



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 28站，與上月比較，增 3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 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 1站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 2站，與上月比較，減 1站。

行政院環境保護署統計室 100年1月4日

河川別	監測站	污染等級						河川別	監測站	污染等級								
		98年		99年		99年11月				98年		99年		99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	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	●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	淡水河口	●	●	●	●	↑	↑	大甲溪	油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
		後池堰	●	●	●	●	—	—			大甲溪	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
		大溪橋	●	●	●	●	↓	↓				迎賓橋	●	●	●	●	↑	—
	板新取水口	●	●	●	●	—	—	龍安大橋	●	●		●	●	—	—			
	三峽河	三鶯橋	●	●	●	●	↓	↓	水	曾文溪	東勢橋	●	●	●	●	—	—	
		後村圳取水口	●	●	●	●	↑	↓			石岡壩	○	○	●	○	
		浮洲橋	●	●	●	●	↑	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—	
	新店溪	新海橋	●	●	●	●	—	—	水	曾文溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
		醒心橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
三峽橋		●	●	●	●	↑	↑	大甲溪橋			●	●	●	●	↑	↑		
景美溪	屈尺堰	●	●	●	●	↓	↓	水	高屏溪	山上水源地	●	●	●	●	—	—		
	直潭堰	●	●	●	●	↓	↓			曾文一號橋	●	●	●	●	↑	—		
	青潭堰	●	●	●	●	↓	↓			玉井橋	●	●	●	●	↑	—		
基隆河	碧潭大橋	●	●	●	●	↓	↓	水	高屏溪	走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	—		
	秀朗橋	●	●	●	●	↓	↓			二溪大橋	●	●	●	●	↑	—		
	中正橋	●	●	●	●	↑	↑			北勢洲橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	華中橋	●	●	●	●	—	—	水	高屏溪	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	—		
	華江橋	●	●	●	●	↑	—			麻善大橋	●	●	●	●	—	↑		
	楓林橋	●	●	●	●	↑	—			西港大橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	水	高屏溪	國聖大橋	○	○	○	○		
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口	○	○	○	○	—	...		
	寶橋	●	●	●	●	↑	↑			菜寮溪	●	●	●	●	↑	—		
頭前溪	紹嶺車站	●	●	●	●	—	—	水	高屏溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	暖江橋	●	●	●	●	—	—	水	高屏溪	雙園大橋	●	●	●	●	—	—		
	六合橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	—		
	實踐橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	江北橋	●	●	●	●	—	—	水	高屏溪	新察吊橋	○	●	●	○		
	南湖大橋	●	●	●	●	—	↑			里港大橋	●	●	●	●	—	—		
	成美橋	●	●	●	●	—	↑			隘寮堰	●	●	●	●	—	↓		
頭前溪	民權大橋	●	●	●	●	↓	↑	水	高屏溪	南華大橋	●	●	●	●	—	—		
	大直橋	●	●	●	●	↓	—			武洛溪	●	●	●	●	↑	↑		
	中山橋	●	●	●	●	↓	—			濁口溪	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	百齡橋	●	●	●	●	—	—	水	高屏溪	大津橋	●	●	●	●	—	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			牛稠溪	●	●	●	●	—	—		
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			旗	●	●	●	●	—	↓		
頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	水	高屏溪	四德大橋	●	●	●	●	—	—		
	溪洲大橋	●	●	●	●	—	—			嶺口橋	●	●	●	●	↑	↓		
	旗南橋	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	●	●	●	↑	↓		
頭前溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—	水	高屏溪	新旗尾橋	○	●	●	●		
	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99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11月份監測情形						河川名	監測站	99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)				
淡水系	淡本水	忠孝橋	1.4	3.8	43.7	3.86	6.50	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	10.0	N.D.	1.3	N.D.	1.00	A
