



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11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 31站，較上月減1站，較上年同月增7站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，較上月及上年同月各增1站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3站，較上月增3站，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室 103年1月29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 11月	102年 9月	102年 10月	102年 11月	102年11月					101年 11月	102年 9月	102年 10月	102年 11月	102年11月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↓	水 系	瑞昌大橋 寶山水庫取水口 竹東大橋 內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	↑	
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↓			●	●	●	●	—	—	
	大 甲 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪 水 系	大 甲 松鶴橋 迎賓橋 龍安橋 東勢大橋 石岡壩 后豐大橋 高速公路橋 朴子口 大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		柑園大橋	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	—	
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	↑	
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪 水 系	曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口* 玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		中正橋*	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	—	
		華中大橋*	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	↑	
景 美 溪	華江大橋*	●	●	●	●	—	↑	高 屏 溪 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
水 基 隆 河	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	高 屏 溪 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	寶橋	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	—		
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	↓		
	暖江橋	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—		
	六合橋	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—		
	實踐橋	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—		
	江北橋	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—		
	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↑			●	●	●	●	—	—		
	成美橋*	●	●	●	●	↓	↑			●	●	●	●	—	—		
	民權大橋*	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	大直橋*	●	●	●	●	↓	—	水 系	甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	↑	—		
	中山橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	百齡橋*	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	中正大橋	●	●	●	●	—	—	水 系	甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	浦雅取水口	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	↓		

