



# 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4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 21站，較上月減2站，較上年同月減10站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月及上年同月各增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6站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 4站，較上月減3站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 103年6月11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4月	103年2月	103年3月	103年4月	103年4月					102年4月	103年2月	103年3月	103年4月	103年4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	●	●	●	●	—	—		
	漢	柑園大橋	●	●	●	●	—	↓	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	●	●	●	●	—		—	朴子口	●	●	●	●	—	—	
	河	新	三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓	系	大甲溪橋*	○	●	●	●	↑	...	
			廣興橋	●	●	●	●	—	—		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	○	●		●	●	↑	...			
華中大橋*		●	●	●	●	—	—	麻善大橋	●	●		●	●	—	↑			
華江大橋*		●	●	●	●	↓	↓	西港大橋*	●	●		●	●	—	↑			
景		楓林橋	●	●	●	●	—	—	水	國姓橋*	●	●	●	●	↓	—		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*		●	●	●	●	—	—			
水	美	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓	系	玉峰大橋	●	●	●	●	—	↑		
		寶橋	●	●	●	●	↓	↓		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	●	●	●	●	—	—					
系	河	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	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●	●	○	●	...	—		
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑			
		頭前溪	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4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 4月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	103年 4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 <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			
淡水系	淡水	忠孝大橋*	3.6	11.2	24.5	2.23	5.25	C	水	溪	瑞昌大橋	9.3	1.5	4.7	0.01	1.00	A	
		重陽大橋*	5.0	6.4	24.6	2.96	4.50	C			寶山水庫取水口	9.4	1.6	3.5	0.01	1.00	A	
		關渡大橋*	4.9	2.1	22.2	0.83	2.50	B			竹東大橋	9.4	1.8	11.0	0.05	1.00	A	
		淡水河口*	5.4	2.1	14.5	0.94	2.00	A			內灣吊橋	9.4	2.1	10.3	0.01	1.00	A	
	大漢	後池堰	10.1	N.D.	5.6	0.03	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.7	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	
		大溪橋	8.4	1.0	14.0	0.11	1.00	A			迎賓橋	8.7	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A	
		板新取水口	9.1	4.9	15.6	0.08	1.50	A			龍安橋	9.2	N.D.	2.3	0.02	1.00	A	
		三鶯大橋	7.9	2.3	13.2	0.21	1.00	A			東勢大橋	9.7	N.D.	5.7	0.03	1.00	A	
		柑園大橋	5.5	3.5	15.2	1.90	3.25	C			石岡壩	9.7	1.2	6.8	0.07	1.00	A	
		浮洲橋*	1.1	6.1	13.6	4.12	6.75	D			后豐大橋	9.4	1.2	8.1	0.03	1.00	A	
		新海大橋*	0.2	15.7	15.6	7.78	7.75	D			高速公路橋	8.8	1.3	6.2	0.09	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	10.2	N.D.	1.5	0.02	1.00	A	水	溪	朴子口	9.7	1.0	5.5	0.07	1.00	A	
		三峽大橋	7.7	4.7	21.6	1.03	3.25	C			大甲溪橋*	8.6	2.3	15.6	0.23	1.00	A	
	新店	廣興橋	廣興橋	9.6	N.D.	1.4	0.02	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	8.1	1.4	27.4	0.02	1.50	A
			直潭堰取水口	9.9	N.D.	1.0	N.D.	1.00	A			玉井橋	9.2	1.5	10.7	0.05	1.00	A
		青潭堰	9.2	N.D.	1.4	0.01	1.00	A	走馬瀨橋			8.0	1.2	20.0	0.06	1.00	A	
		碧潭吊橋	9.2	N.D.	2.2	0.08	1.00	A	二溪大橋			8.7	1.7	25.7	0.03	1.50	A	
		秀朗橋*	7.4	2.3	24.5	0.61	2.00	A	大內橋			9.1	1.7	20.4	0.23	1.50	A	
		中正橋*	4.6	2.5	16.2	0.75	2.00	A	曾文溪橋			4.9	2.7	41.2	0.05	2.00	A	
		華中大橋*	3.9	3.1	11.7	2.90	4.00	C	麻善大橋			4.7	2.1	15.6	0.57	2.00	A	
		華江大橋*	1.4	8.4	22.4	1.68	6.25	D	西港大橋*			6.6	N.D.	15.9	0.35	1.00	A	
		楓林橋	楓林橋	10.4	1.3	2.4	0.16	1.00	A			國姓橋*	8.4	5.0	17.6	0.07	2.25	B
			昇高大橋	9.1	2.4	4.6	0.67	1.50	A			曾文溪河口*	6.2	N.D.	33.7	0.15	2.00	A
	萬壽橋	萬壽橋	6.1	3.7	10.4	0.82	2.50	B	玉峰大橋	7.2	2.0	44.2	0.23	1.50	A			
		寶橋	5.6	6.4	8.8	1.77	4.00	C	高	高	高屏大橋	7.0	10.9	60.8	8.14	5.75	C	
	基隆	紹嶺車站	8.6	2.1	2.9	0.03	1.00	A			萬大大橋	6.6	5.1	83.1	1.68	4.75	C	
		侯硐車站	9.5	N.D.	2.2	0.04	1.00	A			雙園大橋*	5.1	6.1	34.7	4.13	5.50	C	
		介壽橋	8.8	3.1	3.9	0.53	2.00	A			新發大橋	8.6	N.D.	147.0	0.01	3.25	C	
		暖江橋	7.7	4.1	6.8	0.66	2.00	A			六龜大橋	8.5	N.D.	176.0	0.01	3.25	C	
		六合橋	4.0	4.8	8.9	4.21	5.00	C			新寮橋	—	—	—	—	—	—	
		實踐橋	4.4	3.2	6.0	3.43	5.00	C			里港大橋	7.5	N.D.	492.0	0.07	3.25	C	
		江北橋	8.6	4.8	13.4	1.35	2.75	B			隘寮堰	—	—	—	—	—	—	
南湖大橋*		1.8	12.7	17.8	5.50	6.75	D	南華大橋			8.4	N.D.	1330.0	0.02	3.25	C		
成美橋*		2.8	5.2	11.6	3.03	5.75	C	九如橋			1.9	23.6	58.0	9.51	9.00	D		
民權大橋*		5.4	10.0	27.4	3.35	5.50	C	大津橋			4.5	N.D.	3.4	0.01	2.25	B		
大直橋*		7.3	8.9	31.0	3.38	5.00	C	昌農橋			0.6	32.7	48.9	10.30	8.25	D		
中山橋*		7.0	8.5	36.7	3.78	5.00	C	甲仙取水口			8.6	N.D.	48.4	N.D.	1.50	A		
百齡橋*		4.4	7.0	36.7	3.95	6.25	D	里嶺大橋			7.7	1.8	565.0	0.10	3.25	C		
頭前溪		頭前	竹林大橋	9.5	1.6	6.5	0.02	1.00	A	月眉橋	8.4	N.D.	47.7	0.01	1.50	A		
	中正大橋		9.7	2.5	4.3	0.02	1.00	A	新旗尾橋	8.3	1.1	26.2	0.04	1.50	A			
	頭前溪橋		8.9	3.7	57.0	0.27	2.75	B	西門大橋	8.1	N.D.	116.0	0.11	3.25	C			
	涌雅取水口		6.7	2.2	22.2	0.17	1.50	A	旗南橋	7.7	N.D.	176.0	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、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0	BOD <sub>5</sub> > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50	0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00	NH <sub>3</sub> -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、隘寮堰、南華大橋因河道乾涸，無水可採，無法執行監測站採樣。

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