



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〕

98年12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 25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 7站，與上月相同。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 8站，與上月比較，減 2站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，增 2站。

行政院環境保護署統計室

99年2月5日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級								
		97年		98年		98年 12月				97年		98年		98年 12月				
		12月	10月	11月	12月	與上月較	與同月上年較			12月	10月	11月	12月	與上月較	與同月上年較			
淡水河水系	淡本	忠孝橋	●	●	●	●	—	—	水	上坪	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	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
	大漢	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲	大	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	新海橋	●	●	●	●	—	—	水	溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
		醒心橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
	新店溪	新	三峽橋	●	●	●	●	—	↓	曾文	曾	山上水源地	●	●	●	●	—	—
			屈尺堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—
			直潭堰	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	—
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—
			碧潭大橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	—	—
			秀朗橋	●	●	●	●	—	↑			北勢洲橋	○	●	●	●	—	...
中正橋			●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋			●	●	●	○	
華中橋		●	●	●	●	↓	↑	麻善大橋	●		●	●	●	↓	↓			
景美		楓林橋	●	●	●	●	—	—	溪		高	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	寶橋	●	●	●	●	↑	—	屏	高	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	●	●	●	●	—	—			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	○	●	●	○	
頭前溪	頭	民權大橋	●	●	●	●	—	—	武洛溪	濁口溪	九如橋	●	●	●	●	—	—	
		大直橋	●	●	●	●	—	—			大津橋	●	○	●	●	—	↓	
		中山橋	●	●	●	●	—	↑			牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	↑	↑
		百齡橋	●	●	●	●	—	—			旗	四德大橋	●	○	●	●	↑	—
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—			山	嶺口橋	●	●	●	●	—	↓
		中正大橋	●	●	●	●	—	—				月眉橋	●	●	●	●	—	—
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—				新旗尾橋	●	○	○	●	...	—
		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98年12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	98年12月份監測情形						積分	污染等級	河川名	監測站	98年12月份監測情形						積分	污染等級				
		水質項目 (mg/L)				DO	BOD ₅					SS	NH ₃ -N	水質項目 (mg/L)						DO	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
		溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	氨氮									溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	氨氮						
淡水系	本水	忠孝橋	1.0	6.8	28.9	6.65	7.25	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.1	N.D.	2.0	0.03	1.00	A						
		重陽橋	0.6	2.7	14.4	4.93	5.50	C		寶山取水口	9.0	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A							
		關渡橋	2.1	N.D.	20.1	2.59	4.00	C		竹東大橋	10.7	N.D.	1.9	0.01	1.00	A							
		淡水河口	5.0	1.4	52.1	1.17	4.00	C		油羅溪	8.5	N.D.	1.0	N.D.	1.00	A							
	大漢溪	大漢	後池堰	9.4	1.1	4.0	0.01	1.00	A	大甲溪水系(九站)	大甲	松鶴橋	9.5	N.D.	5.6	0.03	1.00	A					
