



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7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，與上月比較，減 3 站。
- 頭前溪水系(8 站)：輕度污染以下為 8 站，與上月比較，增 6 站。
- 大甲溪水系(9 站)：輕度污染以下為 9 站，與上月比較，增 7 站。
- 曾文溪水系(12 站)：輕度污染以下為 9 站，與上月比較，增 3 站。
- 高屏溪水系(17 站)：輕度污染以下為 6 站，與上月比較，增 3 站。

行政院環境保護署統計室

96年8月20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 7月				95年		96年		96年 7月				
		7月	5月	6月	7月	與上月較	與上年同月比較			7月	5月	6月	7月	與上月較	與上年同月比較			
淡水河水系	淡本	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	●	●	●	●	↓	—	大甲溪水系	大甲	長青橋	○	●	●	●	↑	...	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			龍安大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		三鶯橋	●	●	●	●	↑	↓			東勢橋	●	●	●	●	↑	↑	
	三峽河	後村圳取水口	●	●	●	●	—	↓	曾文溪水系	曾文	石岡壩	●	●	●	●	↑	↑	
		浮洲橋	●	●	●	●	↑	↑			后豐大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		新海橋	●	●	●	●	↑	↑			高速公路橋	●	●	●	●	↑	↑	
		醒心橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
新店溪	新店	三峽河	●	●	●	●	↓	—	高屏溪	高屏	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	●	●	●	●	↑	↑	
	景美	碧潭橋	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	↓			
基隆	華江橋	●	●	●	●	↓	—	隘寮溪	隘寮	西港大橋	●	●	●	●	↑	—		
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			國聖大橋	●	●	●	●	—	—		
	深坑中正橋	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪河口	●	●	●	●	↑	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓	
頭前溪	頭前	寶橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	美濃	高屏大橋	●	●	●	●	↑	—	
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	↑	↓	
		侯硯車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋	●	●	●	●	—	↓	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	↓	
	頭前	暖江橋	●	●	●	●	—	—	旗山	旗山	六龜大橋	●	●	●	●	—	↓	
		六合橋	●	●	●	●	↓	—			新察吊橋	●	○	○	○	
		實踐橋	●	●	●	●	—	↑			里港大橋	●	●	●	●	—	↓	
		江北橋	●	●	●	●	↓	—			隘寮堰	●	●	●	●	↑	↓	
	頭前	南湖大橋	●	●	●	●	↑	—	武洛溪	武洛	南華大橋	●	○	○	●	...	↓	
		成美橋	●	●	●	●	↑	—			九如橋	●	●	●	●	—	—	
		民權大橋	●	●	●	●	↑	—			濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	↓
		大直橋	●	●	●	●	↑	—			牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	↑
頭前	中山橋	●	●	●	●	↑	↑	美濃溪	美濃	甲仙取水口	●	●	●	●	↓	↑		
	百齡橋	●	●	●	●	—	—			嶺口橋	●	●	●	●	↑	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	●	●	●	↓	—		
	中正大橋	●	●	●	●	↑	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑		
頭前	頭前	頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—	美濃溪	美濃	西門大橋	●	●	●	●	—	↓	
		溪洲大橋	●	●	●	●	↑	—			旗南橋	●	●	●	●	↑	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處96年7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7月份監測情形						河川名	監測站	96年7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(三十八站)	淡本水	忠孝橋	1.40	5.10	605.00	2.80	8.00	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.50	N.D.	7.20	0.04	1.00	A
		重陽橋	1.70	2.90	131.00	2.68	6.75	D		寶山取水口	8.70	1.00	5.90	0.03	1.00	A	
		關渡橋	0.30	1.90	62.40	2.63	5.75	C		竹東大橋	8.60	N.D.	44.40	0.04	1.50	A	
