



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〕

97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 22站，與上月比較，減 5站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，增 6站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 8站，與上月比較，增 1站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 12站，與上月比較，增 5站。
- 高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同。

行政院環境保護署統計室

97年8月4日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級												
		96年		97年		97年 7月				96年		97年		97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	●	●	●	●	—	↑			↑	↓										
		關渡橋	●	●	●	●	—	—			—	↓										
		淡水河口	●	●	●	●	—	—			—	—										
	大漢溪	大	後池堰	●	●	●	●	—	↑	大	大	松鶴橋	●	●	●	●	—	—				
			大溪橋	●	●	●	●	—	↑			—	—									
			板新取水口	●	●	●	●	—	↓			—	—									
			三鶯橋	●	●	●	●	—	↑			—	↑									
			後村圳取水口	●	●	●	●	—	↑			—	↑									
			浮洲橋	●	●	●	●	—	—			—	↑									
	三峽河	三峽河	醒心橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—				
			三峽橋	●	●	●	●	—	↑			—	↓									
	新店溪	新店	屈尺堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—				
			直潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—				
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	↑	—				
			碧潭大橋	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	—				
			秀朗橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	↑	—				
			中正橋	●	●	●	●	—	↑			北勢洲橋	●	●	●	●	↑	↑				
華中橋			●	●	●	●	—	↑	曾文溪橋			●	●	●	●	—	—					
華江橋			●	●	●	●	—	↑	麻善大橋			●	●	●	●	—	↑					
景美溪			景美	楓林橋	●	●	●	●	—			—	溪	高	西港大橋	●	●	●	●	—	—	
				深坑中正橋	●	●	●	●	—			↑			國聖大橋	●	●	●	●	—	↑	
基隆河	基隆	萬壽橋	●	●	●	●	↓	—	系	高	曾文溪河口	●	●	●	●	↓	—					
		寶橋	●	●	●	●	↓	—			菜寮溪	玉峰大橋	●	○	○	●	...	↑				
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			屏	濃	高屏大橋	●	●	●	●	—	—			
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—					萬大大橋	●	●	●	●	↓	—			
		介壽橋	●	●	●	●	—	—					雙園大橋	●	●	●	●	—	↓			
		暖江橋	●	●	●	●	—	—					新發大橋	●	●	●	●	—	↑			
		六合橋	●	●	●	●	—	↑					六龜大橋	●	●	●	●	↑	↑			
		實踐橋	●	●	●	●	—	↑					新寮吊橋	○	○	●	●	—	...			
		頭前溪	頭前	江北橋	●	●	●	●			↓	↑	溪	旗	里港大橋	●	●	●	●	↑	↑	
				南湖大橋	●	●	●	●			↓	—			隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	—	↓
				成美橋	●	●	●	●			—	—			南華大橋	●	○	●	●	—	—	
				民權大橋	●	●	●	●			↓	—			武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	—
大直橋	●			●	●	●	↓	—	濁口溪	大津橋	●	●			●	●	—	—				
中山橋	●			●	●	●	—	—	牛稠溪	昌農橋	●	●			●	●	↓	↓				
頭前溪	頭前	百齡橋	●	●	●	●	—	—	系	美濃溪	四德大橋	●	●	●	●	—	↑					
		竹林大橋	●	●	●	●	↑	↓			嶺口橋	●	●	●	●	—	↓					
		中正大橋	●	●	●	●	↑	↓			月眉橋	●	●	●	●	—	↓					
		頭前溪橋	●	●	●	●	↑	↓			新旗尾橋	●	●	●	●	—	↓					
溪洲大橋	●	●	●	●	↑	↓	西門大橋	●	●	●	●	—	↑									
		旗南橋	●	●	●	●	—	—						—	↑							

資料來源：本署環境監測及資訊處97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，'...'為水位過低無法採樣。

