



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9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 18站，較上月及上年同月各減5站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，較上年同月增3站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，較上月增6站，較上年同月增7站。
- 高屏溪水系(18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 103年11月14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 9月	103年 7月	103年 8月	103年 9月	103年 9月					102年 9月	103年 7月	103年 8月	103年 9月	103年 9月			
							與 上 月 較	與 上 年 同 月 較								與 上 月 較	與 上 年 同 月 較		
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	水 系	大 甲 溪	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	↑		
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	↑		
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			竹東大橋	●	●	●	●	—	↑		
		淡水河口*	●	●	●	●	—	↓			內灣吊橋	●	●	●	●	—	—		
	大 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪 水 系	大 甲 溪	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	●	●	●	●	—	—	
	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	—	↑	曾 文 溪 水 系	曾 文 溪	曾文一橋	●	●	●	●	↑	↑		
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	↑		
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	↑		
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	↑	↑		
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			大內橋	●	●	●	●	↑	↑		
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			曾文溪橋	●	●	●	●	—	—		
		中正橋*	●	●	●	●	↓	—			麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑		
		華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓			西港大橋*	●	●	●	●	↑	↑		
華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓	國姓橋*	●	●	●	●	—	—						
景 美 溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	曾文溪河口*	●	○	●	●	↑	—			
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↑			
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	—			高屏大橋	○	●	●	●	—	...			
	寶橋	●	●	●	●	↓	↓			萬大大橋	○	●	●	●	—	...			
	基 隆 河	貂嶺車站	●	●	●	●	—			—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	雙園大橋*	○	○	○	○
		侯硐車站	●	●	●	●	—			—			新發大橋	○	○	○	○	—	...
		介壽橋	●	●	●	●	↓			↓			六龜大橋	○	●	●	●	—	...
		暖江橋	●	●	●	●	—			—			新寮橋	○	○	○	○	—	...
六合橋		●	●	●	●	—	—	里港大橋	○	●			●	●	—	...			
實踐橋		●	●	●	●	↓	↓	隘寮堰	○	●			●	●	—	...			
江北橋		●	●	●	●	—	↓	南華大橋	○	●			●	●	—	...			
南湖大橋*		●	●	●	●	—	—	九如橋	○	●			●	●	↓	...			
頭 前 溪	成美橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	天津橋	○	●	●	●	—	...			
	民權大橋*	●	●	●	●	—	—			昌農橋	○	●	●	●	—	...			
	大直橋*	●	●	●	●	—	—			甲仙取水口	○	●	●	●	—	...			
	中山橋*	●	●	●	●	—	—			里嶺大橋	○	●	●	●	—	...			
	百齡橋*	●	●	●	●	↓	↓			月眉橋	○	●	●	●	↓	...			
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	○	●	●	●	—	...			
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	○	●	●	●	—	...			
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	○	●	●	●	—	...			
浦雅取水口	●	●	●	●	↑	—													

