



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5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 16站，與上月相同。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 0站，與上月比較，減 3站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 1站，與上月比較，減 6站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 11站，與上月比較，增 6站。

行政院環境保護署統計室 96年6月1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 5月				95年		96年		96年 5月				
		5月	3月	4月	5月	與上月較	與上年同月比較			5月	3月	4月	5月	與上月較	與上年同月比較			
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	●	●	●	●	—	↓
			新海橋	●	●	●	●	—	↓			后豐大橋	●	●	●	●	—	↓
	三峽河	醒心橋	三峽橋	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓		
			三峽橋	●	●	●	●	—	↓	朴子口	●	●	●	●	—	↓		
	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	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—			
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	菜寮溪	●	●	●	●	—	↑			
		暖江橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	●	●	●	●	—	↑			
		六合橋	●	●	●	●	—	↓	萬大大橋	●	●	●	●	—	↑			
		實踐橋	●	●	●	●	—	↓	雙園大橋	●	●	●	●	—	↑			
		江北橋	●	●	●	●	—	↓	荖濃溪	●	●	●	●	—	↑			
		南湖大橋	●	●	●	●	—	—	新發大橋	●	●	●	●	—	↑			
		成美橋	●	●	●	●	—	↓	六龜大橋	●	●	●	●	—	↑			
		民權大橋	●	●	●	●	—	—	新寮吊橋	○	○	○	○			
		大直橋	●	●	●	●	—	—	里港大橋	●	●	●	●	—	↑			
		中山橋	●	●	●	●	—	—	隘寮溪	●	●	●	●	—	↓			
		百齡橋	●	●	●	●	—	↓	南華大橋	●	○	○	○			
頭前溪	竹林大橋	中正大橋	●	●	●	●	—	↓	武洛溪	●	●	●	●	—	—			
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	↓	濁口溪	●	●	●	●	—	—			
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	↓	牛稠溪	●	●	●	●	—	↑			
		旗山	甲仙取水口	●	○	○	●	—	—	旗	●	○	○	●	...	—		
美濃溪	西門大橋	旗南橋	●	●	●	●	—	↑	美濃溪	旗南橋	旗南橋	●	●	●	●	—	↑	

