



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 27 站，與上月比較，增 4 站。
- 頭前溪水系(8 站)：輕度污染以下為 8 站，與上月比較，增 7 站。
- 大甲溪水系(9 站)：輕度污染以下為 8 站，與上月比較，減 1 站。
- 曾文溪水系(11 站)：輕度污染以下為 11 站，與上月比較，增 9 站。
- 高屏溪水系(18 站)：輕度污染以下為 10 站，與上月相同。

行政院環境保護署統計室 96年11月30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 11月				95年		96年		96年 11月				
		11月	9月	10月	11月	與上月較	與同月上年較			11月	9月	10月	11月	與上月較	與同月上年較			
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	●	●	●	●	↑	—	
		淡水河口	●	●	●	●	—	—			油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
	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	●	●	●	—	↑	水	溪	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			●	●	●	●	↑	—	
華江橋			●	●	●	●	—	↑	麻善大橋			●	●	●	●	↑	↑	
景美溪	楓林橋	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	水	溪	西港大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			國聖大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		寶橋	●	●	●	●	↓	↑			曾文溪河口	●	●	●	●	↑	—	
		寶橋	●	●	●	●	↓	↑			菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	○
基隆河	貂嶺車站	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏	高屏大橋	●	●	●	●	—	↓	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		暖江橋	●	●	●	●	↓	↓			雙園大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		六合橋	●	●	●	●	↓	—			新發大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		實踐橋	●	●	●	●	—	↑			六龜大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		江北橋	●	●	●	●	—	↑			新寮吊橋	○	●	●	●	—	...	
		南湖大橋	●	●	●	●	↑	↑			里港大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		成美橋	●	●	●	●	↑	↑			隘寮堰	●	●	●	●	↓	↓	
		民權大橋	●	●	●	●	↑	↑			南華大橋	○	●	●	●	↓	...	
		大直橋	●	●	●	●	↑	↑			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	頭前	溪洲大橋	●	●	●	●	↑	↑	水	美濃溪	甲仙取水口	●	●	●	●	—	↑	
		頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—			旗南橋	●	●	●	●	—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處96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. 「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11月份監測情形						河川名	監測站	96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	本水	忠孝橋	0.8	7.8	75.7	6.67	8.00	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.7	N.D.	26.4	0.02	1.50	A	
		重陽橋	1.0	2.7	15.0	3.45	5.50	C		寶山取水口	寶山取水口	8.8	N.D.	33.6	N.D.	1.50	A	
		關渡橋	2.5	1.2	44.0	3.21	5.00	C		竹東大橋	竹東大橋	8.6	N.D.	23.1	N.D.	1.50	A	
水	大漢	淡水河口	4.9	N.D.	37.0	2.77	3.25	C	水(九站)	油羅溪	內灣吊橋	8.7	N.D.	3.3	0.07	1.00	A	
		後池堰	9.2	N.D.	6.6	0.07	1.00	A		大甲溪	大甲	長青橋	8.4	N.D.	132.0	0.06	3.25	C
		大溪橋	9.1	N.D.	17.6	0.08	1.00	A			迎賓橋	迎賓橋	8.6	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A
		板新取水口	8.0	N.D.	60.1	0.18	2.25	B			龍安大橋	龍安大橋	8.8	N.D.	6.0	0.04	1.00	A