資料來源：本署環境監測及資訊處103年9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 9月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	103年 9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*	4.0	6.4	26.8	5.80	6.25	D	水	溪	瑞昌大橋	8.6	3.5	2.7	0.02	1.50	A		
		重陽大橋*	4.1	3.4	21.2	5.18	5.50	C			寶山水庫取水口	8.8	2.9	4.6	0.03	1.00	A		
		關渡大橋*	3.4	2.7	13.9	2.95	3.50	C			竹東大橋	8.9	2.5	16.1	0.01	1.00	A		
		淡水河口*	5.1	1.8	11.4	1.67	2.75	B			內灣吊橋	8.3	2.4	5.7	0.02	1.00	A		
	大漢溪	大漢	後池堰	8.5	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A	大漢	大漢	松鶴橋	9.0	N.D.	2.2	0.06	1.00	A	
			大溪橋	7.5	1.0	7.0	N.D.	1.00	A			迎賓橋	8.3	3.4	N.D.	0.04	1.50	A	
		新店	板新取水口	8.2	1.5	4.2	0.01	1.00	A	新店	新店	龍安橋	8.4	N.D.	2.4	0.06	1.00	A	
			三鶯大橋	9.3	2.2	4.5	0.07	1.00	A			東勢大橋	8.6	N.D.	1.6	0.04	1.00	A	
			柑園大橋	8.8	5.2	12.8	1.31	3.50	C			石岡壩	8.9	1.0	2.1	0.05	1.00	A	
			浮洲橋*	0.1	6.7	13.4	4.47	6.75	D			后豐大橋	8.4	1.0	47.8	0.04	1.50	A	
			新海大橋*	1.4	8.3	33.0	15.00	7.25	D			高速公路橋	8.4	N.D.	15.8	0.11	1.00	A	
			三峽河抽水站	9.8	1.0	2.0	N.D.	1.00	A			朴子口	9.0	1.1	2.6	0.07	1.00	A	
		三峽河	三峽大橋	7.8	4.1	10.9	0.67	2.00	A	大甲溪橋*	9.8	N.D.	5.8	0.09	1.00	A			
		新店	新店	廣興橋	8.0	N.D.	3.2	0.02	1.00	A	新店	新店	曾文一橋	7.8	1.4	46.4	0.08	1.50	A
	直潭堰取水口			8.2	1.0	4.0	N.D.	1.00	A	玉井橋			8.7	1.6	72.6	0.02	2.25	B	
	青潭堰		7.7	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A	走馬瀨橋	7.3			N.D.	55.6	0.06	2.25	B		
	碧潭吊橋		8.6	1.6	4.5	N.D.	1.00	A	二溪大橋	8.7			N.D.	52.0	0.13	2.25	B		
	秀朗橋*		6.3	1.8	6.7	0.42	1.50	A	大內橋	9.2			1.8	51.4	0.07	2.25	B		
	中正橋*		4.9	3.5	11.0	2.05	3.25	C	曾文溪橋	6.6			1.1	122.0	0.16	3.25	C		
	華中大橋*		5.4	6.2	38.2	2.88	4.50	C	麻善大橋	5.9			1.2	63.7	0.20	2.75	B		
	華江大橋*		3.3	9.3	32.8	3.81	6.25	D	西港大橋*	3.5			2.3	25.5	0.43	2.75	B		
	景美溪		楓林橋	8.5	N.D.	2.4	0.17	1.00	A	景美溪			國姓橋*	3.6	1.6	30.9	0.18	2.75	B
			昇高大橋	5.9	N.D.	6.0	0.48	1.50	A				曾文溪河口*	6.7	1.3	19.7	0.07	1.00	A
	基隆河	基隆	萬壽橋	7.2	1.9	6.1	1.74	2.25	B	基隆河	基隆河	玉峰大橋	7.8	2.1	28.6	0.02	1.50	A	
			寶橋	6.3	3.3	8.8	1.09	3.25	C			高屏大橋	7.6	N.D.	677.0	0.02	3.25	C	
		紹嶺車站	6.5	N.D.	3.0	N.D.	1.00	A	萬大大橋			7.0	1.4	497.0	0.49	3.25	C		
		侯硐車站	7.2	N.D.	2.0	0.03	1.00	A	雙園大橋*			6.3	1.3	449.0	0.32	3.75	C		
		介壽橋	6.8	1.8	5.4	0.46	1.00	A	新發大橋			7.8	N.D.	378.0	0.03	3.25	C		
		暖江橋	5.8	4.5	12.7	1.09	3.25	C	六龜大橋			7.9	N.D.	396.0	0.02	3.25	C		
		六合橋	6.8	7.1	17.0	9.95	4.50	C	新寮橋			7.8	N.D.	6.3	0.01	1.00	A		
		實踐橋	11.1	7.3	16.3	5.85	4.50	C	里港大橋			7.4	N.D.	661.0	0.02	3.25	C		
		江北橋	8.6	27.9	22.2	1.56	5.00	C	隘寮堰			6.9	N.D.	598.0	0.02	3.25	C		
		南湖大橋*	5.6	6.7	39.5	4.39	5.50	C	南華大橋			7.4	N.D.	1130.0	0.02	3.25	C		
	頭前溪	頭前	成美橋*	5.7	5.7	30.6	3.53	5.50	C	頭前溪	頭前溪	九如橋	4.1	7.7	38.6	4.88	6.25	D	
			民權大橋*	6.2	4.3	39.2	4.01	4.75	C			大津橋	7.4	N.D.	646.0	0.02	3.25	C	
		大直橋*	5.4	4.9	38.4	5.93	4.75	C	昌農橋			3.4	2.7	22.8	4.57	5.00	C		
		中山橋*	3.9	4.8	26.8	5.46	5.50	C	甲仙取水口			9.2	N.D.	111.0	N.D.	3.25	C		
		百齡橋*	2.3	5.4	21.0	5.01	6.25	D	里嶺大橋			7.3	N.D.	800.0	0.02	3.25	C		
		竹林大橋	8.4	2.6	8.8	0.01	1.00	A	月眉橋			8.5	N.D.	193.0	0.01	3.25	C		
		中正大橋	9.6	2.5	3.7	0.05	1.00	A	新旗尾橋			7.5	N.D.	308.0	0.02	3.25	C		
		頭前溪橋	9.6	3.3	18.0	0.04	1.50	A	西門大橋			7.7	N.D.	191.0	0.11	3.25	C		
		滿雅取水口	10.9	3.7	14.6	0.03	1.50	A	旗南橋			7.1	N.D.	188.0	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 > 15.0
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

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