



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 24站，與上月比較，增 2站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月比較，增 1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，減 1站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 9站，與上月比較，減 3站。
- 高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 10站，與上月比較，增 2站。

行政院環境保護署統計室

97年9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 8月				96年		97年		97年 8月						
		8月	6月	7月	8月	與上月較	與上年同月比較			8月	6月	7月	8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	●	●	●	●	—	—			
	大漢溪	後池堰	大漢橋	●	●	●	●	—	—	大甲溪水系	大甲	松鶴橋	●	●	●	●	—	↑		
			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	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	↓	—					
		三峽橋	●	●	●	●	—	↑	朴子口	●	●	●	●	—	—					
	新店溪	屈尺堰	直潭堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—		
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—		
			碧潭大橋	●	●	●	●	—	—			*玉井橋	●	●	●	●	—	↑		
			秀朗橋	●	●	●	●	—	↑			*走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↑		
		中正橋	華中橋	●	●	●	●	↑	↑			*二溪大橋	●	●	●	●	—	↑		
			華江橋	●	●	●	●	—	↑			*北勢洲橋	●	●	●	●	—	↑		
楓林橋			●	●	●	●	—	—	*曾文溪橋			●	●	●	●	—	↑			
深坑中正橋			●	●	●	●	—	—	*麻善大橋			●	●	●	●	—	↑			
萬壽橋	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	西港大橋	●	●	●	●	↓	—						
	國聖大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	●	●	●	↓	—						
基隆溪	貂嶺車站	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏溪	菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓		
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			*高屏大橋	●	●	●	●	↑	↑			
	暖江橋	●	●	●	●	↓	↓	*萬大大橋			●	●	●	●	↑	↑				
	六合橋	●	●	●	●	↓	↓	雙園大橋			●	●	●	●	—	—				
	實踐橋	●	●	●	●	↓	↓	*新發大橋			●	●	●	●	—	—				
	江北橋	●	●	●	●	↓	↓	*六龜大橋			●	●	●	●	—	↑				
	南湖大橋	●	●	●	●	—	—	新寮吊橋			●	●	●	●	—	...				
	成美橋	●	●	●	●	—	↑	*里港大橋			●	●	●	●	↑	↑				
	民權大橋	●	●	●	●	—	—	隘寮溪			*隘寮堰	●	●	●	●	↑	↑			
	大直橋	●	●	●	●	—	—	*南華大橋			●	●	●	●	↑	↑				
頭前溪	竹林大橋	中正大橋	●	●	●	●	↑	—	武洛溪	九如橋	濁口溪	*大津橋	●	●	●	●	↑	↑		
		頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—			牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	↑	↑		
	溪洲大橋	旗山	四德大橋	●	●	●	●	—			—	美濃溪	旗南橋	西門大橋	●	●	●	●	↓	↓
		旗南橋	●	●	●	●	—	↓			旗南橋			●	●	●	●	↓	↓	

