



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8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 16站，較上月減3站，較上年同月減9站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 1站，較上月減7站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月增1站，較上年同月增4站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 8站，較上月增5站，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 1站，較上月減4站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 102年11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												
			101年8月	102年6月	102年7月	102年8月	102年8月					101年8月	102年6月	102年7月	102年8月	102年8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	●	●	●	●	—	↑		甲	迎賓橋	●	●	●	●	—	—							
		板新取水口	●	●	●	●	—	↑			溪	龍安橋	●	●	●	●	—	—						
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	↑				水	東勢大橋	●	●	●	●	—	↑					
		柑園大橋	●	●	●	●	—	↑					系	石岡壩	●	●	●	●	—	↑				
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↓						曾	后豐大橋	●	●	●	●	—	↑			
新海大橋*	●	●	●	●	—	↓	文	高速公路橋	●						●	●	●	↑	↑					
三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—		—	文	朴子口					●	●	●	●	—	↑				
	三峽大橋	●	●	●	●	↑		↑		水	大甲溪橋*				●	●	●	●	—	↑				
河	新	廣興橋	●	●	●	●		—			↑	曾			曾文一橋	●	●	●	●	—	—			
		直潭堰取水口	●	●	●	●		—			↑		文		玉井橋	●	●	●	●	—	—			
		青潭堰	●	●	●	●		—			↑			溪	走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	↑			
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	↑			水				二溪大橋	●	●	●	●	↑	↑			
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	↑	系						大內橋	●	●	●	●	↑	↑			
		中正橋*	●	●	●	●	—	—		高					曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑			
華中大橋*	●	●	●	●	↓	—	屏	麻善大橋				●			●	●	●	↓	—					
華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓		水				西港大橋*	●		●	●	●	↓	—					
景	楓林橋	●	●	●	●	—						—	系	國姓橋*	●	●	●	●	—	↓				
	昇高大橋	●	●	●	●	↓					↓	高		曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—				
美	萬壽橋	●	●	●	●	—			↓		屏			玉峰大橋	●	●	●	●	↑	—				
	寶橋	●	●	●	●	↓			↓	水				高屏大橋	●	●	●	●	—	—				
水	基	貂嶺車站	●	●	●	●	—		—					高	萬大橋	●	●	●	●	—	—			
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—	屏						雙園大橋*	○	●	●	●	—	...			
		介壽橋	●	●	●	●	↓	↓					溪		新發大橋	●	●	●	●	↓	—			
		暖江橋	●	●	●	●	↓	↓				水			六龜大橋	●	●	●	●	—	—			
		六合橋	●	●	●	●	—	↓			系				新寮橋	○	○	○	○	...	...	
		實踐橋	●	●	●	●	—	↓		屏					里港大橋	●	●	●	●	—	—			
		江北橋	●	●	●	●	—	↓							水	隘寮堰	●	●	●	●	—	↑		
		南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓								高	南華大橋	●	●	●	●	—	—	
		成美橋*	●	●	●	●	↓	↓									屏	九如橋	●	●	●	●	—	—
		民權大橋*	●	●	●	●	↓	↓										水	大津橋	●	●	●	●	—
大直橋*	●	●	●	●	↓	↓	系	昌農橋						●					●	●	●	—	—	
中山橋*	●	●	●	●	—	—		高	甲仙取水口					●					●	●	○	...	...
百齡橋*	●	●	●	●	—	—			屏				里嶺大橋	●					●	●	●	—	—	
頭	前	竹林大橋	●	●	●	●						↓	—	水					月眉橋	●	●	●	●	↓
		中正大橋	●	●	●	●					↓	—	系						新旗尾橋	●	●	●	●	↓
		頭前溪橋	●	●	●	●				↓	—	高							西門大橋	●	●	●	●	—
前	浦雅取水口	浦雅取水口	●	●	●	●				↓	—				屏				旗南橋	●	●	●	●	—
		瑞昌大橋	●	●	●	●				—	—					水			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—
		竹東大橋	●	●	●	●				—	—						系		內灣吊橋	●	●	●	●	—
松鶴橋	●	●	●	●	—	—				大	迎賓橋							●	●	●	●	—	—	
龍安橋	●	●	●	●	—	—	甲				東勢大橋							●	●	●	●	—	—	
石岡壩	●	●	●	●	—	—		溪			后豐大橋							●	●	●	●	—	—	
后豐大橋	●	●	●	●	—	—			水		高速公路橋							●	●	●	●	—	—	
朴子口	●	●	●	●	—	—					曾			朴子口				●	●	●	●	—	—	
大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—							文	大甲溪橋*				●	●	●	●	—	—	
曾文一橋	●	●	●	●	—	—						文		曾文一橋				●	●	●	●	—	—	
玉井橋	●	●	●	●	—	—								溪	玉井橋			●	●	●	●	—	—	
走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—									水	走馬瀨橋		●	●	●	●	—	—	
二溪大橋	●	●	●	●	—	—										系	二溪大橋	●	●	●	●	—	—	
大內橋	●	●	●	●	—	—				高							大內橋	●	●	●	●	—	—	
曾文溪橋	●	●	●	●	—	—	屏										曾文溪橋	●	●	●	●	—	—	
麻善大橋	●	●	●	●	—	—		水									麻善大橋	●	●	●	●	—	—	
西港大橋*	●	●	●	●	—	—			高								西港大橋*	●	●	●	●	—	—	
國姓橋*	●	●	●	●	—	—					屏						國姓橋*	●	●	●	●	—	—	
曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—							高				曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
玉峰大橋	●	●	●	●	—	—						水					玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
高屏大橋	●	●	●	●	—	—								屏			高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
萬大橋	●	●	●	●	—	—									溪		萬大橋	●	●	●	●	—	—	
雙園大橋*	○	●	●	●	—	—										水	雙園大橋*	○	●	●	●	—	...	
