



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〕

96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 17站，與上月相同。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 3站，與上月比較，減 6站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 9站，與上月比較，增 3站。

行政院環境保護署統計室 96年9月13日

河川別	監測站	污染等級						河川別	監測站	污染等級								
		95年		96年		96年8月				95年		96年		96年8月				
		8月	6月	7月	8月	與上月較	與同月上年較			8月	6月	7月	8月	與上月較	與同月上年較			
淡水河水系	淡本水河	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	●	●	●	●	—	—	
		淡水河口	●	●	●	●	—	—			油羅溪	●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	後池堰	大漢橋	●	●	●	●	↑	↑	大甲溪	大甲	長青橋	○	●	●	●	↓	...
			板新取水口	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			三鶯橋	●	●	●	●	—	↓			龍安大橋	●	●	●	●	—	—
			後村圳取水口	●	●	●	●	↑	↓			東勢橋	●	●	●	●	↑	↑
			浮洲橋	●	●	●	●	↓	—			石岡壩	●	●	●	●	—	↓
	三峽河	醒心橋	新海橋	●	●	●	●	↓	—	后豐大橋	●	●	●	●	↑	—		
			三峽橋	●	●	●	●	↑	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓		
	新店溪	屈尺堰	直潭堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	↓	—
			碧潭橋	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	↓	↓
			秀朗橋	●	●	●	●	↓	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	↓	↓
中正橋			●	●	●	●	↓	↓	二溪大橋			●	●	●	●	↓	↓	
華中橋			●	●	●	●	—	—	北勢洲橋			●	●	●	●	—	↓	
華江橋			●	●	●	●	—	—	曾文溪橋			●	●	●	●	↓	↓	
寶橋			●	●	●	●	—	—	麻善大橋			●	●	●	●	↓	↓	
景美溪		楓林橋	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋	●	●	●	●	↓	—		
			萬壽橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋	●	●	●	●	—	—		
基隆河	貂嶺車站	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏	曾文溪河口	●	●	●	●	↓	↓	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			菜寮溪	*玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↓
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	↓	
		六合橋	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		實踐橋	●	●	●	●	↓	—			雙園大橋	●	●	●	●	—	↓	
		江北橋	●	●	●	●	—	—			荖濃	新發大橋	●	●	●	●	↑	↑
		南湖大橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		成美橋	●	●	●	●	↓	↓			新察吊橋	●	○	○	○	
		民權大橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
		大直橋	●	●	●	●	—	—			隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	↑	—
		中山橋	●	●	●	●	—	↑			南華大橋	●	○	●	●	—	↓	
		百齡橋	●	●	●	●	—	↑			武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	↓
頭前溪	竹林大橋	中正大橋	●	●	●	●	—	—	水	旗山	濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	↓
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	↓
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	—			旗	甲仙取水口	●	●	●	●	—	↓
			●	●	●	●	—	—			山	嶺口橋	●	●	●	●	—	↓
			●	●	●	●	—	—			溪	月眉橋	●	●	●	●	—	↓
美濃溪	西門大橋	旗南橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	旗南	新旗尾橋	●	●	●	●	—	↓	
			●	●	●	●	—	—				西門大橋	●	●	●	●	—	↑

資料來源：本署環境監測及資訊處96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，"*"表示該測站之懸浮固體數據異常，故該項目數據未列入評定污染等級計算。

