



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 24站，較上月減7站，較上年同月減2站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月及上年同月各增1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，較上月增5站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 1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7月3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5月	102年3月	102年4月	102年5月	102年5月					101年5月	102年3月	102年4月	102年5月	102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	淡	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—		
		重陽大橋*	●	●	●	●	↓	↓			系	溪	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	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	●	●	●	●	—	—		
	漢	柑園大橋	●	●	●	●	↓	↓	漢	甲	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	●	●	●	●	—			—	系	溪	朴子口	●	●	●	●	—
	三峽大橋		●	●	●	●	↓	↓	大甲溪橋*	●	○			○	●	...	—		
	河	新	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾	曾	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			●	●	○	●	...	↓		
店		華中大橋*	●	●	●	●	—	—	文	文	麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑		
		華江大橋*	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	↑	—		
溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	水	高	國姓橋*	●	●	●	●	↑	—			
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
水	景	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	系	溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↑		
		寶橋	●	●	●	●	↓	↓			高	高	高屏大橋	●	●	●	●	—	—
	基	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*	●	●	●	●	↓	—	天津橋	●	○	●	●	—	—						
系	河	大直橋*	●	●	●	●	↓	—	水	屏	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102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	102年 5月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	102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*	0.3	5.7	41.1	2.72	6.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.0	1.6	3.8	0.02	1.00	A			
		重陽大橋*	0.3	7.2	16.3	4.09	6.75	D			寶山水庫取水口	9.7	2.2	4.8	0.02	1.00	A			
		關渡大橋*	2.8	1.7	19.2	1.95	3.50	C			竹東大橋	9.8	2.3	5.2	0.02	1.00	A			
		淡水河口*	4.9	1.7	19.6	1.11	2.75	B			內灣吊橋	9.8	2.3	2.8	0.01	1.00	A			
	大漢溪	後池堰	8.2	N.D.	8.8	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.0	N.D.	2.6	0.01	1.00	A			
		大溪橋	8.3	N.D.	17.6	0.03	1.00	A			迎賓橋	8.9	N.D.	2.0	0.01	1.00	A			
		板新取水口	7.6	3.6	11.6	0.10	1.50	A			龍安橋	8.8	N.D.	2.6	0.01	1.00	A			
		三鶯大橋	12.8	3.1	19.8	0.06	1.50	A			東勢大橋	9.3	N.D.	15.6	0.01	1.00	A			
		柑園大橋	6.4	4.3	11.5	0.94	2.50	B			石岡壩	9.2	N.D.	12.0	0.01	1.00	A			
		浮洲橋*	0.7	9.3	30.3	3.30	7.25	D			后豐大橋	9.3	N.D.	19.6	0.02	1.00	A			
		新海大橋*	0.2	14.2	28.0	5.62	7.25	D			高速公路橋	8.7	N.D.	116.0	0.05	3.25	C			
	三峽河	三峽河抽水站	8.4	N.D.	5.6	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	9.5	N.D.	6.6	0.05	1.00	A			
		三峽大橋	6.1	20.5	11.7	0.88	4.25	C			大甲溪橋*	8.6	N.D.	52.5	0.06	2.25	B			
	新店溪	廣興橋	廣興橋	8.9	4.0	5.6	N.D.	1.50	A	曾	曾	曾文一橋	8.8	N.D.	22.9	N.D.	1.50	A		
			直潭堰取水口	9.2	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A			玉井橋	9.6	N.D.	28.7	0.01	1.50	A		
		青潭堰	9.2	N.D.	5.8	0.01	1.00	A	走馬瀨橋			8.0	1.4	20.1	0.08	1.50	A			
		碧潭吊橋	9.7	1.2	4.8	0.02	1.00	A	二溪大橋			7.8	N.D.	14.0	0.02	1.00	A			
		秀朗橋*	9.3	1.7	80.8	0.19	2.25	B	大內橋			9.1	N.D.	10.4	0.03	1.00	A			
		中正橋*	6.8	1.6	24.3	0.43	1.50	A	曾文溪橋			10.2	5.5	32.8	1.73	4.00	C			
		華中大橋*	6.0	4.9	36.0	1.19	3.75	C	麻善大橋			5.1	2.2	57.1	0.41	2.75	B			
		華江大橋*	3.8	4.1	37.1	1.71	4.50	C	西港大橋*			5.5	1.1	31.4	0.44	2.00	A			
		景美溪	楓林橋	9.5	1.0	4.4	0.10	1.00	A			水	溪	國姓橋*	8.0	1.4	31.0	0.10	1.50	A
			昇高大橋	9.2	1.5	3.1	0.20	1.00	A					曾文溪河口*	6.1	1.0	16.7	0.33	1.50	A
	基隆河	寶橋	寶橋	5.0	2.3	99.6	0.79	3.25	C	高	高	玉峰大橋	8.1	1.4	11.4	N.D.	1.00	A		
			紹嶺車站	9.5	1.1	2.3	0.03	1.00	A			高屏大橋	7.4	N.D.	870.0	0.31	3.25	C		
		侯硐車站	9.6	1.1	2.4	N.D.	1.00	A	萬大大橋			6.2	N.D.	702.0	1.06	5.00	C			
		介壽橋	10.1	1.3	3.8	0.13	1.00	A	雙園大橋*			5.5	1.2	866.0	0.86	4.25	C			
		暖江橋	8.9	1.5	8.6	0.47	1.00	A	新發大橋			8.4	N.D.	1280.0	0.03	3.25	C			
		六合橋	7.0	1.9	9.6	0.88	1.50	A	六龜大橋			8.4	N.D.	1270.0	0.03	3.25	C			
		實踐橋	7.2	1.7	8.2	0.81	1.50	A	新寮橋			—	—	—	—	—	—			
江北橋		6.6	1.8	8.0	0.71	1.50	A	里港大橋	7.6			N.D.	1070.0	0.06	3.25	C				
南湖大橋*		4.6	2.5	18.1	1.39	2.75	B	隘寮堰	6.7			N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A				
成美橋*		3.5	2.3	18.0	1.56	3.50	C	南華大橋	7.6			N.D.	1990.0	0.03	3.25	C				
民權大橋*		2.7	1.9	23.0	1.21	4.00	C	九如橋	2.3			13.2	105.0	9.75	8.00	D				
大直橋*		3.0	2.1	20.6	1.49	4.00	C	大津橋	7.6			N.D.	890.0	0.03	3.25	C				
中山橋*		2.9	2.2	23.8	1.27	4.00	C	昌農橋	8.8			27.3	26.7	15.10	6.00	C				
百齡橋*	2.3	3.2	21.3	1.61	4.50	C	甲仙取水口	8.1	N.D.	183.0	0.01	3.25	C							
頭前溪	頭前	竹林大橋	9.5	2.9	56.3	0.01	2.25	B	水	溪	里嶺大橋	7.3	N.D.	1270.0	0.04	3.25	C			
		中正大橋	9.7	2.5	19.2	0.04	1.00	A			月眉橋	—	—	—	—	—	—			
		頭前溪橋	9.8	2.7	13.1	0.03	1.00	A			新旗尾橋	7.1	N.D.	126.0	0.02	3.25	C			
		涌雅取水口	9.4	2.9	14.4	0.03	1.00	A			西門大橋	7.6	N.D.	899.0	0.13	3.25	C			
										旗南橋	7.4	N.D.	1240.0	0.11	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
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) 月眉橋水深小於10公分。
- (2) 新寮橋河道乾涸。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23117722轉2525