



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〕

99年1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 29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，與上月相同。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同。
- 曾文溪水系(10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 5站，與上月比較，減 2站。

行政院環境保護署統計室 99年3月11日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級								
		98年		98年		99年				99年		99年		99年				
		1月	11月	12月	1月	與上月較	與同月上年較			1月	11月	12月	1月	與上月較	與同月上年較			
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	大漢	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大甲	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			板新取水口	●	●	●	●	—	—			龍安大橋	○	●	●	●	—	...
		三鶯橋	●	●	●	●	—	—	東勢橋		●	●	●	●	—	—		
		後村圳取水口	●	●	●	●	—	—	石岡壩		●	○	○	○	...	...
		浮洲橋	●	●	●	●	↑	—	后豐大橋		○	●	●	●	—	...		
	三峽河	三峽	新海橋	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	—		
			醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—		
			三峽橋	●	●	●	●	↑	—	大甲溪橋	●	●	●	●	—	—		
	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	●	●	●	●	—	—		西港大橋	●	●	●	●	—	↓	
			深坑中正橋	●	●	●	●	—	—		國聖大橋	●	○	○	○	...	...
	萬壽橋		●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	○	○	○	↑	—			
基隆河	基隆	寶橋	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	高屏	菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	↓	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
		介壽橋	●	●	●	●	↓	↓		雙園大橋	●	●	●	●	—	—		
		暖江橋	●	●	●	●	—	—		荖濃溪	新發大橋	●	●	●	●	—	↓	
		六合橋	●	●	●	●	—	↓			六龜大橋	●	●	●	●	—	↓	
		實踐橋	●	●	●	●	—	—			新寮吊橋	○	○	○	○	...	...
		江北橋	●	●	●	●	↓	—			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	●	●		●	●	—	—				
大直橋	●	●	●	●	↑	↑	濁口溪	●	●	●	●	—	↓					
中山橋	●	●	●	●	—	—	牛稠溪	●	●	●	●	↓	—					
百齡橋	●	●	●	●	—	—	旗山溪	昌農橋	●	●	●	●	↓	—				
頭前溪	頭前	竹林大橋	●	●	●	●		—	—	四德大橋	●	●	●	●	↓	↓		
		中正大橋	●	●	●	●		—	—	嶺口橋	●	●	●	●	↓	↓		
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●	○	○	○	↓	↓			
溪洲	溪洲	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—			
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	↑	—			
								美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	↑	↓			