資料來源：本署環境監測及資訊處96年5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5月份監測情形						河川名	監測站	96年5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	本水	忠孝橋	0.30	4.90	378.00	6.78	8.25	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.30	N.D.	442.00	0.03	3.25	C	
		重陽橋	0.50	4.20	249.00	6.23	8.25	D		寶山取水口	寶山取水口	9.20	N.D.	506.00	0.03	3.25	C	
		關渡橋	0.60	3.60	64.40	5.32	7.25	D		竹東大橋	竹東大橋	9.20	N.D.	485.00	0.03	3.25	C	
		淡水河口	3.00	1.20	44.10	2.74	4.00	C		油羅溪	內灣吊橋	8.80	N.D.	115.50	0.03	3.25	C	
	大漢溪	大漢	後池堰	9.00	N.D.	11.60	0.08	1.00	A	大甲溪水系	甲	長青橋	8.8	1.7	78.0	0.02	7.75	D
			大漢橋	8.70	1.20	49.20	0.08	2.25	B			迎賓橋	9.2	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A
			板新取水口	7.00	1.50	26.20	0.18	1.50	A			龍安大橋	8.7	N.D.	3.0	0.03	5.50	C
		溪	三鶯橋	8.50	2.30	79.40	0.23	2.25	B	東勢橋	9.6	N.D.	35.6	0.05	5.50	C		
			後村圳取水口	5.70	4.60	24.60	1.70	3.75	C	石岡壩	9.5	1.8	22.9	0.03	7.75	D		
			浮洲橋	1.50	13.80	12500.00	4.18	9.00	D	后豐大橋	10.1	6.2	26.9	0.03	7.75	D		
	三峡河	醒心橋	新海橋	1.00	11.50	6610.00	7.82	9.00	D	高速公路橋	9.0	5.8	34.9	0.86	7.75	D		
			三峡橋	7.50	5.30	18.30	1.49	3.50	C	朴子口	9.9	N.D.	26.6	0.08	5.50	C		
	新店溪	屈尺堰	直潭堰	9.10	3.00	6.60	0.09	1.00	A	曾文溪水系(十二站)	曾文溪	山上水源地	7.20	1.80	18.50	0.08	1.00	A
			青潭堰	9.10	1.60	2.70	0.06	1.00	A			曾文一號橋	7.60	1.70	10.20	0.03	1.00	A
			碧潭橋	9.20	2.20	5.20	0.24	1.00	A			玉井橋	7.20	N.D.	10.50	N.D.	1.00	A
			秀朗橋	5.70	3.30	85.60	1.15	4.50	C			走馬瀨橋	8.40	1.20	63.30	0.04	2.25	B
			中正橋	1.00	2.60	37.70	4.07	6.00	C			二溪大橋	8.60	1.40	13.70	0.04	1.00	A
		華江橋	中華橋	0.60	7.20	55.00	5.66	8.00	D		北勢洲橋	9.70	1.60	7.30	0.25	1.00	A	
華江橋			0.50	7.90	130.00	5.89	9.00	D	曾文溪橋		8.10	12.60	38.10	0.86	3.25	C		
楓林橋			9.30	N.D.	3.60	0.17	1.00	A	麻善大橋		16.70	14.00	56.10	1.50	4.75	C		
深坑中正橋			9.00	3.60	9.50	0.43	1.50	A	西港大橋		6.40	5.90	26.00	0.81	3.75	C		
萬壽橋			6.00	2.60	6.70	1.29	2.75	B	國聖大橋		1.30	4.10	49.00	0.13	4.25	C		
基隆	寶橋	寶橋	5.80	4.80	18.90	1.54	3.25	C	曾文溪河口	7.10	1.20	49.30	0.03	2.25	B			
		貂嶺車站	9.20	N.D.	4.50	0.06	1.00	A	菜寮溪	6.90	1.20	26.50	0.06	1.50	A			
		侯硐車站	9.40	N.D.	1.80	0.04	1.00	A	高屏溪	高屏大橋	2.90	7.50	19.40	13.10	5.75	C		
		介壽橋	9.40	1.10	3.60	0.23	1.00	A	萬大大橋	7.60	11.10	26.30	10.30	5.00	C			
		暖江橋	8.30	2.80	11.20	0.59	1.50	A	雙園大橋	12.40	9.50	75.90	3.99	5.75	C			
	實踐橋	六合橋	6.40	3.90	8.20	1.27	3.25	C	茗濃溪	新發大橋	8.80	N.D.	52.00	N.D.	2.25	B		
		實踐橋	5.70	3.80	7.60	1.07	3.25	C	六龜大橋	8.70	N.D.	3.40	N.D.	1.00	A			
		江北橋	5.10	4.00	13.10	1.28	3.25	C	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-			
		南湖大橋	3.00	12.80	9.90	2.25	4.75	C	里港大橋	7.50	N.D.	42.00	N.D.	1.50	A			
		成美橋	1.30	7.20	9.60	3.09	6.75	D	隘寮溪	隘寮堰	3.30	N.D.	2.50	N.D.	2.25	B		
頭前溪	頭前	民權大橋	0.50	2.90	7.30	2.88	4.50	C	南華大橋	-	-	-	-	-	-			
		大直橋	0.50	4.00	8.50	3.13	6.00	C	武洛溪	九如橋	0.00	21.00	56.40	16.60	9.00	D		
		中山橋	0.30	4.80	11.30	3.90	6.00	C	濁口溪	大津橋	6.80	N.D.	3.20	N.D.	1.00	A		
		百齡橋	0.50	4.20	25.10	4.25	6.50	D	牛稠溪	昌農橋	0.00	24.70	40.50	16.30	8.25	D		
		竹林大橋	8.20	N.D.	225.00	0.03	3.25	C	旗山	甲仙取水口	9.50	N.D.	7.80	N.D.	1.00	A		
	溪	中正大橋	8.20	N.D.	170.00	0.08	3.25	C	旗山	嶺口橋	7.80	N.D.	2.70	0.02	1.00	A		
		頭前溪橋	8.40	N.D.	254.00	0.07	3.25	C	旗山	月眉橋	8.10	N.D.	24.00	N.D.	1.50	A		
		溪洲大橋	8.20	N.D.	207.00	0.08	3.25	C	旗山	新旗尾橋	7.60	N.D.	18.30	N.D.	1.00	A		
									美濃溪	西門大橋	7.50	1.20	28.60	0.18	1.50	A		
									美濃溪	旗南橋	7.40	N.D.	38.10	0.06	1.50	A		

說明：5. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之「碘定量法」；"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. 東勢橋為原東豐大橋。

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