新發大橋	●	●	●	●	—	—				高							新發大橋	●	●	●	●	↓	—	
六龜大橋	●	●	●	●	—	—	屏										六龜大橋	●	●	●	●	—	—	
新寮橋	○	○	○	○	...	...		水									新寮橋	○	○	○	○	...	...
里港大橋	●	●	●	●	—	—			系								里港大橋	●	●	●	●	—	—	
隘寮堰	●	●	●	●	—	—					高						隘寮堰	●	●	●	●	—	↑	
南華大橋	●	●	●	●	—	—							屏				南華大橋	●	●	●	●	—	—	
九如橋	●	●	●	●	—	—						水					九如橋	●	●	●	●	—	—	
大津橋	●	●	●	●	—	—								高			大津橋	●	●	●	●	—	—	
昌農橋	●	●	●	●	—	—									屏		昌農橋	●	●	●	●	—	—	
甲仙取水口	●	●	●	○	...	...										水	甲仙取水口	●	●	●	○	...	...
里嶺大橋	●	●	●	●	—	—				高							里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
月眉橋	●	●	●	●	↓	—	屏										月眉橋	●	●	●	●	↓	—	
新旗尾橋	●	●	●	●	↓	—		水									新旗尾橋	●	●	●	●	↓	—	
西門大橋	●	●	●	●	—	—			系								西門大橋	●	●	●	●	—	—	
旗南橋	●	●	●	●	—	—					高						旗南橋	●	●	●	●	—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處102年8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 8月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	102年 8月份監測情形					積分	污染等級		
			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*	0.3	4.7	50.8	5.68	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	8.6	4.3	1630.0	0.06	3.75	C				
		重陽大橋*	1.0	2.2	82.5	4.12	6.75	D			寶山水庫取水口	9.8	3.3	1500.0	0.07	3.75	C				
		關渡大橋*	2.9	1.9	92.0	1.92	4.75	C			竹東大橋	9.0	2.3	1440.0	0.09	3.25	C				
		淡水河口*	4.8	1.8	57.1	0.82	3.25	C			內灣吊橋	9.5	1.4	48.3	0.11	1.50	A				
	大漢溪	後池堰	8.4	N.D.	16.8	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.3	N.D.	1.6	0.03	1.00	A				
		大溪橋	8.8	1.3	12.0	0.03	1.00	A			迎賓橋	8.2	N.D.	1.6	0.02	1.00	A				
		板新取水口	5.8	1.4	12.6	0.08	1.50	A			龍安橋	8.4	N.D.	4.4	0.02	1.00	A				
		三鶯大橋	12.4	2.7	7.6	0.08	1.00	A			東勢大橋	8.2	N.D.	17.1	0.02	1.00	A				
		柑園大橋	8.5	4.4	8.1	0.57	2.00	A			石岡壩	8.2	N.D.	12.0	0.02	1.00	A				
		浮洲橋*	0.5	4.5	9.4	3.14	6.00	C			后豐大橋	8.7	N.D.	20.6	0.02	1.50	A				
		新海大橋*	0.1	12.9	19.7	6.53	6.75	D			高速公路橋	8.4	N.D.	15.2	0.05	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	9.8	N.D.	1.6	0.01	1.00	A	水	溪	朴子口	9.2	N.D.	2.9	0.04	1.00	A				
		三峽大橋	9.3	4.0	6.4	0.35	1.50	A			大甲溪橋*	8.4	1.2	14.3	0.10	1.00	A				
	新店溪	廣興橋	廣興橋	8.4	N.D.	1.4	0.01	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.0	1.4	374.0	0.05	3.25	C			
