



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3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 19站，與上月比較，減 1站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，減 1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 6站，與上月比較，減 1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 8站，與上月比較，減 2站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 10站，與上月比較，增 1站。

行政院環境保護署統計室 96年4月10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 3月				95年		96年		96年 3月							
		3月	1月	2月	3月	與上月較	與上年同月比較			3月	1月	2月	3月	與上月較	與上年同月比較						
淡水河水系	淡本	忠孝橋	●	●	●	●	—	↓	水	上坪	瑞豐大橋	●	●	●	●	—	↑				
		重陽橋	●	●	●	●	—	—	系	油羅溪	寶山取水口	●	●	●	●	—	—				
		關渡橋	●	●	●	●	—	↑	大	大	竹東大橋	●	●	●	●	—	—				
	大漢溪	淡水河口	後池堰	●	●	●	●	—	—	甲	甲	長青橋	○	●	●	●	—	...			
			大溪橋	●	●	●	●	↓	↓			迎賓橋	●	●	●	●	—	—			
			板新取水口	●	●	●	●	↓	↓			龍安大橋	●	●	●	●	—	—			
			三鶯橋	●	●	●	●	↓	↓			東豐大橋	●	●	●	●	—	—			
			後村圳取水口	●	●	●	●	—	↓			石岡壩	●	●	●	●	—	—			
			浮洲橋	●	●	●	●	—	↓			後豐大橋	●	●	●	●	↓	↓			
	三峽河	新海橋	醒心橋	●	●	●	●	—	—	水	溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓			
			三峽橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—			
			三峽橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋	●	●	●	●	—	—			
	新店溪	景美溪	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			●	●	●	●	—	↓				
楓林橋			●	●	●	●	—	—	西港大橋			●	●	●	●	—	—				
基隆河	景美溪	深坑中正橋	●	●	●	●	—	↓	高屏溪	高屏	國聖大橋	●	●	●	●	—	↑				
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↓			玉峰大橋	●	●	●	●	—	↑				
		寶橋	●	●	●	●	↑	↓			高屏大橋	●	●	●	●	↓	↓				
		貂嶺車站	●	●	●	●	↓	↓			萬大大橋	●	●	●	●	—	—				
		侯硐車站	●	●	●	●	—	↑			雙園大橋	●	●	●	●	—	↓				
		介壽橋	●	●	●	●	—	↑			新發大橋	●	●	●	●	—	—				
		暖江橋	●	●	●	●	—	↑			六龜大橋	●	●	●	●	↑	—				
		六合橋	●	●	●	●	—	—			新寮吊橋	○	○	○	○				
		實踐橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	●	●	●	●	—	—				
		江北橋	●	●	●	●	—	—			隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	↑	—			
頭前溪	頭前溪	南湖大橋	●	●	●	●	—	—	武洛溪	武洛溪	南華大橋	○	○	○	○				
		成美橋	●	●	●	●	—	↓			九如橋	●	●	●	●	—	—				
		民權大橋	●	●	●	●	—	—			濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	—			
		大直橋	●	●	●	●	—	—			牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	—			
		中山橋	●	●	●	●	—	↓			旗	甲仙取水口	●	●	●	●			
		百齡橋	●	●	●	●	↓	↓			山	山	嶺口橋	●	●	●	●	—	—		
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—					月眉橋	●	●	●	●	—	—		
		中正大橋	●	●	●	●	—	—					新旗尾橋	●	●	●	●	—	—		
		頭前溪	頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●			—	—	美濃溪	美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	—	—
				溪洲大橋	●	●	●	●			↓	↓			旗南橋	●	●	●	●	—	—

