



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2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 20站，與上月比較，減 9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(7站)：輕度污染以下為 6站，與上月比較，減 1站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 9站，與上月比較，增 4站。

行政院環境保護署統計室

99年4月8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 2月				98年		99年		99年 2月				
		2月	12月	1月	2月	與上月較	與同月上年較			2月	12月	1月	2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	大甲	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	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	—			
		醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	↓	↓			
	新店溪	三峽河	三峽橋	●	●	●	●	—	—	曾文	曾文	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	●	●	●	●	—	—	西港大橋	●	●	●	●	↑	↑				
	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋	●	○	○	○	...	...		
基隆河	寶橋	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↑	高屏	高屏	菜寮溪	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	●	●	●	●	—	—	
	南湖大橋	●	●	●	●	↓	—	南華大橋			○	○	○	○	...	...
頭前溪	頭前	成美橋	●	●	●	●	↓	—	武洛溪	武洛溪	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	●	●	●	●	—	—	旗山			旗山	四德大橋	●	●	●	●	↑	—
	百齡橋	●	●	●	●	↓	↓					嶺口橋	●	●	●	●	↑	↓
	頭前	竹林大橋	●	●	●	●	↓	—			月眉橋	○	●	●	●	—	...	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	↑			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
	溪	溪	溪洲大橋	●	●	●	●	—			—	美濃溪	美濃溪	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2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2月份監測情形						積分	污染等級	河川名	監測站	99年2月份監測情形						積分	污染等級
		水質項目 (mg/L)				懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)					溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	水質項目 (mg/L)					
		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	0.1	11.9	33.0	9.85	7.25	D	水(八系)站	上坪溪	瑞豐大橋	10.0	N.D.	2.3	N.D.	1.00	A		
		重陽橋	0.2	6.6	24.8	8.14	7.25	D		寶山取水口	9.9	N.D.	2.1	N.D.	1.00	A			
		關渡橋	1.5	1.4	36.2	4.17	6.00	C		竹東大橋	11.1	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A			
		淡水河口	4.7	N.D.	64.5	1.66	4.00	C		油羅溪	9.9	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A			
	大漢溪	後池堰	9.6	N.D.	5.4	N.D.	1.00	A	大甲水(九站)站	大甲溪	松鶴橋	9.4	N.D.	46.6	0.02	1.50	A		
		板新取水口	12.5	3.8	11.1	0.10	1.50	A		迎賓橋	9.8	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			
		三鶯橋	11.2	1.2	7.4	0.07	1.00	A		龍安大橋	9.5	N.D.	28.0	0.02	1.50	A			
		後村圳取水口	5.5	2.6	13.8	1.87	2.75	B		東勢橋	9.2	N.D.	34.3	0.03	1.50	A			
		浮洲橋	0.4	4.8	14.2	6.61	6.00	C		石岡壩	-	-	-	-	-	-			
		新海橋	0.0	18.0	25.0	10.60	8.25	D		后豐大橋	-	-	-	-	-	-			
	三峽河	醒心橋	11.3	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A	曾文水(十二站)站	曾文溪	高速公路橋	10.3	N.D.	12.9	0.05	1.00	A		
		三峽橋	5.0	19.9	11.9	2.00	5.00	C		朴子口	9.4	N.D.	71.9	0.03	2.25	B			
	新店溪	屈尺堰	屈尺堰	9.7	N.D.	3.8	0.02	1.00	A	高屏水(十站)站	高屏溪	山上水源地	8.5	N.D.	2.1	N.D.	1.00	A	
			直潭堰	9.3	N.D.	1.6	0.01	1.00	A		萬大大橋	8.5	5.2	37.2	8.06	5.00	C		
			青潭堰	9.1	N.D.	3.0	0.01	1.00	A		雙園大橋	6.6	1.3	23.7	1.24	2.75	B		
			碧潭大橋	9.0	N.D.	3.1	0.28	1.00	A		荖濃溪	新發大橋	9.8	N.D.	23.9	N.D.	1.50	A	
			秀明橋	4.8	2.3	20.1	2.04	3.25	C		六龜大橋	9.1	N.D.	47.6	N.D.	1.50	A		
		中正橋	0.4	3.7	6.2	4.16	6.00	C	新寮吊橋		-	-	-	-	-	-			
		華中橋	0.4	5.8	10.6	4.91	6.75	D	里港大橋		7.1	N.D.	2.9	0.04	1.00	A			
		華江橋	華江橋	0.2	8.0	7.2	7.44	6.75	D		隘寮溪	隘寮堰	7.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	
			楓林橋	9.7	N.D.	2.3	0.13	1.00	A		南華大橋	-	-	-	-	-	-		
			深坑中正橋	8.4	2.0	6.8	0.03	1.00	A		武洛溪	九如橋	2.6	10.2	30.9	4.80	6.25	D	
	萬壽橋		5.8	1.8	8.4	0.07	1.50	A	濁口溪	大津橋	-	-	-	-	7.75	D			
	寶橋		5.3	13.4	19.0	1.99	4.00	C	牛稠溪	昌農橋	0.7	11.5	9.3	12.60	6.75	D			
基隆河	貂嶺車站	貂嶺車站	9.6	N.D.	2.0	0.02	1.00	A	旗山溪(八站)站	旗山溪	四德大橋	9.1	N.D.	10.2	N.D.	1.00	A		
		侯硐車站	9.6	N.D.	5.4	0.01	1.00	A		嶺口橋	8.0	1.1	116.0	0.16	3.25	C			
		介壽橋	9.9	1.4	5.3	0.25	1.00	A		月眉橋	9.8	N.D.	16.8	0.03	1.00	A			
		暖江橋	8.6	3.0	8.6	0.54	1.50	A		新旗尾橋	9.2	N.D.	22.6	0.02	1.50	A			
		六合橋	7.0	1.2	8.0	1.10	2.25	B		西門大橋	8.6	N.D.	248.0	0.37	3.25	C			
	實踐橋	6.2	1.3	39.0	0.75	2.50	B	旗南橋		7.8	N.D.	69.4	0.32	2.25	B				
	江北橋	5.3	1.9	12.9	1.18	2.75	B												
	南湖大橋	2.6	3.6	10.6	2.99	4.00	C												
	成美橋	1.5	3.4	13.2	2.66	5.00	C												
	民權大橋	1.4	3.2	35.3	2.86	5.50	C												
頭前溪	竹林大橋	竹林大橋	11.4	13.6	47.3	0.11	2.75	B											
		中正大橋	10.8	N.D.	23.7	0.24	1.50	A											
		頭前溪橋	10.3	N.D.	23.0	0.44	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. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1)石岡壩：開門更新工程。
- (2)后豐大橋：局部改建工程及水管橋工程。
- (3)曾文溪橋及國聖大橋：橋樑施工。
- (4)大津橋：新橋施工。
- (5)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