



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〕

101年8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 25站，較上月增1站，較上年同月增6站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 1站，較上月減7站，較上年同月減5站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 5站，較上月減4站，較上年同月減3站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 8站，較上月減4站，較上年同月減3站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 0站，較上月及上年同月均各減1站。

行政院環境保護署統計室 101年10月4日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級											
		100年		101年		101年 8月				100年		101年		101年 8月							
		8月	6月	7月	8月	與上月較	與上年同月比較			8月	6月	7月	8月	與上月較	與上年同月比較						
淡水河水系	淡本水河流	忠孝橋	●	●	●	●	↑	↑	水	上坪溪	瑞豐大橋	●	●	●	●	↓	↓				
		重陽橋	●	●	●	●	—	—	寶山取水口	●	●	●	●	↓	↓						
		關渡橋	●	●	●	●	—	—	竹東大橋	●	●	●	●	↓	↓						
	大漢溪	淡水河口	淡水河口	●	●	●	●	↑	↑	油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—				
			大漢	後池堰	●	●	●	●	↓	↓	大甲	松鶴橋	●	●	●	●	—	—			
				大溪橋	●	●	●	●	↓	↓		迎賓橋	●	●	●	●	—	—			
		板新取水口		●	●	●	●	↓	↓	龍安大橋		●	●	●	●	—	—				
		三峽河	三鶯橋	●	●	●	●	↓	↓	甲	東勢橋	●	●	●	●	↓	↓				
			後村圳取水口	●	●	●	●	↓	↓		石岡壩	●	●	●	●	↓	↓				
	浮洲橋		●	●	●	●	↓	↓	后豐大橋		●	●	●	●	↓	...					
	新店溪	新	新海橋	●	●	●	●	—	↑	曾文溪	曾	高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓			
			醒心橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	↓	↓			
		店	三峽橋	●	●	●	●	↓	—		文	文	山上水源地	●	●	●	●	—	—		
			屈尺堰	●	●	●	●	↓	↓				曾文一號橋	●	●	●	●	↓	↓		
			直潭堰	●	●	●	●	↓	↓				玉井橋	●	●	●	●	↓	↓		
			青潭堰	●	●	●	●	↓	↓				走馬瀨橋	●	●	●	●	↓	—		
			碧潭大橋	●	●	●	●	↓	↓				二溪大橋	●	●	●	●	↓	↓		
			秀朗橋	●	●	●	●	↓	↓				北勢洲橋	●	●	●	●	↓	↓		
中正橋			●	●	●	●	↓	—	曾文溪橋				●	●	●	●	↓	—			
華中橋			●	●	●	●	↓	—	麻善大橋				●	●	●	●	↓	↓			
華江橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋	●	●	●	●	—	—								
景美溪	景	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高	屏	國聖大橋	●	●	●	●	—	—				
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	↑			曾文溪河口	●	●	●	●	—	—				
頭前溪	基	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏溪	高	菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—			
		隆	紹嶺車站	●	●	●	●	—			—	屏	濃	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
			侯硯車站	●	●	●	●	—			—			萬大大橋	●	●	●	●	
	介壽橋		●	●	●	●	—	↑		雙園大橋	●			●	●	●			
	河	隆	暖江橋	●	●	●	●	—		—	溪	武洛溪	新發大橋	●	●	●	●	—	—		
			六合橋	●	●	●	●	↑		↑			六龜大橋	●	●	●	●	—	—		
			實踐橋	●	●	●	●	↑		↑			新發吊橋	●	●	●	●		
			江北橋	●	●	●	●	↑		↑			里港大橋	●	●	●	●	—	—		
			南湖大橋	●	●	●	●	—		—			隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	—	—	
			成美橋	●	●	●	●	—		↑				南華大橋	●	●	●	●	—	—	
	頭前溪	頭	民權大橋	●	●	●	●	—		—	旗	山	武洛溪	九如橋	●	●	●	●	↓	—	
			大直橋	●	●	●	●	—		—			美濃溪	濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	—
中山橋			●	●	●	●	—	—	牛稠溪	昌農橋				●	●	●	●	—	—		
百齡橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	旗	旗南橋	●	●	●		●	—	—					
頭前溪	頭	竹林大橋	●	●	●	●			↓	↓	美濃溪	旗	四德大橋	●	●	●	●	—	—		
		中正大橋	●	●	●	●			↓	—			美濃溪	旗	嶺口橋	●	●	●	●	—	—
		頭前溪橋	●	●	●	●	↓	—	美濃溪	旗					月眉橋	●	●	●	●	—	—
頭前溪	頭	溪洲大橋	●	●	●	●	↓	—			美濃溪	旗			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—
		頭前溪	頭	頭前溪橋	●	●	●	●					↓	—	美濃溪	旗	西門大橋	●	●	●	●
				頭前溪	頭	頭前溪橋	●	●	●	●			↓	—			美濃溪	旗	旗南橋	●	●

