



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〕

96年4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 16站，與上月比較，減 3站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 3站，與上月比較，減 4站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，增 1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 5站，與上月比較，減 5站。

行政院環境保護署統計室

96年5月7日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級								
		95年		96年		96年 4月				95年		96年		96年 4月				
		4月	2月	3月	4月	與上月較	與同月上年較			4月	2月	3月	4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	後池堰	大漢橋	●	●	●	●	—	↑	大甲溪	大甲	長青橋	○	●	●	●	—	...
			板新取水口	●	●	●	●	↓	↓			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			三鶯橋	●	●	●	●	↑	↓			龍安大橋	●	●	●	●	—	—
			後村圳取水口	●	●	●	●	—	—			東豐大橋	●	●	●	●	—	—
			浮洲橋	●	●	●	●	—	—			石岡壩	●	●	●	●	—	—
	三峽河	醒心橋	新海橋	●	●	●	●	—	—	后豐大橋	●	●	●	●	↑	—		
			三峽橋	●	●	●	●	↑	↑	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓		
	新店溪	屈尺堰	直潭堰	●	●	●	●	↓	—	曾文溪	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	↑
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	↑
			碧潭橋	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	↑
			秀朗橋	●	●	●	●	↑	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↑
中正橋			●	●	●	●	↑	—	二溪大橋			●	●	●	●	—	↑	
華中橋			●	●	●	●	—	—	北勢洲橋			●	●	●	●	
華江橋			●	●	●	●	—	—	曾文溪橋			●	●	●	●	↑	↑	
寶橋			●	●	●	●	—	—	麻善大橋			●	●	●	●	—	—	
景美溪	楓林橋	深坑中正橋	●	●	●	●	↑	↑	西港大橋	●	●	●	●	—	—			
		萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓	國聖大橋	●	●	●	●	↓	—			
		寶橋	●	●	●	●	↓	—	曾文溪河口	●	●	●	●	—	↑			
基隆河	貂嶺車站	侯硐車站	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	高屏	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	●	●	●	●	—	↑			新察吊橋	○	○	○	○	
		成美橋	●	●	●	●	—	↑			里港大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		民權大橋	●	●	●	●	—	↑			隘寮堰	●	●	●	●	—	—	
		大直橋	●	●	●	●	—	↑			隘寮溪	南華大橋	○	○	○	○
頭前溪	竹林大橋	中正大橋	●	●	●	●	↓	↓	武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	—		
		頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↓	濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	↑		
溪	頭前溪	溪洲大橋	●	●	●	●	—	↓	牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	—		
		旗山	甲仙取水口	●	●	●	●	—	—	旗	嶺口橋	●	○	○	○	
美濃溪	西門大橋	旗南橋	●	●	●	●	↓	↓	美濃溪	旗南橋	嶺口橋	●	●	●	●	—	↓	
		旗南橋	●	●	●	●	↓	↓			月眉橋	●	●	●	●	—	↓	

資料來源：本署環境監測及資訊處96年4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，'...'為未採樣無法比較。