資料來源：本署環境監測及資訊處102年11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11月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	102年11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*	4.1	5.3	39.2	3.71	6.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.9	1.2	6.4	N.D.	1.00	A		
		重陽大橋*	4.2	3.1	24.2	2.11	4.50	C			寶山水庫取水口	9.3	1.1	6.3	0.01	1.00	A		
		關渡大橋*	5.2	2.4	41.0	1.17	3.25	C			竹東大橋	9.4	N.D.	16.4	N.D.	1.00	A		
		淡水河口*	5.1	1.3	66.3	0.27	2.75	B			內灣吊橋	9.0	1.2	3.9	0.02	1.00	A		
	大漢溪	大漢	後池堰	8.6	N.D.	12.0	N.D.	1.00	A	大漢	大漢	松鶴橋	9.1	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	
			大溪橋	9.6	N.D.	13.0	0.02	1.00	A			迎賓橋	9.2	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	
			板新取水口	8.2	1.4	13.4	0.04	1.00	A			龍安橋	9.0	N.D.	2.0	0.01	1.00	A	
		漢溪	三鶯	三鶯大橋	7.0	1.1	23.3	0.24	1.50	A	漢	甲	東勢大橋	9.1	N.D.	3.0	0.01	1.00	A
				柑園大橋	6.0	1.9	3.8	0.44	1.50	A			石岡壩	9.4	N.D.	3.3	0.01	1.00	A
			浮洲橋*	0.6	4.4	6.7	2.41	5.00	C	后豐大橋			9.6	1.1	4.9	0.01	1.00	A	
			新海大橋*	0.5	10.9	9.6	6.65	6.75	D	高速公路橋			9.0	1.1	1.4	0.04	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	9.4	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A	系	溪	朴子口	9.5	N.D.	5.0	0.03	1.00	A		
		三峽大橋	7.9	2.7	53.2	0.67	2.75	B			大甲溪橋*	9.7	3.2	2.5	0.10	1.50	A		
	新店溪	新店	廣興橋	9.0	N.D.	14.4	0.06	1.00	A	文	文	曾文一橋	7.0	N.D.	9.8	0.01	1.00	A	
			直潭堰取水口	8.9	N.D.	9.7	N.D.	1.00	A			玉井橋	7.7	N.D.	22.5	0.01	1.50	A	
			青潭堰	9.4	N.D.	12.8	0.06	1.00	A			走馬瀨橋	8.3	1.1	16.1	0.01	1.00	A	
			碧潭吊橋	9.5	N.D.	10.4	N.D.	1.00	A			二溪大橋	8.6	N.D.	8.1	0.04	1.00	A	
			秀朗橋*	8.9	1.9	24.0	0.08	1.50	A			大內橋	8.2	N.D.	26.9	0.07	1.50	A	
			中正橋*	7.9	1.5	15.9	0.28	1.00	A			曾文溪橋	7.7	1.8	24.5	0.03	1.50	A	
			華中大橋*	7.9	1.9	23.7	0.90	2.00	A			麻善大橋	9.0	2.2	19.6	0.25	1.00	A	
			華江大橋*	7.6	2.2	24.1	0.82	2.00	A			西港大橋*	5.1	N.D.	8.9	0.30	1.50	A	
			楓林橋	9.2	N.D.	3.6	0.10	1.00	A			國姓橋*	5.7	N.D.	35.5	0.22	2.00	A	
			昇高大橋	8.9	2.2	6.3	0.25	1.00	A			曾文溪河口*	6.6	N.D.	42.7	0.23	1.50	A	
	景美溪	景美	萬壽橋	7.8	1.2	9.0	0.34	1.00	A	系	溪	玉峰大橋	9.2	1.5	7.8	0.01	1.00	A	
			寶橋	7.8	N.D.	5.6	0.36	1.00	A			高屏大橋	8.2	1.6	226.0	0.29	3.25	C	
			寶橋	7.8	N.D.	5.6	0.36	1.00	A			萬大大橋	7.2	4.6	192.0	1.66	5.00	C	
	基隆河	基隆	紹嶺車站	9.1	N.D.	33.6	N.D.	1.50	A	屏	屏	雙園大橋*	6.6	4.1	86.6	1.46	4.00	C	
			侯硐車站	9.1	N.D.	33.3	0.02	1.50	A			新發大橋	8.3	N.D.	118.0	N.D.	3.25	C	
			介壽橋	9.1	N.D.	39.9	0.08	1.50	A			六龜大橋	8.3	N.D.	119.0	N.D.	3.25	C	
			暖江橋	9.0	N.D.	55.6	0.25	2.25	B			新寮橋	—	—	—	—	—	—	
			六合橋	8.4	1.2	61.1	0.21	2.25	B			里港大橋	7.1	N.D.	418.0	0.04	3.25	C	
			實踐橋	8.9	1.1	57.6	0.18	2.25	B			隘寮堰	7.8	1.6	3170.0	0.02	3.25	C	
江北橋			8.7	1.9	67.9	0.17	2.25	B	南華大橋			7.7	2.1	4660.0	0.03	3.25	C		
南湖大橋*			7.6	N.D.	83.9	0.26	2.25	B	九如橋			3.7	8.3	62.0	4.23	7.00	D		
成美橋*			7.5	2.3	90.8	0.28	2.25	B	大津橋			8.0	N.D.	220.0	N.D.	3.25	C		
民權大橋*			6.5	1.1	85.8	0.33	2.25	B	昌農橋			7.7	11.6	19.4	6.40	4.50	C		
大直橋*			5.6	2.7	75.6	0.51	3.25	C	甲仙取水口			8.6	N.D.	9.4	N.D.	1.00	A		
中山橋*			4.7	1.8	43.6	0.77	2.50	B	里嶺大橋			7.5	N.D.	381.0	N.D.	3.25	C		
百齡橋*	4.2	2.4	43.6	0.93	3.25	C	月眉橋	8.5	1.0	21.3	N.D.	1.50	A						
頭前溪	頭前	竹林大橋	9.0	1.5	5.7	0.01	1.00	A	系	溪	新旗尾橋	8.9	1.4	20.1	N.D.	1.50	A		
		中正大橋	10.9	1.1	6.3	0.15	1.00	A			西門大橋	8.6	1.5	164.0	0.10	3.25	C		
		頭前溪橋	11.4	1.7	11.0	0.03	1.00	A			旗南橋	7.8	1.4	192.0	0.06	3.25	C		
		涌雅取水口	11.7	1.9	29.9	0.03	1.50	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. 高屏溪新寮橋河道乾涸，無水可採。

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