



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 24站，與上月比較，減 4站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月比較，增 7站。
- 大甲溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，增 6站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，與上月相同。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 13站，與上月比較，增 6站。

行政院環境保護署統計室

98年2月6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 11月				96年		97年		97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	●	●	●	●	↑	—		
		淡水河口	●	●	●	●	↓	—			油羅溪	●	●	●	●	—	—		
	大漢溪	後池堰	大漢橋	●	●	●	●	↑	—	大甲溪	大	松鶴橋	●	●	●	●	↑	↑	
			板新取水口	●	●	●	●	↑	↑			迎賓橋	●	●	●	●	↑	—	
			三鶯橋	●	●	●	●	↑	↑			龍安大橋	●	●	○	○	
		後村圳取水口	浮洲橋	●	●	●	●	—	↑		東勢橋	●	●	●	●	↑	—		
			新海橋	●	●	●	●	↓	—		石岡壩	●	●	●	●	↑	—		
			三峽河	醒心橋	●	●	●	●	—		—	后豐大橋	●	●	○	○	
	新店溪	屈尺堰	直潭堰	●	●	●	●	↑	—	曾文溪	山上水源地	曾文一號橋	●	●	●	●	—	—	
			青潭堰	●	●	●	●	↑	—			玉井橋	●	●	●	●	↑	—	
			碧潭大橋	●	●	●	●	↑	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	—	
		中正橋	秀朗橋	●	●	●	●	↓	↓		二溪大橋	●	●	●	●	—	—		
			華中橋	●	●	●	●	↓	↓		北勢洲橋	●	●	●	○		
華江橋			●	●	●	●	↓	—	曾文溪橋		●	●	●	●	—	—			
景美溪			楓林橋	●	●	●	●	—	—		麻善大橋	●	●	●	●	—	—		
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋		●	●	●	●	↓	↓			
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	國聖大橋		●	●	●	●	↓	↓			
基隆河		寶橋	寶橋	●	●	●	●	↓	↓		高屏溪	菜寮溪	玉峰大橋	○	●	●	●	↑	...
	貂嶺車站		侯硐車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪			高屏大橋	●	●	●	●	—	—
			介壽橋	●	●	●	●	—	—				萬大大橋	●	●	●	●	—	—
		暖江橋	●	●	●	●	—	↑	雙園大橋			●	●	●	●	—	—		
		六合橋	●	●	●	●	↑	↑	新發大橋			●	●	●	●	↑	↑		
	實踐橋	實踐橋	●	●	●	●	↑	—	荖濃溪	六龜大橋		●	●	●	●	↑	↑		
		江北橋	●	●	●	●	↑	—		新寮吊橋		●	●	●	●	—	—		
		南湖大橋	●	●	●	●	↑	↑		里港大橋		●	●	●	●	↑	↑		
		成美橋	●	●	●	●	↑	↑		隘寮溪		隘寮堰	●	○	○	○	
		民權大橋	●	●	●	●	—	—				南華大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	大直橋	大直橋	●	●	●	●	↑	—	武洛溪	九如橋		●	●	●	●	↓	↓		
		中山橋	●	●	●	●	—	↓	濁口溪	大津橋		●	●	●	●	↑	↑		
百齡橋		●	●	●	●	—	↓	牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	—				
頭前溪		竹林大橋	●	●	●	●	↑	—	旗山溪	四德大橋	●	○	●	●	—	—			
		中正大橋	●	●	●	●	↑	—		嶺口橋	●	●	●	●	↑	↓			
頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—	美濃溪	月眉橋	●	●	●	●	—	—				
	溪洲大橋	●	●	●	●	↑	—		新旗尾橋	●	●	●	●	—	—				
頭前溪	溪洲大橋	溪洲大橋	●	●	●	●	↑	—	美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	↓	—			
		旗南橋	●	●	●	●	↓	—											