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	96年4月份監測情形						河川名	監測站	96年4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)	淡本水	忠孝橋	0.40	5.10	1430.00	4.15	9.00	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.30	N.D.	97.40	0.04	2.25	B		
		重陽橋	0.30	8.40	297.00	6.17	9.00	D		寶山取水口	9.50	N.D.	156.00	0.05	3.25	C			
		關渡橋	0.40	4.00	120.00	4.86	8.25	D		竹東大橋	9.30	N.D.	152.00	0.11	3.25	C			
		淡水河口	2.80	1.30	48.60	1.76	4.00	C		油羅溪	9.40	N.D.	4.70	N.D.	1.00	A			
	大漢溪	大	後池堰	8.40	N.D.	20.60	0.08	1.50	A	大甲水(九站)	大	長青橋	8.70	N.D.	8.80	0.03	1.00	A	
			大溪橋	8.50	1.10	198.00	0.08	3.25	C			迎賓橋	9.40	N.D.	1.50	0.02	1.00	A	
			板新取水口	8.20	1.70	21.10	0.09	1.50	A			龍安大橋	8.10	N.D.	2.50	0.02	1.00	A	
		漢	三鶯橋	8.20	1.70	204.00	0.47	3.25	C		東豐大橋	9.20	1.50	3.90	0.05	1.00	A		
			後村圳取水口	4.90	4.00	47.50	2.08	3.75	C		石岡壩	9.50	1.20	10.00	0.08	1.00	A		
			浮洲橋	2.50	5.80	15300.00	2.82	7.00	D		后豐大橋	9.30	N.D.	21.90	0.06	1.50	A		
			新海橋	0.20	13.40	11100.00	2.85	8.00	D		高速公路橋	8.60	41.20	61.50	0.24	4.50	C		
	三峽河	醒心橋	9.30	N.D.	9.40	0.08	1.00	A	朴子口	9.30	N.D.	3.80	0.09	1.00	A				
		三峽橋	7.40	3.50	15.70	2.47	2.75	B	大甲溪橋	8.80	3.60	348.00	0.26	3.75	C				
	新店溪	新	屈尺堰	9.90	N.D.	50.10	0.11	2.25	B	曾文水(十二站)	曾	山上水源地	8.00	1.60	29.90	0.05	1.50	A	
			直潭堰	9.30	N.D.	5.50	0.07	1.00	A			曾文一號橋	8.10	2.00	9.30	0.05	1.00	A	
			青潭堰	9.30	N.D.	30.30	0.07	1.50	A			玉井橋	7.60	N.D.	8.50	N.D.	1.00	A	
			碧潭橋	9.50	N.D.	6.40	0.10	1.00	A			走馬瀨橋	8.70	N.D.	9.90	N.D.	1.00	A	
			秀朗橋	9.00	2.60	27.60	1.08	2.75	B			二溪大橋	10.00	2.00	15.00	N.D.	1.00	A	
		店	中正橋	6.50	3.90	101.00	1.15	5.00	C		北勢洲橋	-	-	-	-	-	-		
			華中橋	4.90	7.40	228.00	2.52	6.25	D		曾文溪橋	14.50	12.10	31.80	0.32	2.75	B		
			華江橋	2.90	8.30	226.00	2.89	7.00	D		麻善大橋	12.00	11.50	37.00	0.81	3.25	C		
			楓林橋	9.40	2.00	22.30	0.17	1.50	A		西港大橋	3.10	4.00	123.00	0.56	5.50	C		
			深坑中正橋	9.70	3.80	27.80	0.20	2.00	A		國聖大橋	2.80	2.70	49.20	0.14	3.50	C		
	景美溪	萬壽橋	8.20	5.30	38.70	1.86	4.00	C	曾文溪河口	7.50	3.00	24.10	0.08	1.50	A				
		寶橋	8.00	4.10	44.20	2.27	3.25	C	菜寮溪	8.00	1.50	25.90	0.03	1.50	A				
	基隆河	基	貂嶺車站	8.40	N.D.	3.90	0.09	1.00	A	高屏水(十八站)	高	高屏大橋	3.60	13.20	28.90	13.90	6.25	D	
			侯硐車站	9.00	1.20	4.20	0.10	1.00	A			萬大大橋	4.60	10.50	28.20	12.90	5.50	C	
			介壽橋	8.40	1.80	6.50	0.38	1.00	A			雙園大橋	1.90	5.70	247.00	4.18	9.00	D	
			暖江橋	7.20	2.00	11.20	0.65	1.50	A			新發大橋	9.90	N.D.	263.00	0.04	3.25	C	
		隆	六合橋	4.60	2.90	10.50	1.31	2.75	B		濃	六龜大橋	8.30	N.D.	115.00	0.04	3.25	C	
			實踐橋	3.90	2.90	7.80	1.69	3.50	C		新寮吊橋	-	-	-	-	-	-		
			江北橋	4.10	4.20	9.30	1.57	4.00	C		里港大橋	7.80	N.D.	348.00	0.05	3.25	C		
			南湖大橋	2.60	5.20	10.50	2.20	4.75	C		隘寮溪	隘寮堰	7.00	N.D.	8.70	0.02	1.00	A	
			成美橋	0.90	6.10	7.50	2.72	5.75	C		南華大橋	-	-	-	-	-	-		
			民權大橋	0.50	5.30	8.90	1.61	5.75	C		武洛溪	九如橋	0.30	31.50	73.00	15.50	9.00	D	
		頭前溪	頭前	大直橋	0.50	4.60	10.10	2.60	5.00		C	濁口溪	大津橋	8.20	N.D.	22.60	0.02	1.50	A
				中山橋	0.40	6.00	14.40	2.70	5.75		C	牛稠溪	昌農橋	0.00	19.20	29.30	14.90	8.25	D
				百齡橋	0.50	5.80	18.00	2.67	5.75		C	旗	甲仙取水口	-	-	-	-	-	-
竹林大橋				9.30	1.60	43.90	0.19	1.50	A		山	嶺口橋	8.10	N.D.	5.10	0.15	1.00	A	
頭前溪	頭前	中正大橋	9.20	3.30	104.00	0.36	3.75	C	溪	月眉橋	9.20	N.D.	51.50	0.06	2.25	B			
		頭前溪橋	9.40	3.30	167.00	0.31	3.75	C	新旗尾橋	8.30	N.D.	23.20	0.06	1.50	A				
		溪洲大橋	9.00	3.40	237.00	0.35	3.75	C	美濃溪	西門大橋	8.20	1.00	350.00	0.20	3.25	C			
									旗南橋	8.10	1.30	285.00	0.26	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. 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