資料來源：本署環境監測及資訊處101年8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. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。

3. 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。

4. 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)

河川名	監測站	101年8月份監測情形						河川名	監測站	101年8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	忠孝橋	6.5	1.1	99.5	0.61	2.75	B	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	10.6	N.D.	838.0	0.03	3.25	C		
		重陽橋	5.3	2.1	77.5	0.69	3.25	C		寶山取水口	寶山取水口	10.7	N.D.	826.0	0.03	3.25	C		
		關渡橋	4.4	1.5	38.5	0.78	3.25	C		竹東大橋	竹東大橋	8.4	N.D.	884.0	0.04	3.25	C		
		淡水河口	4.9	N.D.	30.0	0.03	2.00	A		油羅溪	內灣吊橋	8.2	1.2	24.8	0.01	1.50	A		
	大漢溪	後池堰	7.6	N.D.	89.0	0.05	2.25	B	大甲溪水系	大甲	松鶴橋	8.3	N.D.	40.2	0.03	1.50	A		
		大漢橋	8.8	N.D.	85.8	0.03	2.25	B		迎賓橋	迎賓橋	8.4	N.D.	1.2	0.01	1.00	A		
		板新取水口	8.1	N.D.	95.2	0.07	2.25	B		龍安大橋	龍安大橋	8.6	N.D.	24.5	0.01	1.50	A		
		三鶯橋	8.5	N.D.	96.5	0.46	2.25	B		東勢橋	東勢橋	8.9	N.D.	81.0	0.02	2.25	B		
		後村圳取水口	8.3	1.0	98.8	0.15	2.25	B		石岡壩	石岡壩	8.6	N.D.	100.0	0.02	2.25	B		
		浮洲橋	7.6	1.0	55.9	0.50	2.25	B		后豐大橋	后豐大橋	9.0	N.D.	114.0	0.03	3.25	C		
		新海橋	6.4	2.4	97.5	0.98	3.25	C		高速公路橋	高速公路橋	8.5	N.D.	105.0	0.08	3.25	C		
	三峡河	醒心橋	8.0	N.D.	10.5	N.D.	1.00	A	九站)	朴子口	朴子口	8.3	1.0	227.0	0.07	3.25	C		
		三峡橋	5.7	6.5	24.1	0.53	3.75	C		大甲溪橋	大甲溪橋	8.6	N.D.	136.0	0.05	3.25	C		
	新店溪	新店	屈尺堰	8.5	N.D.	95.5	N.D.	2.25	B	曾文溪水系	曾文	山上水源地	7.5	N.D.	5.7	N.D.	1.00	A	
			直潭堰	8.8	N.D.	67.2	0.02	2.25	B			曾文一號橋	曾文一號橋	6.3	1.1	173.0	0.02	3.75	C
			青潭堰	8.7	N.D.	96.8	N.D.	2.25	B			玉井橋	玉井橋	7.7	1.5	160.0	0.06	3.25	C
			碧潭大橋	8.9	N.D.	83.5	N.D.	2.25	B			走馬瀨橋	走馬瀨橋	7.5	1.2	151.0	0.06	3.25	C
			秀朗橋	8.8	N.D.	95.5	0.10	2.25	B			二溪大橋	二溪大橋	7.2	1.1	133.0	0.09	3.25	C
		中正橋	7.9	1.6	156.0	0.33	3.25	C	北勢洲橋		北勢洲橋	7.5	N.D.	55.4	0.03	2.25	B		
		華中橋	5.5	17.2	168.0	2.59	7.25	D	曾文溪橋		曾文溪橋	7.2	N.D.	74.2	0.13	2.25	B		
		華江橋	7.5	1.8	141.0	0.46	3.25	C	麻善大橋		麻善大橋	7.2	N.D.	75.3	0.15	2.25	B		
		景美溪	楓林橋	8.4	1.4	3.5	0.12	1.00	A		溪	西港大橋	西港大橋	6.6	1.2	50.4	0.44	2.25	B
			深坑中正橋	8.9	N.D.	3.6	0.11	1.00	A			國聖大橋	國聖大橋	4.5	N.D.	35.9	0.28	2.75	B
