吊橋	9.2	5.7	87.8	0.05	3.50	C			
	大漢	後池堰	10.2	N.D.	13.4	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.1	N.D.	11.1	0.03	1.00	A			
		大溪橋	8.8	2.8	29.9	0.05	1.50	A			迎賓橋	8.7	2.7	46.0	0.05	1.50	A			
		板新取水口	8.7	3.3	15.0	0.06	1.50	A			龍安橋	8.7	2.6	24.6	0.03	1.50	A			
		三鶯大橋	6.8	2.4	45.4	0.31	1.50	A			東勢大橋	9.1	2.0	85.2	0.03	2.25	B			
		柑園大橋	6.8	3.1	83.1	0.63	3.25	C			石岡壩	8.7	1.2	86.3	0.09	2.25	B			
		浮洲橋*	4.4	4.9	39.0	1.52	4.50	C			后豐大橋	8.8	3.2	123.0	0.12	3.75	C			
		新海大橋*	0.7	7.8	27.6	3.31	7.25	D			高速公路橋	8.6	4.5	122.0	0.14	3.75	C			
	三峽河	三峽河抽水站	9.1	1.3	32.0	0.02	1.50	A	水	溪	朴子口	9.2	3.4	66.6	0.10	2.75	B			
		三峽大橋	8.4	5.0	86.4	0.39	3.50	C			大甲溪橋*	7.8	32.5	390.0	0.53	6.00	C			
	新店	廣興橋	廣興橋	9.7	5.6	19.1	0.02	2.25	B	曾	曾	曾文一橋	9.0	N.D.	20.1	0.03	1.50	A		
			直潭堰取水口	9.6	N.D.	4.9	0.01	1.00	A			玉井橋	9.4	N.D.	55.0	0.02	2.25	B		
		青潭堰	9.4	N.D.	11.9	0.02	1.00	A	走馬瀨橋			9.8	2.2	10.1	0.13	1.00	A			
		碧潭吊橋	9.7	N.D.	12.6	0.04	1.00	A	二溪大橋			8.6	1.1	9.1	0.03	1.00	A			
		秀朗橋*	9.6	2.0	34.1	0.21	1.50	A	大內橋			8.0	1.2	17.8	0.06	1.00	A			
		中正橋*	7.8	1.3	35.0	0.40	1.50	A	曾文溪橋			7.0	4.1	39.4	0.50	2.00	A			
		華中大橋*	7.1	3.7	25.7	1.34	3.25	C	麻善大橋			2.9	2.7	15.9	0.48	2.25	B			
		華江大橋*	6.2	4.3	52.3	1.85	4.50	C	西港大橋*			6.2	1.2	10.6	0.32	1.50	A			
		景美	楓林橋	9.7	N.D.	6.2	0.06	1.00	A			水	溪	國姓橋*	5.9	N.D.	11.4	0.22	1.50	A
			昇高大橋	9.4	1.4	8.6	0.16	1.00	A					曾文溪河口*	6.5	N.D.	15.4	0.04	1.00	A
	萬壽	萬壽橋	8.5	2.1	44.3	0.36	1.50	A	高	高	玉峰大橋	9.6	2.0	22.8	0.06	1.50	A			
		寶橋	8.4	1.8	33.8	0.37	1.50	A			高屏大橋	6.3	12.7	34.4	12.40	5.50	C			
	基隆	紹嶺車站	紹嶺車站	8.9	N.D.	17.2	0.02	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	7.4	11.3	42.5	8.49	5.00	C		
			侯硐車站	9.1	N.D.	16.2	0.02	1.00	A			雙園大橋*	6.9	11.4	20.7	8.20	5.00	C		
		介壽橋	8.9	1.4	53.0	0.11	2.25	B	新發大橋			8.5	N.D.	43.1	N.D.	1.50	A			
		暖江橋	8.2	3.5	48.9	0.49	2.00	A	六龜大橋			8.5	N.D.	70.2	N.D.	2.25	B			
		六合橋	7.9	3.8	56.8	0.30	2.75	B	新寮橋			—	—	—	—	—	—			
		實踐橋	7.8	3.6	47.3	0.31	2.00	A	里港大橋			6.8	3.6	70.4	0.89	3.25	C			
		江北橋	7.6	1.2	49.2	0.26	1.50	A	隘寮堰			8.4	N.D.	35.4	0.02	1.50	A			
南湖大橋*		5.4	4.3	79.4	0.50	3.25	C	南華大橋	—			—	—	—	—	—				
成美橋*		4.7	3.7	68.7	0.74	3.75	C	九如橋	3.9			11.6	93.9	7.01	7.00	D				
民權大橋*		3.5	4.3	54.8	0.99	4.50	C	大津橋	7.7			N.D.	83.0	N.D.	2.25	B				
大直橋*		2.1	4.6	28.2	1.71	4.50	C	昌農橋	4.6			19.6	25.6	12.30	6.50	D				
中山橋*		2.1	4.2	19.3	1.60	4.00	C	甲仙取水口	9.0			N.D.	23.4	0.01	1.50	A				
百齡橋*	1.7	5.1	28.2	1.62	6.25	D	里嶺大橋	7.6	1.5	426.0	0.08	3.25	C							
頭前溪	頭前	竹林大橋	9.0	6.4	1060.0	0.05	4.50	C	水	溪	月眉橋	—	—	—	—	—	—			
		中正大橋	9.2	5.0	1320.0	0.04	4.50	C			新旗尾橋	9.7	N.D.	12.4	0.05	1.00	A			
		頭前溪橋	9.1	4.7	2160.0	0.10	3.75	C			西門大橋	9.4	1.2	21.3	0.13	1.50	A			
		滿雅取水口	9.0	9.5	1880.0	0.11	4.50	C			旗南橋	9.1	1.2	19.9	0.11	1.00	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 > 15.0
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. 高屏溪新寮橋、南華大橋因河道乾涸，無水可採，無法執行監測站採樣；月眉橋水深小於10公分，不予取樣。

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