			直潭堰取水口	9.1	1.9	9.0	N.D.	1.00	A			玉井橋	7.3	N.D.	104.0	0.08	3.25	C			
		青潭堰	8.6	1.1	1.1	N.D.	1.00	A	走馬瀨橋			6.8	1.4	39.3	0.03	1.50	A				
		碧潭吊橋	8.2	1.3	1.4	0.02	1.00	A	二溪大橋			7.8	N.D.	34.7	0.03	1.50	A				
		秀朗橋*	7.2	1.6	7.3	0.32	1.00	A	大內橋			8.7	1.2	23.8	0.01	1.50	A				
		中正橋*	2.4	3.0	27.1	1.78	4.00	C	曾文溪橋			7.6	N.D.	35.1	0.01	1.50	A				
		華中大橋*	1.3	5.1	23.8	3.30	7.25	D	麻善大橋			7.7	1.7	76.2	0.12	2.25	B				
		華江大橋*	0.4	4.3	20.4	4.05	6.50	D	西港大橋*			6.6	1.3	51.7	0.30	2.25	B				
		楓林橋	楓林橋	8.2	1.4	2.3	0.27	1.00	A			國姓橋*	3.4	2.9	60.0	0.15	3.50	C			
			昇高大橋	4.8	5.4	3.2	1.21	4.00	C			曾文溪河口*	5.8	1.8	42.2	0.05	2.00	A			
	萬壽橋	萬壽橋	7.8	7.3	5.0	3.38	4.50	C	水	溪	玉峰大橋	6.2	1.0	39.6	0.03	2.00	A				
		寶橋	10.0	7.7	15.2	1.58	3.50	C			高屏大橋	7.2	5.2	733.0	2.87	5.75	C				
	基隆河	紹嶺車站	紹嶺車站	7.4	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A	高	高	萬大大橋	7.1	1.4	1140.0	0.39	3.25	C			
			侯硐車站	8.2	2.0	1.1	N.D.	1.00	A			雙園大橋*	6.9	2.3	1670.0	0.33	3.25	C			
		介壽橋	8.8	8.0	8.2	0.81	2.75	B	新發大橋			8.1	N.D.	1130.0	0.09	3.25	C				
		暖江橋	9.9	8.2	12.1	1.00	3.50	C	六龜大橋			8.1	N.D.	967.0	0.09	3.25	C				
		六合橋	9.9	8.4	13.8	7.21	4.50	C	新寮橋			—	—	—	—	—	—				
		實踐橋	10.5	9.2	15.6	4.25	4.50	C	里港大橋			7.4	N.D.	1350.0	0.11	3.25	C				
		江北橋	10.7	10.5	23.7	1.18	4.00	C	隘寮堰			7.0	N.D.	30.8	0.03	1.50	A				
南湖大橋*		1.7	5.5	40.3	3.96	7.25	D	南華大橋	8.5			N.D.	1320.0	0.15	3.25	C					
成美橋*		1.5	5.4	34.8	4.52	7.25	D	九如橋	3.5			11.6	84.5	6.41	7.00	D					
民權大橋*		0.9	5.4	40.5	3.94	7.25	D	大津橋	7.8			N.D.	1400.0	0.24	3.25	C					
大直橋*		0.7	5.0	43.0	3.03	7.25	D	昌農橋	5.0			6.9	17.8	7.81	5.00	C					
中山橋*		0.2	4.4	44.0	2.94	5.50	C	甲仙取水口	—			—	—	—	—	—					
百齡橋*		0.2	3.9	34.3	2.79	5.50	C	里嶺大橋	7.7			N.D.	1210.0	0.16	3.25	C					
頭前溪		頭前	竹林大橋	9.9	1.9	392.0	0.12	3.25	C			水	溪	月眉橋	8.5	N.D.	2470.0	0.12	3.25	C	
	中正大橋		8.2	3.4	1000.0	0.08	3.75	C	新旗尾橋	8.1	N.D.			4070.0	0.15	3.25	C				
	頭前溪橋		8.0	2.0	588.0	0.05	3.25	C	西門大橋	7.9	N.D.			361.0	0.15	3.25	C				
	涌雅取水口		9.3	2.5	610.0	0.06	3.25	C	旗南橋	7.4	N.D.			361.0	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. 監測站不予採樣原因列出如下：

- (1) 高屏溪甲仙取水口，測點上游80公尺處，進行攔砂壩清污工程，水質濁度異常。
- (2) 新寮橋水深小於10公分。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23117722轉2525