資料來源：本署環境監測及資訊處97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。

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8月份監測情形								河川名	監測站	97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)					
淡水系	淡本水	忠孝橋	2.8	3.4	94.8	1.75	5.25	C	C	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.4	N.D.	85.6	0.02	2.25	B	B			
		重陽橋	3.2	1.5	27.0	1.54	4.00	C	C			寶山取水口	8.1	N.D.	87.0	N.D.	2.25	B	B			
		關渡橋	3.8	1.6	57.5	1.41	4.75	C	C			竹東大橋	8.3	N.D.	80.0	0.04	2.25	B	B			
	大漢溪	淡水河口	後池堰	5.1	N.D.	60.6	0.93	3.25	C	C	大甲溪水系(九站)	油羅溪	內灣吊橋	8.3	N.D.	2.1	0.02	1.00	A	A		
			大漢橋	8.5	1.4	24.0	0.03	1.50	A	A			松鶴橋	8.5	N.D.	27.6	0.01	1.50	A	A		
		板新取水口	8.4	1.1	37.8	0.02	1.50	A	A	迎賓橋		8.4	N.D.	7.2	0.02	1.00	A	A				
		三鶯橋	7.8	1.1	60.9	0.02	2.25	B	B	龍安大橋		8.1	N.D.	31.3	0.01	1.50	A	A				
		後村圳取水口	8.1	1.2	521.0	0.12	3.25	C	C	東勢橋		8.6	N.D.	79.1	0.04	2.25	B	B				
		浮洲橋	7.5	1.0	86.2	0.11	2.25	B	B	石岡壩		8.3	1.2	77.5	0.04	2.25	B	B				
		新海橋	7.4	1.2	85.8	0.47	2.25	B	B	后豐大橋		9.0	1.4	126.0	0.27	3.25	C	C				
		三峡河	醒心橋	3.0	3.5	64.7	2.07	5.25	C	C		高速公路橋	9.6	1.0	78.7	0.54	2.75	B	B			
			三峡橋	8.4	N.D.	2.0	0.15	1.00	A	A		朴子口	8.9	1.1	1.3	0.25	1.00	A	A			
		新店溪	屈尺堰	三峡橋	8.3	4.7	6.2	0.90	2.00	A		A	曾文溪水系(十二站)	山上水源地	山上水源地	7.7	N.D.	13.7	0.01	1.00	A	A
				直潭堰	8.3	2.2	3.7	0.03	1.00	A		A			曾文一號橋	8.4	N.D.	66.2	N.D.	2.25	B	B
			青潭堰	7.9	N.D.	7.5	0.04	1.00	A	A		玉井橋		6.2	1.3	*18900	0.04	1.67	A	C		
	碧潭大橋		8.3	N.D.	8.5	0.04	1.00	A	A	走馬瀨橋	8.3	N.D.		*3830	0.06	1.00	A	C				
	秀朗橋		8.4	N.D.	8.5	0.05	1.00	A	A	二溪大橋	7.5	N.D.		*6330	0.05	1.00	A	C				
	中正橋		7.9	2.8	6.7	0.21	1.00	A	A	北勢洲橋	7.1	N.D.		*8990	0.10	1.00	A	C				
	華中橋		6.3	1.6	14.4	0.90	2.00	A	A	曾文溪橋	6.3	N.D.		*5130	0.06	1.67	A	C				
	華江橋		6.5	4.7	16.4	2.15	2.75	B	B	麻善大橋	7.5	1.4		*628	0.08	1.00	A	C				
	景美溪		楓林橋	6.1	3.7	21.3	1.69	3.75	C	C	西港大橋	7.3		N.D.	278.0	0.12	3.25	C	C			
			深坑中正橋	8.8	N.D.	1.8	0.09	1.00	A	A	國聖大橋	6.6		N.D.	98.2	0.13	2.25	B	B			
	基隆河	萬壽橋	寶橋	8.1	1.9	3.1	1.14	2.25	B	B	曾文溪河口	7.1	N.D.	102.0	0.16	3.25	C	C				
			寶橋	8.1	1.5	5.1	0.70	1.50	A	A	菜寮溪	6.7	N.D.	267.0	0.10	3.25	C	C				
		貂嶺車站	侯硐車站	8.6	1.1	1.1	0.02	1.00	A	A	高屏溪	高屏溪	高屏大橋	7.8	N.D.	*879	0.43	1.00	A	C		
			介壽橋	8.4	N.D.	1.8	0.03	1.00	A	A			萬大大橋	7.9	N.D.	*1140	0.13	1.00	A	C		
		暖江橋	8.8	2.0	1.6	0.17	1.00	A	A	雙園大橋		7.3	1.1	264.0	0.11	3.25	C	C				
		六合橋	8.5	5.1	2.6	0.36	2.25	B	B	荖濃溪		8.8	N.D.	*1080	0.04	1.00	A	C				
		實踐橋	6.5	2.8	5.7	2.84	2.25	B	B	六龜大橋		8.8	N.D.	*1290	0.04	1.00	A	C				
		江北橋	8.0	3.1	7.4	1.52	2.75	B	B	新寮吊橋		8.7	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A	A				
南湖大橋		8.9	5.1	13.3	1.69	3.50	C	C	里港大橋	8.2		N.D.	*1300	0.04	1.00	A	C					
成美橋		3.1	13.2	12.8	4.67	5.75	C	C	隘寮溪	7.5		N.D.	*1300	0.04	1.00	A	C					
民權大橋	3.5	2.6	17.8	3.61	4.50	C	C	南華大橋	7.8	N.D.		*1090	0.05	1.00	A	C						
中山橋	4.7	3.4	24.8	3.48	4.75	C	C	武洛溪	2.8	6.0		21.0	2.93	5.25	C	C						
頭前溪	百齡橋	4.6	5.2	34.6	3.47	5.50	C	C	濁口溪	8.5	N.D.	*920	0.03	1.00	A	C						
	百齡橋	2.8	3.3	34.1	4.01	5.50	C	C	牛稠溪	3.5	4.1	17.4	3.74	5.00	C	C						
頭前溪	竹林大橋	旗山	1.5	3.2	22.8	3.60	6.50	D	D	旗山溪	四德大橋	四德大橋	8.7	N.D.	210.0	0.01	3.25	C	C			
		嶺口橋	8.0	N.D.	*469	0.03	1.00	A	C													
	月眉橋	8.8	N.D.	189.0	0.01	3.25	C	C														
	新旗尾橋	7.7	N.D.	198.0	0.01	3.25	C	C														
溪洲大橋	溪洲大橋	美濃溪	7.4	N.D.	53.4	0.05	2.25	B	B	美濃溪	旗南橋	西門大橋	7.6	N.D.	105.0	0.10	3.25	C	C			
		旗南橋	6.8	N.D.	207.0	0.17	3.25	C	C													

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. 玉井橋、走馬瀨橋、二溪大橋、北勢洲橋、曾文溪橋、麻善大橋、新發大橋、六龜大橋、大津橋、隘寮堰、南華大橋、里港大橋、嶺口橋、高屏大橋及萬大大橋測站因天然因素(颱風、豪雨)影響，導致懸浮固體數據(SS)異常偏高。"*"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