



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 19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 1站。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月比較，增 2站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 12站，與上月相同。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 10站，與上月相同。

行政院環境保護署統計室 98年4月23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 2月				97年		98年		98年 2月				
		2月	12月	1月	2月	與上月較	與上年同月比較			2月	12月	1月	2月	與上月較	與上年同月比較			
淡水河水系	淡本	忠孝橋	●	●	●	●	↓	↓	水	上坪溪	瑞豐大橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽橋	●	●	●	●	—	↓			寶山取水口	●	●	●	●	—	—	
		關渡橋	●	●	●	●	—	↓			竹東大橋	●	●	●	●	↑	—	
	大漢溪	淡水河口	●	●	●	●	—	↓	大甲溪水系	大甲	油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
		後池堰	●	●	●	●	—	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	↓	↓	
	三峽河	板新取水口	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	曾文	龍安大橋	●	○	○	●	...	—	
		三鶯橋	●	●	●	●	—	—			東勢橋	●	●	●	●	—	—	
		後村圳取水口	●	●	●	●	—	↑			石岡壩	●	●	●	●	—	—	
	新店溪	浮洲橋	●	●	●	●	↓	↓	高屏溪	高屏	后豐大橋	●	○	○	○	
		新海橋	●	●	●	●	—	↓			高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
		醒心橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
	景美溪	三峡橋	●	●	●	●	—	↓	美濃溪	美濃	大甲溪橋	●	●	●	●	↑	—	
		屈尺堰	●	●	●	●	—	—			山上水源地	●	●	●	●	—	—	
		直潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—	
基隆河	青潭堰	●	●	●	●	—	—	旗山溪	旗山	玉井橋	●	●	●	●	—	—		
	碧潭大橋	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—		
	秀朗橋	●	●	●	●	↓	↓			二溪大橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	中正橋	●	●	●	●	↓	↓	武洛溪	武洛	北勢洲橋	●	○	●	●	↓	↓		
	華中橋	●	●	●	●	—	↓			曾文溪橋	●	●	●	●	↓	↓		
	華江橋	●	●	●	●	↓	↓			麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑		
頭前溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	隘寮溪	隘寮	西港大橋	●	●	●	●	↓	↓		
	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—			國聖大橋	●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪河口	●	●	●	●	—	↑		
頭前溪	寶橋	●	●	●	●	↓	↓	濁口溪	濁口	菜寮溪	玉峰大橋	○	●	●	●	—	...	
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			牛稠溪	牛稠	高屏大橋	●	●	●	●	↓	↓
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—					萬大大橋	●	●	●	●	—	—
介壽橋	●	●	●	●	—	—	雙園大橋	●	●			●	●	—	↑			
頭前溪	暖江橋	●	●	●	●	—	—	旗山溪	旗山	新發大橋	●	●	●	●	—	—		
	六合橋	●	●	●	●	↓	↓			六龜大橋	●	●	●	●	—	—		
	實踐橋	●	●	●	●	—	—			新寮吊橋	○	○	○	○		
頭前溪	江北橋	●	●	●	●	↓	↓	旗山溪	旗山	里港大橋	●	●	●	●	↑	—		
	南湖大橋	●	●	●	●	—	↓			隘寮堰	●	●	●	●	—	—		
	成美橋	●	●	●	●	—	↓			南華大橋	○	○	○	○		
頭前溪	民權大橋	●	●	●	●	—	↓	旗山溪	旗山	九如橋	●	●	●	●	—	—		
	大直橋	●	●	●	●	↓	↓			大津橋	●	●	●	●	—	—		
	中山橋	●	●	●	●	—	↓			昌農橋	●	●	●	●	—	↓		
頭前溪	百齡橋	●	●	●	●	—	↓	旗山溪	旗山	四德大橋	●	●	●	●	—	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			嶺口橋	●	●	●	●	—	—		
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	●	●	○		
頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↓	旗山溪	旗山	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—		
	溪洲大橋	●	●	●	●	—	↑			西門大橋	●	●	●	●	↓	↓		
										旗南橋	●	●	●	●	—	↑		