		重陽橋	5.9	1.7	58.7	1.71	4.00	C		寶山取水口	9.9	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A	
		關渡橋	5.2	1.2	36.2	1.36	3.25	C		竹東大橋	11.6	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A	
		淡水河口	6.2	N.D.	28.7	0.79	2.50	B		油羅溪	10.0	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	8.6	N.D.	22.6	0.02	1.50	A	大甲溪水系(九站)	大甲溪	松鶴橋	9.7	N.D.	1.3	0.02	1.00	A
		大漢橋	8.7	N.D.	69.0	0.04	2.25	B		迎賓橋	10.2	N.D.	1.0	0.01	1.00	A	
		板新取水口	8.2	1.6	42.5	0.12	1.50	A		龍安大橋	9.0	N.D.	2.5	0.02	1.00	A	
		三鶯橋	8.6	2.2	49.1	0.15	2.25	B		東勢橋	9.0	N.D.	2.6	0.01	1.00	A	
		後村圳取水口	7.8	3.1	56.6	0.40	2.75	B		石岡壩	-	-	-	-	-	-	
		浮洲橋	3.6	5.7	19.1	0.87	4.00	C		后豐大橋	9.4	N.D.	11.8	0.03	1.00	A	
	三峽河	新海橋	0.6	8.7	20.8	2.64	6.25	D	高速公路橋	9.8	N.D.	7.2	0.04	1.00	A		
		醒心橋	9.7	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A	朴子口	10.0	N.D.	4.3	0.04	1.00	A		
	新店溪	屈尺堰	9.1	N.D.	55.8	0.03	2.25	B	曾文溪水系(十二站)	曾文溪	山上水源地	8.3	N.D.	9.6	0.02	1.00	A
		直潭堰	9.8	N.D.	52.4	0.06	2.25	B		曾文一號橋	7.9	N.D.	12.0	0.02	1.00	A	
		青潭堰	9.4	N.D.	53.8	0.03	2.25	B		玉井橋	9.0	N.D.	19.3	0.01	1.00	A	
		碧潭大橋	9.6	N.D.	52.0	0.07	2.25	B		走馬瀨橋	8.1	N.D.	13.1	0.07	1.00	A	
		秀明橋	9.2	N.D.	89.7	0.13	2.25	B		二溪大橋	8.1	N.D.	10.4	0.04	1.00	A	
		中正橋	8.8	N.D.	93.5	0.29	2.25	B		北勢洲橋	8.4	N.D.	6.0	0.02	1.00	A	
	景美溪	華中橋	8.9	N.D.	101.0	0.30	3.25	C	曾文溪橋	8.5	N.D.	15.1	0.41	1.00	A		
		華江橋	8.6	N.D.	96.8	0.60	2.75	B	麻善大橋	8.4	2.2	20.9	0.56	2.00	A		
	基隆河	楓林橋	深坑中正橋	9.0	N.D.	3.6	0.03	1.00	A	菜寮溪	西港大橋	5.9	N.D.	16.7	0.81	2.00	A
			萬壽橋	7.7	1.1	4.8	0.37	1.00	A		國聖大橋	-	-	-	-	-	
		寶橋	寶橋	7.4	4.8	5.2	0.90	2.00	A	曾文溪河口	6.7	1.3	23.5	0.09	1.50	A	
			貂嶺車站	8.9	N.D.	13.2	N.D.	1.00	A	高屏溪	玉峰大橋	10.0	1.7	7.8	0.01	1.00	A
侯硐車站			9.1	N.D.	11.4	N.D.	1.00	A	高屏溪	高屏大橋	8.2	N.D.	923.0	0.14	3.25	C	
介壽橋			8.9	N.D.	12.8	0.04	1.00	A		萬大大橋	7.7	N.D.	616.0	1.02	4.50	C	
暖江橋			8.6	N.D.	15.2	0.10	1.00	A	雙園大橋	6.0	5.9	88.8	2.14	5.25	C		
六合橋			8.3	1.6	20.3	0.17	1.50	A	荖濃溪	新發大橋	8.9	N.D.	506.0	0.02	3.25	C	
寶踐橋			8.1	N.D.	37.9	0.18	1.50	A		六龜大橋	9.0	N.D.	546.0	0.02	3.25	C	
江北橋			7.6	1.3	28.1	0.37	1.50	A	新寮吊橋	-	-	-	-	-			
南湖大橋	6.2	1.2	16.0	0.43	1.50	A	里港大橋	7.9	N.D.	1230.0	0.04	3.25	C				
成美橋	6.0	1.8	19.2	0.62	2.00	A	隘寮溪	隘寮理	8.3	N.D.	2160.0	0.03	3.25	C			
民權大橋	5.2	1.7	43.5	0.72	2.50	B	南華大橋	8.4	N.D.	2930.0	0.03	3.25	C				
大直橋	4.7	1.6	67.8	0.69	3.25	C	武洛溪	九如橋	4.0	3.2	39.4	2.85	4.50	C			
中山橋	4.1	1.7	59.7	1.21	4.75	C	濁口溪	大津橋	8.3	N.D.	923.0	0.03	3.25	C			
百齡橋	3.4	2.5	64.9	1.18	4.75	C	牛稠溪	昌農橋	3.6	12.1	57.0	8.31	7.00	D			
頭前溪	竹林大橋	中正大橋	10.7	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A	旗山溪	四德大橋	8.6	N.D.	102.0	N.D.	3.25	C	
		頭前溪橋	10.2	1.2	19.0	0.16	1.00	A		嶺口橋	7.8	N.D.	588.0	0.04	3.25	C	
	溪洲大橋	溪洲大橋	9.9	N.D.	11.4	0.07	1.00	A	月眉橋	8.2	N.D.	99.5	N.D.	2.25	B		
		美濃溪	西門大橋	7.8	N.D.	206.0	0.18	3.25	C	新旗尾橋	8.6	N.D.	48.8	N.D.	1.50	A	
		旗南橋	7.4	N.D.	239.0	0.18	3.25	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. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1)石岡壩：工程驗收，壩上封閉。
- (2)國聖大橋：橋樑施工。
- (3)新寮吊橋：河道無水。

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