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	97年7月份監測情形						河川名	監測站	97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	淡水	忠孝橋	0.7	4.4	46.6	3.31	6.50	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.4	N.D.	72.9	N.D.	2.25	B	
		重陽橋	0.6	2.6	23.0	2.53	5.00	C		寶山取水口	8.4	N.D.	95.1	0.76	2.75	B		
		關渡橋	1.2	1.2	33.9	1.25	5.00	C		竹東大橋	8.6	N.D.	171.0	0.78	3.75	C		
		淡水河口	3.9	N.D.	36.8	0.61	3.25	C		油羅溪	內灣吊橋	8.3	N.D.	42.2	0.02	1.50	A	
	大漢溪	後池堰	8.2	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A	大甲溪水系(九站)	大甲	松鶴橋	9.0	N.D.	1.3	0.05	1.00	A	
		板新取水口	11.4	6.0	14.5	0.04	2.25	B			迎賓橋	8.5	N.D.	N.D.	0.09	1.00	A	
		三鶯橋	10.7	1.9	15.5	0.07	1.00	A			龍安大橋	8.7	N.D.	3.3	0.04	1.00	A	
		後村圳取水口	6.8	2.3	13.4	1.04	2.25	B			東勢橋	9.9	1.0	2.0	0.05	1.00	A	
		浮洲橋	4.9	3.1	11.6	1.04	3.25	C			石岡壩	9.0	1.1	2.3	0.08	1.00	A	
		新海橋	2.0	3.4	13.5	2.46	4.00	C			后豐大橋	9.2	1.0	20.3	0.11	1.50	A	
		醒心橋	9.0	N.D.	1.7	N.D.	1.00	A			高速公路橋	9.7	N.D.	6.0	0.11	1.00	A	
	三峡河	三峡橋	7.0	3.2	5.2	0.94	2.00	A	朴子口	8.4	N.D.	4.4	0.07	1.00	A			
		屈尺堰	8.7	N.D.	2.9	0.03	1.00	A	大甲溪橋	7.9	1.9	231.0	0.13	3.25	C			
		直潭堰	8.5	N.D.	2.8	0.05	1.00	A	曾文溪水系(十二站)	曾文	山上水源地	5.4	N.D.	46.0	0.13	2.00	A	
	青潭堰	8.8	N.D.	2.6	0.02	1.00	A	曾文一號橋			7.9	N.D.	4.0	N.D.	1.00	A		
	碧潭大橋	8.4	N.D.	2.9	0.03	1.00	A	玉井橋			7.4	N.D.	18.0	N.D.	1.00	A		
	秀朗橋	7.7	1.1	2.9	0.23	1.00	A	走馬瀨橋			7.8	1.1	11.8	0.01	1.00	A		
	中正橋	6.0	1.4	10.7	0.89	2.00	A	二溪大橋			7.2	N.D.	17.7	N.D.	1.00	A		
	華中橋	6.2	3.1	19.6	1.98	3.25	C	北勢洲橋			8.2	N.D.	18.9	N.D.	1.00	A		
	華江橋	5.4	3.3	17.8	1.93	3.25	C	曾文溪橋			6.9	1.4	24.9	0.07	1.50	A		
	景美溪	楓林橋	8.7	N.D.	3.8	0.06	1.00	A			麻善大橋	6.6	N.D.	25.6	0.38	1.50	A	
		深坑中正橋	8.9	N.D.	3.9	0.19	1.00	A			西港大橋	5.8	1.6	23.1	0.49	2.00	A	
		萬壽橋	6.0	3.5	60.8	1.35	4.50	C			國聖大橋	5.1	1.0	47.7	0.41	2.00	A	
	基隆	寶橋	寶橋	6.1	2.7	22.1	1.84	3.25			C	曾文溪河口	7.7	2.8	59.5	0.14	2.25	B
			貂嶺車站	8.0	N.D.	3.9	N.D.	1.00			A	菜寮溪	玉峰大橋	6.6	N.D.	16.8	0.10	1.00
		侯硐車站	8.4	N.D.	4.3	0.01	1.00	A	高屏溪水系(十八站)	高屏	高屏大橋	7.6	1.9	185.0	1.34	4.50	C	
		介壽橋	8.8	1.0	3.4	0.13	1.00	A			萬大大橋	7.3	N.D.	159.0	0.22	3.25	C	
		暖江橋	7.9	1.5	6.1	0.55	1.50	A			雙園大橋	7.0	1.1	865.0	0.07	3.25	C	
		六合橋	6.0	2.5	5.3	0.99	2.00	A			新發大橋	7.9	N.D.	24.4	0.01	1.50	A	
		實踐橋	6.0	1.6	8.0	0.73	2.00	A			六龜大橋	7.9	N.D.	27.0	0.01	1.50	A	
江北橋		5.1	2.3	12.4	1.26	2.75	B	新寮吊橋			7.1	N.D.	2.7	0.01	1.00	A		
南湖大橋		3.3	2.3	27.1	1.02	4.00	C	里港大橋			7.2	N.D.	96.5	0.03	2.25	B		
成美橋		1.5	2.8	20.6	3.09	6.00	C	隘寮溪			隘寮堰	7.4	N.D.	128.0	N.D.	3.25	C	
民權大橋	1.5	2.8	9.4	4.01	5.50	C	南華大橋	7.6			N.D.	349.0	0.02	3.25	C			
大直橋	1.2	2.5	9.0	5.61	5.50	C	武洛溪	九如橋			2.0	10.0	30.8	3.52	6.25	D		
頭前溪	竹林大橋	竹林大橋	7.9	N.D.	85.1	0.47	2.25	B	濁口溪	大津橋	7.8	N.D.	157.0	0.02	3.25	C		
		中正大橋	8.5	N.D.	73.6	0.76	2.75	B	牛稠溪	昌農橋	5.6	6.3	226.0	2.65	6.25	D		
		頭前溪橋	7.8	N.D.	83.6	0.79	2.75	B	旗山溪	四德大橋	8.2	N.D.	40.4	0.01	1.50	A		
		溪洲大橋	8.3	N.D.	95.7	0.78	2.75	B		嶺口橋	7.6	N.D.	247.0	0.02	3.25	C		
								月眉橋		8.3	N.D.	66.0	0.01	2.25	B			
								新旗尾橋		7.1	N.D.	230.0	0.02	3.25	C			
								美濃溪	西門大橋	7.3	N.D.	47.8	0.11	1.50	A			
									旗南橋	6.7	N.D.	29.7	0.12	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. 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