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，'...'為未採樣無法比較。

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	96年8月份監測情形								河川名	監測站	96年8月份監測情形								
		水質項目 (mg/L)				積分	污染等級	污染異常數據	水質項目 (mg/L)				積分	污染等級	污染異常數據					
		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	本水	忠孝橋	0.00	10.60	417.00	6.58	9.00	D	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.30	N.D.	8.10	0.03	1.00	A	A	
		重陽橋	0.00	5.80	204.00	6.52	9.00	D	D			寶山取水口	8.60	N.D.	35.40	0.03	1.50	A	A	
		關渡橋	0.40	3.00	76.70	4.38	6.75	D	D			竹東大橋	8.80	N.D.	15.10	0.04	1.00	A	A	
水	大漢	淡水河口	2.70	1.60	38.70	1.81	4.00	C	C	大甲溪(九站)	油羅溪	內灣吊橋	8.10	N.D.	3.10	0.04	1.00	A	A	
		後池堰	7.80	N.D.	6.40	0.06	1.00	A	A			大甲	長青橋	8.00	N.D.	70.40	0.09	2.25	B	B
		大溪橋	7.70	1.20	29.30	0.10	1.50	A	A				迎賓橋	8.50	N.D.	N.D.	0.06	1.00	A	A
		板新取水口	7.50	1.90	40.30	0.16	1.50	A	A				龍安大橋	7.90	N.D.	4.70	0.07	1.00	A	A
	三鶯橋	7.00	2.50	50.00	0.14	2.25	B	B	東勢橋		8.00		N.D.	9.20	0.06	1.00	A	A		
	漢溪	後村圳取水口	5.30	2.90	18.40	1.81	2.75	B	B		甲	石岡壩	8.10	1.50	80.10	0.11	2.25	B	B	
		浮洲橋	2.00	6.30	1940.00	4.61	8.00	D	D			后豐大橋	8.40	N.D.	26.30	0.09	1.50	A	A	
		新海橋	0.50	10.30	324.00	9.13	9.00	D	D			高速公路橋	7.80	N.D.	49.50	0.10	2.25	B	B	
		醒心橋	7.60	N.D.	4.60	0.04	1.00	A	A			朴子口	8.60	N.D.	2.80	0.12	1.00	A	A	
	三峽河	三峽橋	5.00	6.60	18.80	0.29	2.75	B	B		溪	大甲溪橋	7.40	2.20	75.20	0.22	2.25	B	B	
		屈尺堰	8.60	N.D.	1.60	0.09	1.00	A	A			曾文溪(十二站)	曾文	山上水源地	7.80	N.D.	5.20	N.D.	1.00	A
	新店	直潭堰	8.30	1.70	2.60	0.06	1.00	A	A		曾文一號橋			8.10	1.10	69.70	N.D.	2.25	B	B
青潭堰		7.90	2.60	4.10	0.09	1.00	A	A	玉井橋	8.30	N.D.			138.00	0.03	3.25	C	C		
碧潭橋		9.00	4.60	12.00	0.14	1.50	A	A	走馬瀨橋	7.60	N.D.			154.00	0.08	3.25	C	C		
秀朗橋		1.20	3.80	8.00	0.03	3.75	C	C	二溪大橋	7.70	N.D.			218.00	0.09	3.25	C	C		
中正橋		0.50	4.30	22.20	4.53	6.50	D	D	北勢洲橋	7.40	N.D.			320.00	0.06	3.25	C	C		
華中橋		0.50	4.90	40.00	6.50	6.50	D	D	曾文溪橋	7.50	1.30			506.00	0.11	3.25	C	C		
景美溪	華江橋	0.00	8.00	250.00	6.82	9.00	D	D	麻善大橋	7.20	N.D.			264.00	0.11	3.25	C	C		
	楓林橋	8.30	N.D.	3.30	0.16	1.00	A	A	西港大橋	6.80	N.D.			138.00	0.20	3.25	C	C		
	深坑中正橋	7.70	1.60	3.90	0.20	1.00	A	A	國聖大橋	6.40	2.20			102.00	0.12	3.75	C	C		
	萬壽橋	6.30	3.80	17.70	2.18	3.25	C	C	曾文溪河口	6.90	2.10			100.00	1.15	3.50	C	C		
	寶橋	5.50	3.30	52.90	2.46	4.50	C	C	菜寮溪	6.50	7.10			*55200.00	0.28	2.67	B	C		
	貂嶺車站	8.30	1.10	3.10	0.05	1.00	A	A	高屏溪(十站)	高屏	高屏大橋	6.60	4.20	204.00	2.48	5.00	C	C		
侯硐車站	8.20	3.60	2.30	0.08	1.50	A	A	萬大大橋			6.30	2.00	229.00	0.88	4.25	C	C			
介壽橋	8.80	1.40	7.90	0.44	1.00	A	A	雙園大橋			6.40	4.00	65.50	0.72	3.75	C	C			
暖江橋	9.00	3.40	16.40	0.81	2.00	A	A	荖			8.40	N.D.	19.80	N.D.	1.00	A	A			
六合橋	9.30	5.60	28.80	2.04	4.00	C	C	濃			8.00	N.D.	49.60	N.D.	2.25	B	B			
實踐橋	9.00	6.30	19.10	5.51	4.50	C	C	溪			—	—	—	—	—	—	—			
隆	江北橋	7.70	9.70	25.40	4.75	5.00	C	C			隘寮溪	5.90	N.D.	48.10	N.D.	2.00	A	A		
	南湖大橋	3.40	4.90	27.80	6.30	5.50	C	C			南華大橋	7.00	N.D.	121.00	N.D.	3.25	C	C		
	成美橋	1.30	5.00	12.00	8.04	6.75	D	D			武洛溪	3.30	10.60	35.40	5.69	6.25	D	D		
	民權大橋	2.20	3.00	22.40	7.06	5.00	C	C			濁口溪	7.30	N.D.	182.00	N.D.	3.25	C	C		
	大直橋	1.70	2.80	12.30	5.66	5.50	C	C			牛稠溪	5.80	24.00	24.80	7.50	6.50	D	D		
	中山橋	0.80	4.40	17.90	5.34	6.00	C	C			旗	9.60	N.D.	57.30	N.D.	2.25	B	B		
頭前溪	百齡橋	0.60	3.00	20.30	5.66	6.00	C	C	山溪	甲仙取水口	9.40	N.D.	1.90	0.07	1.00	A	A			
	竹林大橋	8.40	N.D.	12.70	0.03	1.00	A	A		嶺口橋	9.20	N.D.	47.80	N.D.	1.50	A	A			
	中正大橋	8.20	N.D.	20.10	0.06	1.50	A	A		月眉橋	7.10	N.D.	79.20	N.D.	2.25	B	B			
	頭前溪橋	7.50	N.D.	28.50	0.06	1.50	A	A		新旗尾橋	8.70	N.D.	64.90	0.13	2.25	B	B			
	溪	溪洲大橋	8.70	N.D.	43.00	0.06	1.50	A		A	美濃溪	7.70	N.D.	75.20	0.14	2.25	B	B		
			旗南橋	7.70	N.D.	75.20	0.14	2.25		B	B									

說明：5. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之「碘定法」；"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. 玉峰大橋測站之懸浮固體數據(SS)異常增加，"*"表示該項目數據未列入評定污染等級計算。

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