			大溪橋	9.1	1.3	5.5	0.04	1.00	A			迎賓橋	9.3	1.1	N.D.	0.02	1.00	A					
			板新取水口	9.2	3.5	15.4	0.10	1.50	A			龍安大橋	9.8	N.D.	3.4	0.02	1.00	A					
		漢溪	三鶯橋	8.1	1.5	11.6	0.07	1.00	A		東勢橋	9.3	N.D.	3.2	0.03	1.00	A						
			後村圳取水口	5.9	1.7	8.8	1.02	2.75	B		石岡壩	-	-	-	-	-	-						
			浮洲橋	1.0	5.0	14.3	3.84	6.75	D		后豐大橋	9.7	N.D.	21.4	0.04	1.50	A						
	三峽河	三峽	新海橋	0.2	21.0	19.0	12.80	7.75	D	高速公路橋	9.5	1.1	13.2	0.08	1.00	A							
			醒心橋	9.1	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A	朴子口	10.3	N.D.	4.4	0.03	1.00	A							
	新店溪	新店	三峽橋	4.0	84.6	20.2	3.13	7.25	D	曾文溪水系(十二站)	曾文	山上水源地	8.3	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A					
			屈尺堰	9.9	N.D.	19.7	N.D.	1.00	A			曾文一號橋	8.9	N.D.	25.5	0.03	1.50	A					
			直潭堰	9.1	N.D.	10.4	N.D.	1.00	A			玉井橋	8.7	N.D.	27.1	0.01	1.50	A					
			青潭堰	9.6	N.D.	16.2	0.01	1.00	A			走馬瀨橋	8.4	N.D.	17.6	0.03	1.00	A					
			碧潭大橋	9.3	N.D.	23.2	0.07	1.50	A			二溪大橋	9.1	1.0	8.9	0.03	1.00	A					
			秀朗橋	11.2	1.0	13.2	0.49	1.00	A			北勢洲橋	9.5	N.D.	19.9	0.05	1.00	A					
			中正橋	5.7	2.4	11.8	1.72	2.75	B			曾文溪橋	-	-	-	-	-	-					
			華中橋	5.1	4.0	19.0	2.90	3.25	C			麻善大橋	10.0	4.8	42.8	1.31	3.25	C					
			華江橋	3.6	3.5	19.5	2.66	4.00	C			西港大橋	7.4	2.1	42.3	0.75	2.00	A					
			景美溪	萬壽橋	7.1	1.6	3.1	0.75	1.50			A	國聖大橋	-	-	-	-	-	-				
	基隆河	基隆	寶橋	6.6	3.8	4.6	1.15	2.75	B	高屏溪水系(十站)	高屏	曾文溪河口	7.6	2.9	107.0	0.27	3.25	C					
			貂嶺車站	10.5	N.D.	2.8	0.03	1.00	A			菜寮溪	8.9	1.3	15.9	0.02	1.00	A					
			侯硐車站	10.4	N.D.	1.8	0.03	1.00	A			高屏	高屏大橋	9.3	N.D.	42.4	0.10	1.50	A				
			介壽橋	9.8	N.D.	1.5	0.12	1.00	A				萬大大橋	7.8	4.7	60.6	4.08	5.00	C				
			暖江橋	8.6	N.D.	5.6	0.37	1.00	A			雙園大橋	6.9	3.0	69.8	3.11	4.50	C					
			六合橋	7.0	2.2	6.7	1.34	2.25	B			荖濃	新發大橋	9.0	N.D.	129.0	0.01	3.25	C				
實踐橋			7.0	1.6	9.0	0.55	1.50	A	六龜大橋				8.9	N.D.	104.0	0.01	3.25	C					
江北橋			6.8	1.7	6.4	0.62	1.50	A	溪			新寮吊橋	-	-	-	-	-	-					
南湖大橋			7.0	1.8	11.6	1.23	2.25	B				里港大橋	7.8	N.D.	266.0	0.02	3.25	C					
成美橋			6.0	2.0	8.6	1.30	2.75	B	隘寮溪			隘寮堰	8.2	N.D.	37.3	N.D.	1.50	A					
民權大橋			3.3	3.1	15.8	2.37	4.00	C				南華大橋	-	-	-	-	-	-					
大直橋			2.9	2.8	21.8	2.91	4.00	C	武洛溪			九如橋	3.1	6.1	62.2	3.57	7.00	D					
中山橋	2.0	4.3	10.4	3.45	5.00	C	濁口溪	8.6		N.D.	396.0	0.02	3.25	C									
百齡橋	1.6	9.3	16.6	2.70	5.75	C	牛稠溪	昌農橋	8.1	12.7	72.8	12.00	5.75	C									
頭前溪	頭前	竹林大橋	10.3	N.D.	3.6	N.D.		1.00	A	旗山	旗山	四德大橋	8.8	N.D.	31.9	0.04	1.50	A					
		中正大橋	12.9	1.2	4.2	0.23	1.00	A	嶺口橋			8.2	N.D.	81.3	0.08	2.25	B						
		頭前溪橋	11.6	N.D.	12.8	0.08	1.00	A	月眉橋			8.7	N.D.	31.7	0.04	1.50	A						
		溪	溪	美濃溪	9.9	N.D.	16.7	0.06	1.00			A	新旗尾橋	9.5	N.D.	46.6	0.02	1.50	A				
				旗南橋	7.7	N.D.	131.0	0.16	3.25			C	西門大橋	8.8	N.D.	54.1	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. 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：橋樑施工。
- (3) 國聖大橋：橋樑施工封閉，單線雙向通行。
- (4) 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