		三鶯橋	8.6	2.0	79.7	0.32	2.25	B			東勢橋	東勢橋	8.9	N.D.	33.5	0.05	1.50	A
		後村圳取水口	4.0	5.0	33.6	1.40	5.25	C			石岡壩	石岡壩	9.2	N.D.	14.1	0.03	1.00	A
		浮洲橋	4.0	6.3	682.0	1.53	7.00	D			后豐大橋	后豐大橋	9.0	N.D.	21.3	0.14	1.50	A
		新海橋	0.7	8.3	90.3	6.61	8.00	D			高速公路橋	高速公路橋	8.7	N.D.	18.1	0.13	1.00	A
		醒心橋	9.6	2.5	2.0	0.07	1.00	A			朴子口	朴子口	8.7	N.D.	10.0	0.02	1.00	A
		三峽橋	5.4	9.5	45.8	3.60	5.50	C			大甲溪橋	大甲溪橋	9.0	1.2	28.4	0.12	1.50	A
水	新店	屈尺堰	9.6	1.1	27.7	0.09	1.50	A	水(十二站)		曾文	山上水源地	7.8	2.4	4.7	0.02	1.00	A
		直潭堰	9.0	N.D.	11.5	0.07	1.00	A		曾文一號橋	曾文一號橋	6.9	N.D.	1.7	0.06	1.00	A	
		青潭堰	9.1	N.D.	20.2	0.09	1.50	A		玉井橋	玉井橋	7.2	N.D.	15.7	N.D.	1.00	A	
		碧潭橋	8.5	1.1	19.4	0.08	1.00	A		走馬瀨橋	走馬瀨橋	8.0	N.D.	6.5	N.D.	1.00	A	
		秀朗橋	8.0	1.9	18.5	0.32	1.00	A		二溪大橋	二溪大橋	7.4	N.D.	5.9	0.02	1.00	A	
		中正橋	6.0	2.5	20.0	1.52	2.75	B		北勢洲橋	北勢洲橋	7.4	N.D.	7.6	0.02	1.00	A	
		華中橋	6.1	5.0	41.9	3.07	5.50	C		曾文溪橋	曾文溪橋	7.4	N.D.	16.9	0.19	1.00	A	
		華江橋	4.5	5.7	48.4	2.77	5.25	C		麻善大橋	麻善大橋	8.3	1.2	12.4	0.85	1.50	A	
		楓林橋	8.7	2.5	32.3	0.13	1.50	A		西港大橋	西港大橋	9.3	2.5	21.0	0.58	2.00	A	
		深坑中正橋	8.2	1.7	36.6	0.17	1.50	A		國聖大橋	國聖大橋	5.6	1.3	29.9	0.19	2.00	A	
系	基隆	萬壽橋	6.4	5.8	36.6	0.28	3.25	C	曾文溪河口	曾文溪河口	6.8	1.2	29.0	0.05	1.50	A		
		寶橋	5.8	11.0	15.3	0.48	2.75	B	菜寮溪	玉峰大橋	-	-	-	-	-	-		
		貂嶺車站	9.0	N.D.	29.9	0.06	1.50	A	水(十站)	高屏	高屏大橋	7.4	2.6	97.7	2.40	3.50	C	
		侯硐車站	9.2	1.3	33.4	0.05	1.50	A		萬大大橋	萬大大橋	8.0	1.5	121.0	1.03	4.50	C	
		介壽橋	9.2	1.1	39.9	0.07	1.50	A		溪	雙園大橋	6.0	1.0	32.9	0.92	2.50	B	
		暖江橋	8.9	N.D.	68.1	0.12	2.25	B		荖濃	新發大橋	8.7	N.D.	71.9	0.02	2.25	B	
		六合橋	8.7	N.D.	58.3	0.15	2.25	B		溪	六龜大橋	8.7	N.D.	60.2	N.D.	2.25	B	
		實踐橋	8.6	N.D.	40.9	0.12	1.50	A		溪	新寮吊橋	8.7	2.9	11.6	0.05	1.00	A	
		江北橋	8.4	N.D.	48.1	0.17	1.50	A		里港大橋	里港大橋	8.2	N.D.	106.0	0.12	3.25	C	
		南湖大橋	8.3	N.D.	62.7	0.20	2.25	B		隘寮溪	隘寮堰	3.9	N.D.	686.0	0.03	4.50	C	
成美橋	8.2	N.D.	55.0	0.23	2.25	B	南華大橋	南華大橋		8.0	N.D.	917.0	0.03	3.25	C			
民權大橋	7.7	N.D.	83.2	0.40	2.25	B	武洛溪	九如橋		2.2	5.8	29.5	0.82	4.50	C			
頭前溪	頭前	大直橋	7.8	N.D.	84.2	0.36	2.25	B	濁口溪	大津橋	8.1	N.D.	320.0	N.D.	3.25	C		
		中山橋	7.0	1.3	60.2	0.49	2.25	B	牛稠溪	昌農橋	1.5	13.0	36.9	10.90	7.25	D		
		百齡橋	6.9	N.D.	48.4	0.62	2.00	A	水(八站)	旗山	甲仙取水口	9.1	N.D.	12.1	0.03	1.00	A	
		竹林大橋	9.3	N.D.	10.3	N.D.	1.00	A		嶺口橋	嶺口橋	8.2	N.D.	3.6	0.06	1.00	A	
		中正大橋	10.1	N.D.	4.2	0.03	1.00	A		月眉橋	月眉橋	8.9	N.D.	8.7	0.02	1.00	A	
		頭前溪橋	9.2	N.D.	24.8	N.D.	1.50	A		溪	新旗尾橋	8.1	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A	
		溪洲大橋	7.9	1.7	36.6	N.D.	1.50	A		美濃溪	西門大橋	8.3	N.D.	77.9	0.18	2.25	B	
										旗南橋	旗南橋	7.0	1.1	90.0	0.19	2.25	B	

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. 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