資料來源：本署環境監測及資訊處97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	97年11月份監測情形						河川名	監測站	97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(三十八站)	淡水河	忠孝橋	0.3	7.2	12.9	7.68	6.75	D	水(八站)	瑞豐大橋	8.4	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A
		重陽橋	1.0	4.4	10.8	6.84	6.00	C		寶山取水口	8.1	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A
		關渡橋	2.9	1.8	15.0	3.22	4.50	C		竹東大橋	8.2	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A
		淡水河口	4.6	N.D.	20.3	4.18	4.25	C		油羅溪	8.3	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A
	大漢溪	後池堰	9.3	1.4	9.8	0.02	1.00	A	大甲溪(九站)	大甲	9.7	N.D.	3.4	0.03	1.00	A
		大溪橋	8.8	N.D.	9.6	0.03	1.00	A		迎賓橋	9.8	2.1	1.9	0.02	1.00	A
		板新取水口	7.7	N.D.	22.1	0.12	1.50	A		龍安大橋	-	-	-	-	-	-
		三鶯橋	15.8	1.6	6.3	0.11	1.00	A		東勢橋	9.0	1.8	9.9	0.02	1.00	A
		後村圳取水口	9.6	2.0	3.2	0.12	1.00	A		石岡壩	8.3	1.0	8.4	0.02	1.00	A
		浮洲橋	0.6	2.0	11.1	4.92	5.50	C		后豐大橋	-	-	-	-	-	-
		新海橋	0.0	14.5	22.8	11.30	7.25	D		高速公路橋	9.0	N.D.	13.5	0.11	1.00	A
		醒心橋	10.3	1.9	6.7	0.76	1.50	A		朴子口	9.3	N.D.	3.4	0.08	1.00	A
	新店溪	屈尺堰	8.4	N.D.	10.6	0.10	1.00	A	曾文溪(十二站)	山上水源地	8.1	N.D.	2.5	N.D.	1.00	A
		直潭堰	8.4	N.D.	20.1	0.05	1.50	A		曾文一號橋	7.6	N.D.	4.7	N.D.	1.00	A
		青潭堰	8.4	N.D.	14.1	0.11	1.00	A		玉井橋	8.1	1.8	12.3	0.05	1.00	A
		碧潭大橋	8.0	N.D.	16.4	0.09	1.00	A		走馬瀨橋	8.2	N.D.	13.1	0.02	1.00	A
		秀朗橋	7.4	2.2	23.0	4.66	3.75	C		二溪大橋	8.4	N.D.	7.4	0.02	1.00	A
		中正橋	3.4	2.0	25.3	2.68	4.00	C		北勢洲橋	-	-	-	-	-	-
		華中橋	2.4	5.5	23.6	5.53	6.25	D		曾文溪橋	8.3	1.6	26.3	0.24	1.50	A
	景美溪	楓林橋	8.9	2.4	3.0	0.13	1.00	A	麻善大橋	7.3	1.3	26.3	0.63	2.00	A	
		深坑中正橋	7.6	1.2	3.8	0.20	1.00	A	西港大橋	6.2	1.0	24.6	0.85	2.50	B	
		萬壽橋	5.2	2.3	17.8	1.28	2.75	B	國聖大橋	6.3	N.D.	27.7	0.52	2.50	B	
	基隆河	寶橋	4.2	8.4	10.4	3.78	5.75	C	溪	曾文溪河口	6.6	N.D.	27.9	0.27	1.50	A
		貂嶺車站	9.1	1.1	22.6	0.03	1.50	A	菜寮溪	玉峰大橋	8.6	1.2	21.2	N.D.	1.50	A
		侯硐車站	9.0	1.3	22.4	0.05	1.50	A	高屏溪(十八站)	高屏	7.0	4.3	38.2	3.50	4.25	C
介壽橋		9.0	1.2	24.1	0.11	1.50	A	萬大大橋		5.1	1.8	70.8	1.55	4.00	C	
六合橋		8.4	1.1	38.7	0.16	1.50	A	溪		雙園大橋	6.8	N.D.	65.8	0.46	2.25	B
實踐橋		8.0	N.D.	44.3	0.27	1.50	A	荖		新發大橋	8.3	N.D.	39.5	N.D.	1.50	A
江北橋		7.8	1.2	29.9	0.30	1.50	A	濃		六龜大橋	8.2	N.D.	43.6	N.D.	1.50	A
南湖大橋		7.0	4.1	24.8	0.40	2.00	A	溪		新寮吊橋	8.4	N.D.	15.8	N.D.	1.00	A
成美橋		6.5	N.D.	36.6	0.44	1.50	A	隘寮溪		里港大橋	7.2	N.D.	31.8	N.D.	1.50	A
民權大橋		5.5	N.D.	35.4	0.72	2.50	B	隘寮堰		-	-	-	-	-	-	
大直橋		5.1	1.3	33.0	0.99	2.50	B	武洛溪		南華大橋	7.8	N.D.	44.7	N.D.	1.50	A
中山橋		4.4	2.3	21.1	1.13	4.00	C	濁口溪		九如橋	1.8	8.5	19.8	3.30	6.75	D
百齡橋	4.1	2.4	18.0	1.80	3.50	C	牛稠溪	大津橋		7.6	N.D.	89.7	N.D.	2.25	B	
頭前溪	竹林大橋	8.1	N.D.	4.2	0.03	1.00	A	旗		昌農橋	2.2	9.7	94.2	5.60	7.00	D
	中正大橋	8.5	N.D.	5.8	0.06	1.00	A	旗	四德大橋	8.4	N.D.	8.9	N.D.	1.00	A	
	頭前溪橋	9.1	N.D.	13.8	0.08	1.00	A	山	嶺口橋	7.8	N.D.	53.0	N.D.	2.25	B	
	溪洲大橋	8.9	N.D.	11.0	0.07	1.00	A	溪	月眉橋	8.2	N.D.	15.4	N.D.	1.00	A	
		美濃溪	7.1	N.D.	49.2	0.17	2.25	B	溪	新旗尾橋	7.8	N.D.	15.8	N.D.	1.00	A
									旗南橋	8.8	N.D.	52.4	0.18	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. 橋樑無法採樣原因列出如下：

- (1)龍安大橋：橋面和路基銜接處崩塌。(2)后豐大橋：辛樂克颱風導致橋體崩塌。(3)北勢洲橋：施工。
- (4)隘寮堰：道路坍方，無法前往採樣。

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