資料來源：本署環境監測及資訊處96年3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3月份監測情形						河川名	監測站	96年3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	0.30	12.00	413.00	8.76	9.00	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.10	N.D.	2.10	0.04	1.00	A	
		重陽橋	0.30	7.00	105.00	7.55	9.00	D		寶山取水口	9.30	N.D.	2.20	0.03	1.00	A		
		關渡橋	1.60	1.90	40.10	3.66	6.00	C		竹東大橋	9.60	N.D.	2.80	0.05	1.00	A		
		淡水河口	4.60	1.00	51.80	1.61	4.00	C		油羅溪	內灣吊橋	9.70	N.D.	4.30	0.03	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	9.50	1.20	10.10	0.09	1.00	A	大甲溪水系(九站)	大甲溪	長青橋	9.30	N.D.	5.80	0.06	1.00	A	
		大溪橋	9.00	1.50	75.30	0.10	2.25	B			迎賓橋	9.30	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A	
		板新取水口	12.00	6.10	22.60	0.13	2.75	B			龍安大橋	8.00	N.D.	3.60	0.04	1.00	A	
		三鶯橋	8.60	1.70	198.00	0.35	3.25	C			東豐大橋	8.40	N.D.	5.00	0.04	1.00	A	
		後村圳取水口	5.90	5.80	12.30	4.58	5.00	C			石岡壩	8.40	N.D.	23.30	0.07	1.50	A	
		浮洲橋	3.00	14.30	2310.00	5.00	8.00	D			后豐大橋	8.80	2.00	147.00	0.08	3.25	C	
		新海橋	0.90	13.80	5060.00	7.17	9.00	D			高速公路橋	6.70	62.20	82.50	0.89	5.00	C	
	三峡河	醒心橋	10.80	N.D.	6.80	0.04	1.00	A	溪	朴子口	8.40	1.30	21.10	0.08	1.50	A		
		三峡橋	6.20	7.20	15.20	3.82	5.00	C		大甲溪橋	7.80	8.20	396.00	0.26	4.50	C		
	新店溪	屈尺堰	9.30	N.D.	1.30	0.06	1.00	A	曾文溪水系(十二站)	曾文溪	山上水源地	8.10	1.60	7.30	N.D.	1.00	A	
		直潭堰	9.50	N.D.	1.20	0.06	1.00	A			曾文一號橋	7.00	N.D.	27.90	0.07	1.50	A	
		青潭堰	8.80	1.60	3.40	0.06	1.00	A			玉井橋	7.90	N.D.	3.90	0.03	1.00	A	
		碧潭橋	9.50	1.60	2.10	0.46	1.00	A			走馬瀨橋	7.60	1.20	25.10	0.04	1.50	A	
		秀朗橋	7.70	7.00	11.20	2.20	3.50	C			二溪大橋	9.60	1.10	15.70	0.03	1.00	A	
		中正橋	1.00	5.50	74.80	5.22	8.00	D			北勢洲橋	-	-	-	-	-	-	
		華中橋	0.50	11.60	51.10	7.20	8.00	D			曾文溪橋	12.10	17.20	32.70	0.34	3.75	C	
	景美溪	楓林橋	10.00	1.00	4.40	0.12	1.00	A	溪	麻善大橋	11.20	18.00	21.80	0.93	4.25	C		
		深坑中正橋	9.60	5.80	7.00	0.37	2.25	B		西港大橋	1.20	8.60	11.90	1.53	5.75	C		
	基隆河	萬壽橋	萬壽橋	6.00	3.00	6.20	1.67	2.75	B	高屏溪水系(十八站)	菜寮溪	國聖大橋	3.90	1.90	46.70	0.25	2.75	B
			寶橋	4.70	3.00	6.60	1.65	2.75	B			曾文溪河口	7.60	N.D.	10.90	N.D.	1.00	A
		貂嶺車站	貂嶺車站	10.20	6.40	4.90	0.08	2.25	B		高屏溪	玉峰大橋	9.10	3.30	14.10	N.D.	1.50	A
			侯硐車站	9.50	N.D.	5.50	0.05	1.00	A			高屏大橋	1.80	16.20	31.10	13.60	8.25	D
		介壽橋	介壽橋	9.90	1.00	4.90	0.14	1.00	A		溪	萬大大橋	5.20	5.60	12.00	8.19	5.00	C
			暖江橋	9.10	3.50	28.30	0.46	2.00	A			雙園大橋	3.00	8.80	84.00	6.86	7.00	D
		六合橋	六合橋	7.80	4.10	10.90	1.45	2.75	B		荖濃溪	新發大橋	8.80	N.D.	16.50	0.03	1.00	A
			實踐橋	6.80	2.60	7.00	1.07	2.25	B			六龜大橋	8.20	N.D.	4.00	0.02	1.00	A
		江北橋	江北橋	5.90	3.30	7.50	0.79	2.50	B		溪	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-
			南湖大橋	4.60	6.70	8.50	2.39	4.00	C			里港大橋	7.20	N.D.	17.40	N.D.	1.00	A
	成美橋	成美橋	4.40	6.00	13.70	2.39	4.75	C	隘寮溪	隘寮堰	7.60	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A		
		民權大橋	2.60	6.40	11.40	2.53	4.75	C		南華大橋	-	-	-	-	-	-		
	大直橋	大直橋	1.60	10.20	12.10	2.33	5.75	C	武洛溪	九如橋	0.00	28.20	51.80	9.09	9.00	D		
		中山橋	0.60	13.00	11.50	2.27	5.75	C		濁口溪	8.00	N.D.	7.60	N.D.	1.00	A		
	百齡橋	百齡橋	0.50	7.90	9.70	3.30	6.75	D	牛稠溪	昌農橋	0.00	17.10	16.90	20.60	7.75	D		
		竹林大橋	9.40	N.D.	2.90	0.03	1.00	A		旗山溪	甲仙取水口	-	-	-	-	-	-	
頭前溪	頭前溪	中正大橋	11.90	N.D.	5.90	0.14	1.00	A	美濃溪		嶺口橋	9.20	N.D.	2.60	0.08	1.00	A	
		頭前溪橋	10.60	N.D.	31.60	0.08	1.50	A		月眉橋	9.60	N.D.	10.50	0.39	1.00	A		
溪洲大橋	溪洲大橋	溪洲大橋	8.50	1.90	177.00	0.19	3.25	C	美濃溪	新旗尾橋	7.70	N.D.	13.60	0.06	1.00	A		
		旗南橋	7.70	1.30	22.80	0.19	1.50	A		西門大橋	7.30	2.10	24.30	0.36	1.50	A		

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