



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 23站，較上月增7站，較上年同月增4站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 5站，較上月增4站，較上年同月減3站。
- 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2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 3站，較上月減5站，較上年同月減7站。

行政院環境保護署統計室 102年11月26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9月	102年7月	102年8月	102年9月	102年9月					101年9月	102年7月	102年8月	102年9月	102年9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	●	●	●	●	—	↑			水	龍安橋	●	●	●	●	—	—							
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	↑				甲	東勢大橋	●	●	●	●	—	—						
		柑園大橋	●	●	●	●	—	↑					系	石岡壩	●	●	●	●	—	—					
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	↓						溪	后豐大橋	●	●	●	●	—	↑				
	新海大橋*	●	●	●	●	—	↓	水	高速公路橋						●	●	●	●	—	↑					
	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—		—	曾					朴子口	●	●	●	●	—	—				
		三峽大橋	●	●	●	●	↓		—		文				大甲溪橋*	●	●	●	●	—	↑				
	店	廣興橋	●	●	●	●	—		↑			文			曾文一橋	●	●	●	●	↑	↓				
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—		—				水		玉井橋	●	●	●	●	—	—				
		青潭堰	●	●	●	●	—		↑					系	走馬瀨橋	●	●	●	●	↓	↓				
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	↑	高						二溪大橋	●	●	●	●	↓	↓				
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	↑		屏					大內橋	●	●	●	●	↓	↓				
中正橋*		●	●	●	●	—	—	水			曾文溪橋				●	●	●	●	↓	↓					
華中大橋*	●	●	●	●	↑	—	系				麻善大橋	●			●	●	●	↓	↓						
華江大橋*	●	●	●	●	↑	—					高	西港大橋*	●		●	●	●	↓	↓						
景	楓林橋	●	●	●	●	—						—	溪	國姓橋*	●	●	●	●	↑	—					
	昇高大橋	●	●	●	●	↑			—			水		曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↑					
美	萬壽橋	●	●	●	●	↑			↑	系				玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓					
	寶橋	●	●	●	●	↑		↑	高					高屏大橋	●	●	●	○	...	...			
基	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	屏						萬大大橋	●	●	●	○	...	...			
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—				水			雙園大橋*	●	●	●	○	...	...			
	介壽橋	●	●	●	●	↑	—						系	新發大橋	●	●	●	○	...	...			
	暖江橋	●	●	●	●	↑	—					高		六龜大橋	●	●	●	○	...	...			
	六合橋	●	●	●	●	—	—			屏				新寮橋	●	○	○	○	...	...			
	實踐橋	●	●	●	●	↑	—		水					里港大橋	●	●	●	○	...	...			
	江北橋	●	●	●	●	↑	↑							系	隘寮堰	●	●	●	○				
	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑								高	南華大橋	●	●	●	○			
	成美橋*	●	●	●	●	↑	—									屏	九如橋	●	●	●	○		
	民權大橋*	●	●	●	●	↑	—										水	天津橋	●	●	●	○	
	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	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	●	●	●	●	↑		↑		屏										旗南橋	●	●	●	○	...