資料來源：本署環境監測及資訊處99年1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	99年1月份監測情形							河川名	監測站	99年1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 河 系 三 十 八 站 前 溪	淡 水 河 流	忠孝橋	5.6	3.6	22.6	2.04	3.75	C	水 系 站	上 坪 溪	瑞豐大橋	10.3	N.D.	6.5	N.D.	1.00	A	
		重陽橋	4.5	3.0	26.3	2.27	4.00	C		寶山取水口	10.2	N.D.	5.9	N.D.	1.00	A		
		關渡橋	3.6	2.1	33.1	1.85	4.00	C		竹東大橋	10.6	N.D.	26.1	N.D.	1.50	A		
		淡水河口	6.4	1.4	22.9	0.95	2.50	B		油羅溪	內灣吊橋	9.7	N.D.	5.4	N.D.	1.00	A	
	大 漢 溪	大 漢	後池堰	9.5	N.D.	18.6	0.01	1.00	A	大 甲 溪 水 系 站	大 甲 溪	松鶴橋	10.1	N.D.	2.1	0.03	1.00	A
			大漢橋	9.1	N.D.	21.3	0.04	1.50	A			迎賓橋	10.0	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A
		板新取水口	9.4	1.0	12.5	0.25	1.00	A	龍安大橋		10.6	N.D.	2.6	0.04	1.00	A		
		三鶯橋	9.9	N.D.	6.8	0.07	1.00	A	東勢橋		9.7	N.D.	2.0	0.04	1.00	A		
		後村圳取水口	5.7	2.4	13.8	1.64	2.75	B	石岡壩		-	-	-	-	-	-		
		浮洲橋	3.9	3.1	10.5	2.61	4.00	C	后豐大橋		10.1	N.D.	19.8	0.05	1.00	A		
		新海橋	0.3	8.3	13.4	5.25	6.75	D	高速公路橋		11.0	N.D.	23.3	0.09	1.50	A		
		三 峽 河	醒心橋	10.1	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A		朴子口	10.5	N.D.	7.5	0.04	1.00	A	
			三峽橋	5.1	35.3	16.5	2.05	5.00	C		大甲溪橋	9.1	4.7	138.0	0.14	3.75	C	
		新 店 溪	新 店	屈尺堰	8.2	3.1	21.2	0.04	2.00		A	曾 文 溪 水 系 站	曾 文 溪	山上水源地	8.9	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A
	直潭堰			9.9	N.D.	11.6	0.03	1.00	A	曾文一號橋	8.8			N.D.	29.9	N.D.	1.50	A
	青潭堰		9.3	N.D.	16.9	0.03	1.00	A	玉井橋	8.7	N.D.		39.6	0.03	1.50	A		
	碧潭大橋		10.0	N.D.	11.2	0.03	1.00	A	走馬瀨橋	9.3	N.D.		17.8	0.05	1.00	A		
	秀朗橋		9.9	1.2	15.5	0.19	1.00	A	二溪大橋	9.0	N.D.		8.6	0.04	1.00	A		
	中正橋		8.8	1.3	17.6	0.44	1.00	A	北勢洲橋	9.9	N.D.		5.7	0.06	1.00	A		
	華中橋		8.6	2.9	25.1	1.10	2.75	B	曾文溪橋	-	-		-	-	-	-		
	華江橋		8.1	3.7	29.6	1.24	3.25	C	麻善大橋	2.8	1.8		31.1	2.15	4.00	C		
	景 美 溪		楓林橋	10.3	N.D.	13.8	0.05	1.00	A	西港大橋	6.2		N.D.	28.2	1.11	3.25	C	
			深坑中正橋	9.9	N.D.	12.2	0.19	1.00	A	國聖大橋	-		-	-	-	-	-	
	基 隆 河	基 隆	萬壽橋	8.8	1.5	20.5	0.34	1.50	A	高 屏 溪 水 系 站	高 屏 溪	曾文溪河口	7.0	N.D.	28.9	0.36	1.50	A
			寶橋	8.1	1.5	31.2	0.52	2.00	A			菜寮溪	玉峰大橋	8.9	N.D.	12.6	0.03	1.00	A
		貂嶺車站	9.3	1.0	4.4	N.D.	1.00	A	高 屏 溪		高屏大橋	6.6	5.5	47.7	4.33	5.00	C	
		侯硐車站	10.0	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A			萬大大橋	7.3	3.6	158.0	4.37	6.00	C	
		介壽橋	9.6	12.5	3.2	0.08	2.25	B	雙園大橋		6.1	3.4	30.9	2.00	3.75	C		
暖江橋		9.1	N.D.	5.6	0.26	1.00	A	荖 濃 溪	新發大橋		9.5	N.D.	144.0	0.02	3.25	C		
六合橋		8.9	14.2	9.8	0.52	2.75	B		六龜大橋		9.6	N.D.	146.0	0.01	3.25	C		
寶踐橋		8.8	1.0	12.8	0.02	1.00	A	新寮吊橋	-		-	-	-	-	-			
江北橋		7.9	11.3	9.0	0.46	2.25	B	里港大橋	7.9		N.D.	464.0	0.03	3.25	C			
南湖大橋		6.8	3.3	15.9	0.88	2.00	A	隘寮溪	隘寮理		8.2	N.D.	3.6	0.02	1.00	A		
成美橋	6.1	1.0	10.4	0.89	2.00	A	南華大橋	-	-	-	-	-	-					
民權大橋	5.3	1.7	10.4	0.94	2.00	A	武洛溪	九如橋	3.0	8.2	45.4	3.35	6.25	D				
大直橋	4.6	2.0	14.3	1.23	2.75	B	濁口溪	大津橋	8.8	N.D.	1350.0	0.07	3.25	C				
中山橋	4.5	3.1	35.7	1.69	4.50	C	牛稠溪	昌農橋	0.0	14.8	61.6	11.10	8.00	D				
百齡橋	4.7	1.9	33.2	1.15	3.25	C	旗 山 溪	四德大橋	9.4	N.D.	66.0	0.01	2.25	B				
頭 前 溪	頭 前 溪	竹林大橋	10.5	N.D.	4.0	N.D.		1.00	A	嶺口橋	8.0	N.D.	310.0	0.13	3.25	C		
		中正大橋	10.7	N.D.	25.2	0.16		1.50	A	月眉橋	9.2	N.D.	126.0	0.06	3.25	C		
		頭前溪橋	9.3	1.4	23.8	0.42		1.50	A	新旗尾橋	9.9	N.D.	26.2	0.02	1.50	A		
		溪洲大橋	8.9	1.3	30.9	0.26	1.50	A	西門大橋	8.5	N.D.	47.1	0.31	1.50	A			
								美濃溪	旗南橋	7.1	1.0	90.7	0.34	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. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1)石岡壩：開門更新工程。
- (2)曾文溪橋及國聖大橋：橋樑施工。
- (3)新寮吊橋及南華大橋：河道乾枯無水。

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