		淡水河口	3.20	N.D.	19.10	1.47	3.50	C		油羅溪	8.70	N.D.	7.60	0.04	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	8.20	6.30	12.50	0.11	2.25	B	大甲溪水系(九站)	大甲	長青橋	8.10	1.20	45.50	0.03	1.50	A
		大溪橋	7.70	6.90	11.00	0.06	2.25	B			迎賓橋	8.50	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A
		板新取水口	7.50	1.10	15.30	0.11	1.00	A			龍安大橋	8.60	1.20	48.30	0.03	1.50	A
		三鶯橋	8.00	1.90	79.80	0.16	2.25	B			東勢橋	8.20	N.D.	56.70	0.03	2.25	B
		後村圳取水口	6.70	8.00	80.10	0.27	3.50	C			石岡壩	9.00	N.D.	55.80	0.04	2.25	B
		浮洲橋	7.30	13.80	657.00	0.72	5.00	C			后豐大橋	8.90	1.00	67.00	0.04	2.25	B
		新海橋	8.40	13.60	2200.00	1.22	5.75	C			高速公路橋	8.50	N.D.	76.60	0.04	2.25	B
	三峡河	醒心橋	8.40	1.60	4.60	0.06	1.00	A	溪	朴子口	8.40	N.D.	5.00	0.07	1.00	A	
		三峡橋	6.10	8.50	13.10	0.64	3.25	C		大甲溪橋	9.00	1.20	77.90	0.03	2.25	B	
	新店溪	屈尺堰	9.20	1.10	5.40	0.09	1.00	A	曾文溪水系(十二站)	曾文	山上水源地	7.60	N.D.	15.30	N.D.	1.00	A
		直潭堰	8.70	N.D.	2.30	0.06	1.00	A			曾文一號橋	7.40	N.D.	24.40	N.D.	1.50	A
		青潭堰	9.30	3.00	6.10	0.08	1.00	A			玉井橋	7.80	N.D.	23.10	N.D.	1.50	A
		碧潭橋	7.60	1.20	6.40	0.15	1.00	A			走馬瀨橋	7.20	N.D.	34.40	0.03	1.50	A
		秀朗橋	7.00	2.90	6.90	0.80	1.50	A			二溪大橋	7.40	1.10	16.70	N.D.	1.00	A
		中正橋	4.20	2.60	22.80	1.67	4.00	C			北勢洲橋	7.00	6.00	365.00	0.25	4.50	C
		華中橋	3.30	5.10	83.20	3.27	7.00	D			曾文溪橋	9.00	2.00	34.80	0.20	1.50	A
	景美溪	華江橋	2.70	8.40	136.00	5.72	8.00	D	溪	麻善大橋	13.10	6.60	47.80	N.D.	2.75	B	
		楓林橋	8.60	N.D.	5.30	0.09	1.00	A		西港大橋	7.30	2.40	41.30	0.21	1.50	A	
		深坑中正橋	8.00	11.60	4.80	0.22	2.25	B		國聖大橋	4.60	4.20	453.00	0.11	4.25	C	
	基隆河	萬壽橋	6.00	3.70	15.10	1.20	3.25	C	菜寮溪	曾文溪河口	6.60	1.80	55.40	0.03	2.25	B	
		寶橋	5.10	9.90	58.80	0.90	4.50	C		玉峰大橋	9.80	1.30	144.00	N.D.	3.25	C	
		貂嶺車站	8.20	N.D.	2.00	0.05	1.00	A		高屏溪	高屏大橋	7.40	4.00	184.00	0.96	4.25	C
		侯硐車站	8.40	N.D.	1.40	0.04	1.00	A			萬大大橋	8.50	2.00	216.00	0.80	3.75	C
		介壽橋	8.70	1.40	3.90	0.17	1.00	A			雙園大橋	6.60	2.20	77.80	0.88	2.75	B
		暖江橋	8.20	2.00	5.40	0.40	1.00	A			新發大橋	8.70	N.D.	732.00	0.03	3.25	C
		六合橋	6.00	3.30	9.50	1.89	3.25	C			六龜大橋	8.90	N.D.	700.00	N.D.	3.25	C
		實踐橋	6.50	3.70	11.60	1.16	2.75	B			新寮吊橋	—	—	—	—	—	—
		江北橋	6.40	4.80	12.80	1.63	3.25	C			里港大橋	10.00	N.D.	1050.00	N.D.	3.25	C
		南湖大橋	2.00	3.50	17.00	3.30	5.00	C			隘寮溪	隘寮堰	7.10	N.D.	91.20	N.D.	2.25
	成美橋	1.10	3.40	7.10	3.32	6.00	C	南華大橋	7.30		N.D.	141.00	N.D.	3.25	C		
	民權大橋	0.80	2.70	5.50	3.41	5.50	C	武洛溪	九如橋		4.00	11.20	33.00	7.57	6.25	D	
	頭前溪	大直橋	0.70	3.20	5.20	3.44	6.00	C	濁口溪	天津橋	9.40	N.D.	164.00	N.D.	3.25	C	
		中山橋	0.30	3.40	7.60	3.62	6.00	C	牛稠溪	昌農橋	18.90	19.70	34.20	4.21	6.00	C	
		百齡橋	0.30	3.40	12.20	3.73	6.00	C	旗山	甲仙取水口	8.70	N.D.	73.80	N.D.	2.25	B	
頭前溪		竹林大橋	8.80	1.60	32.40	0.07	1.50	A	溪	嶺口橋	7.60	N.D.	4.60	0.10	1.00	A	
		中正大橋	9.50	N.D.	6.90	0.06	1.00	A		月眉橋	8.20	2.10	385.00	N.D.	3.25	C	
		頭前溪橋	8.90	1.00	5.70	0.04	1.00	A		新旗尾橋	7.60	N.D.	27.00	N.D.	1.50	A	
		溪洲大橋	9.20	1.00	8.50	0.04	1.00	A		美濃溪	西門大橋	7.70	1.30	111.00	0.16	3.25	C
頭前溪		頭前溪	旗南橋	6.60	N.D.	64.00	0.08	2.25	B	旗山	旗南橋	6.60	N.D.	64.00	0.08	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