	萬壽橋		6.4	1.4	6.4	0.68	2.00	A	曾文溪河口	曾文溪河口		7.4	1.2	20.3	0.20	1.50	A		
	寶橋		5.7	1.6	14.0	0.60	2.00	A	菜寮溪	玉峰大橋		7.1	N.D.	34.5	0.04	1.50	A		
	寶橋		5.7	1.6	14.0	0.60	2.00	A	高屏溪	高屏		高屏大橋	7.9	1.5	5300.0	0.04	3.25	C	
	基隆河	貂嶺車站	8.0	N.D.	11.8	N.D.	1.00	A		萬大大橋	萬大大橋	7.4	N.D.	3520.0	0.52	3.75	C		
		侯硐車站	8.2	N.D.	8.8	N.D.	1.00	A		雙園大橋	雙園大橋	-	-	-	-	-	-		
		介壽橋	9.0	1.3	5.8	0.25	1.00	A		荖濃	新發大橋	8.9	1.1	7100.0	0.06	3.25	C		
		暖江橋	8.1	1.9	6.6	0.29	1.00	A		六龜大橋	六龜大橋	8.7	N.D.	5680.0	0.07	3.25	C		
		六合橋	6.9	1.6	6.5	0.63	1.50	A		新寮吊橋	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-		
		實踐橋	6.6	1.7	16.5	0.44	1.00	A		里港大橋	里港大橋	7.4	N.D.	3690.0	0.02	3.25	C		
		江北橋	5.5	2.3	12.2	0.55	2.00	A		隘寮溪	隘寮堰	6.5	N.D.	1550.0	0.01	3.25	C		
南湖大橋		3.7	3.6	13.2	1.46	4.00	C	南華大橋		南華大橋	8.0	N.D.	3830.0	0.04	3.25	C			
成美橋		3.3	2.2	12.6	1.35	3.50	C	武洛溪		九如橋	4.4	5.5	22.7	3.31	6.25	D			
民權大橋		2.1	2.3	11.0	1.91	3.50	C	濁口溪	天津橋	8.0	N.D.	1920.0	0.04	3.25	C				
大直橋	3.0	2.7	8.5	1.86	3.50	C	牛稠溪	昌農橋	3.9	2.5	31.5	4.36	5.00	C					
中山橋	2.8	2.5	7.3	1.83	3.50	C	旗山溪	四德大橋	四德大橋	8.8	N.D.	3720.0	0.05	3.25	C				
中山橋	2.8	2.5	7.3	1.83	3.50	C		嶺口橋	嶺口橋	6.4	N.D.	3420.0	0.05	3.75	C				
百齡橋	2.9	2.3	9.1	1.62	3.50	C		月眉橋	月眉橋	8.4	N.D.	3140.0	0.05	3.25	C				
百齡橋	2.9	2.3	9.1	1.62	3.50	C		新旗尾橋	新旗尾橋	8.0	N.D.	2640.0	0.03	3.25	C				
頭前溪	頭前	竹林大橋	7.8	1.4	484.0	0.03	3.25	C	美濃溪	西門大橋	7.4	1.4	662.0	0.12	3.25	C			
		中正大橋	7.8	2.0	460.0	0.03	3.25	C		旗南橋	旗南橋	6.8	N.D.	1160.0	0.11	3.25	C		

說明：5. 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。

6. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1) 新寮吊橋：水深小於10公分。
- (2) 雙園大橋：出海口風浪大，船隻無法到達。

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	4.6 > DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	4.9 < BOD ₅ ≤ 15	BOD ₅ > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.5	0.5 < NH ₃ -N ≤ 0.99	0.99 < NH ₃ -N ≤ 3.0	NH ₃ -N > 3.0
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.0 < S ≤ 6.0	S > 6.0

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室陳志輝
(02)23117722轉2108