資料來源：本署環境監測及資訊處102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	102年 9月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	102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*	0.4	6.9	13.6	3.59	6.75	D	水	溪	瑞昌大橋	8.5	N.D.	209.0	0.02	3.25	C	
		重陽大橋*	3.8	3.9	16.6	3.27	5.00	C			寶山水庫取水口	8.5	N.D.	235.0	0.05	3.25	C	
		關渡大橋*	5.9	3.5	44.0	1.79	3.75	C			竹東大橋	8.4	1.4	171.0	0.03	3.25	C	
		淡水河口*	6.9	2.2	34.4	0.94	2.00	A			內灣吊橋	8.6	N.D.	3.1	0.03	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	8.2	N.D.	39.4	0.02	1.50	A	大	大	松鶴橋	8.2	N.D.	1.1	0.02	1.00	A	
		大溪橋	9.4	1.2	11.4	N.D.	1.00	A			迎賓橋	8.6	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	
		板新取水口	7.9	1.3	12.5	N.D.	1.00	A			龍安橋	8.3	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	
		三鶯大橋	8.0	1.1	18.1	0.05	1.00	A			東勢大橋	8.5	N.D.	19.4	0.02	1.00	A	
		柑園大橋	9.1	2.4	10.2	0.08	1.00	A			石岡壩	8.0	N.D.	14.7	0.02	1.00	A	
		浮洲橋*	5.5	3.2	11.1	1.98	3.25	C			后豐大橋	8.8	N.D.	20.1	0.01	1.50	A	
		新海大橋*	1.2	7.5	18.7	3.59	6.75	D			高速公路橋	7.9	1.1	9.8	0.22	1.00	A	
	三峡河	三峡河抽水站	7.9	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	8.7	N.D.	6.5	0.02	1.00	A	
		三峡大橋	6.6	11.6	13.8	0.62	2.75	B			大甲溪橋*	8.1	N.D.	9.4	0.17	1.00	A	
	新店溪	店	廣興橋	8.9	N.D.	2.6	0.01	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.3	N.D.	54.4	0.10	2.25	B
			直潭堰取水口	8.0	N.D.	4.0	N.D.	1.00	A			玉井橋	7.1	N.D.	271.0	0.05	3.25	C
			青潭堰	7.9	1.1	3.0	N.D.	1.00	A			走馬瀨橋	7.2	N.D.	184.0	0.09	3.25	C
			碧潭吊橋	8.0	1.3	1.4	N.D.	1.00	A			二溪大橋	6.6	1.1	282.0	0.13	3.25	C
			秀朗橋*	8.5	1.9	8.1	0.42	1.00	A			大內橋	6.8	1.0	127.0	0.13	3.25	C
			中正橋*	4.9	3.4	6.4	1.57	3.25	C			曾文溪橋	6.9	1.0	164.0	0.16	3.25	C
			華中大橋*	5.8	3.8	12.5	1.91	3.25	C			麻善大橋	6.0	N.D.	127.0	0.24	3.75	C
			華江大橋*	3.8	3.3	10.9	1.97	4.00	C			西港大橋*	4.7	N.D.	148.0	0.28	3.75	C
			楓林橋	8.6	1.2	1.8	0.09	1.00	A			國姓橋*	3.3	N.D.	34.1	0.33	2.75	B
			昇高大橋	7.5	1.6	2.4	0.35	1.00	A			曾文溪河口*	6.8	1.6	25.2	0.13	1.50	A
	萬壽橋	萬壽橋	6.6	2.9	4.4	1.46	2.25	B	水	溪	玉峰大橋	6.5	1.0	160.0	0.12	3.25	C	
		寶橋	6.7	2.5	6.8	0.88	1.50	A			高屏大橋	-	-	-	-	-	-	
		寶橋	6.7	2.5	6.8	0.88	1.50	A			萬大大橋	-	-	-	-	-	-	
	基隆河	基	紹嶺車站	7.8	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A	高	高	雙園大橋*	-	-	-	-	-	-
			侯硠車站	8.0	N.D.	1.6	0.01	1.00	A			新發大橋	-	-	-	-	-	-
			介壽橋	8.5	1.9	4.3	0.37	1.00	A			六龜大橋	-	-	-	-	-	-
			暖江橋	7.2	3.4	5.3	0.83	2.00	A			新寮橋	-	-	-	-	-	-
			六合橋	5.3	4.5	7.3	2.21	3.25	C			里港大橋	-	-	-	-	-	-
			實踐橋	6.6	3.2	10.9	1.44	2.75	B			隘寮堰	-	-	-	-	-	-
			江北橋	7.2	4.1	15.6	1.26	2.75	B			南華大橋	-	-	-	-	-	-
			南湖大橋*	5.5	4.6	42.5	1.85	3.75	C			九如橋	-	-	-	-	-	-
			成美橋*	4.4	4.8	21.3	2.42	4.50	C			大津橋	-	-	-	-	-	-
			民權大橋*	4.9	4.2	25.5	2.42	3.75	C			昌農橋	-	-	-	-	-	-
			大直橋*	6.6	4.0	28.3	1.89	3.25	C			甲仙取水口	-	-	-	-	-	-
			中山橋*	6.0	3.9	30.7	1.89	3.75	C			里嶺大橋	-	-	-	-	-	-
			百齡橋*	4.4	4.4	26.4	2.20	4.50	C			月眉橋	-	-	-	-	-	-
	頭前溪	頭	竹林大橋	8.4	1.2	40.4	0.03	1.50	A	水	溪	新旗尾橋	-	-	-	-	-	-
中正大橋			8.4	1.5	29.4	0.04	1.50	A	西門大橋			-	-	-	-	-	-	
頭前溪橋			8.6	1.4	48.0	0.04	1.50	A	旗南橋			-	-	-	-	-	-	
滴雅取水口			8.0	2.1	46.1	0.05	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. 高屏溪全流域測站受降雨影響，依「環境水質監測採樣作業指引」本月未執行採樣。

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