資料來源：本署環境監測及資訊處98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	98年2月份監測情形						河川名	監測站	98年2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(一)	淡本水河	忠孝橋	0.3	10.2	13.7	9.74	6.75	D	水(八系)	上坪溪	瑞豐大橋	9.9	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A					
		重陽橋	0.3	6.2	16.6	7.15	6.75	D		寶山取水口	9.5	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A						
		關渡橋	1.0	2.4	15.8	4.32	5.50	C		竹東大橋	11.3	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A						
		淡水河口	4.0	1.1	10.9	3.13	4.50	C		油羅溪	10.2	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A						
	大漢溪	大漢	後池堰	9.4	N.D.	4.8	0.01	1.00	A	大甲溪	甲	松鶴橋	9.5	N.D.	2.7	0.04	1.00	A				
			大溪橋	9.8	N.D.	8.1	0.02	1.00	A			迎賓橋	10.1	8.7	N.D.	0.05	2.25	B				
			板新取水口	9.9	1.6	9.6	0.19	1.00	A			龍安大橋	9.9	N.D.	2.7	0.05	1.00	A				
			三鶯橋	8.3	2.0	5.0	0.17	1.00	A			東勢橋	9.4	1.4	5.0	0.06	1.00	A				
			後村圳取水口	7.4	4.6	6.4	2.94	2.75	B			石岡壩	8.0	N.D.	2.8	0.06	1.00	A				
			浮洲橋	1.0	10.7	10.6	5.26	6.75	D			后豐大橋	-	-	-	-	-	-				
			新海橋	0.0	14.8	19.2	12.20	6.75	D			高速公路橋	10.6	N.D.	3.5	0.08	1.00	A				
	三峡河	三峡	醒心橋	10.8	N.D.	2.1	0.01	1.00	A	九站)	溪	朴子口	10.1	1.1	3.5	0.08	1.00	A				
			三峡橋	7.3	14.0	10.9	4.32	4.50	C			大甲溪橋	10.8	1.7	14.3	0.26	1.00	A				
	新店溪	新店	屈尺堰	9.6	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	曾文溪	文	山上水源地	8.7	N.D.	1.0	N.D.	1.00	A				
			直潭堰	9.5	N.D.	2.4	0.02	1.00	A			曾文一號橋	7.4	1.5	4.5	0.07	1.00	A				
			青潭堰	9.8	N.D.	5.9	0.04	1.00	A			玉井橋	8.1	N.D.	5.2	0.01	1.00	A				
			碧潭大橋	9.3	1.4	1.3	0.32	1.00	A			走馬瀨橋	8.8	N.D.	5.2	0.02	1.00	A				
			秀朗橋	8.3	2.9	12.1	1.16	2.25	B			二溪大橋	9.6	N.D.	8.4	0.06	1.00	A				
			中正橋	3.8	3.2	13.2	3.09	5.00	C			北勢洲橋	8.9	N.D.	97.6	0.04	2.25	B				
			華中橋	2.7	4.7	12.3	4.16	5.00	C			曾文溪橋	9.7	4.0	24.5	0.69	2.50	B				
			華江橋	0.2	8.3	10.6	6.95	6.75	D			麻善大橋	7.4	4.9	23.0	0.39	2.00	A				
			景美溪	景美	楓林橋	9.9	1.3	2.3	0.28			1.00	A	十二站)	溪	西港大橋	7.5	5.2	10.3	0.38	2.25	B
					深坑中正橋	8.2	1.1	9.5	0.25			1.00	A			國聖大橋	7.6	2.4	14.5	0.13	1.00	A
	基隆河	基隆	萬壽橋	5.5	3.1	5.0	1.87	3.25	C	高屏溪	高屏	曾文溪河口	6.6	1.1	49.0	0.10	1.50	A				
寶橋			5.2	3.3	5.2	2.64	3.25	C	菜寮溪			11.7	2.6	40.2	0.01	1.50	A					
貂嶺車站			9.2	N.D.	1.6	0.01	1.00	A	高屏大橋			4.1	7.1	23.4	9.32	6.25	D					
侯硐車站			9.7	N.D.	1.0	0.01	1.00	A	萬大大橋			7.7	4.6	13.3	7.29	3.75	C					
介壽橋			10.5	1.4	1.7	0.27	1.00	A	雙園大橋			6.1	8.2	37.6	7.98	5.50	C					
暖江橋			8.9	1.8	3.4	0.40	1.00	A	荖濃			9.2	N.D.	7.7	N.D.	1.00	A					
六合橋			7.7	2.0	3.6	1.05	2.25	B	六龜大橋			8.8	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A					
實踐橋			7.6	1.7	8.8	0.86	1.50	A	新寮吊橋			-	-	-	-	-	-					
江北橋			6.3	4.6	4.8	1.74	3.25	C	里港大橋			8.1	1.3	10.6	0.01	1.00	A					
南湖大橋			4.1	4.6	7.4	3.69	5.00	C	隘寮溪			4.7	N.D.	N.D.	N.D.	1.50	A					
成美橋			1.9	4.4	6.0	3.24	6.00	C	南華大橋			-	-	-	-	-	-					
民權大橋			0.8	4.3	6.3	3.85	6.00	C	武洛溪			1.9	7.5	153.0	4.48	9.00	D					
頭前溪	頭前	大直橋	0.2	5.1	4.6	5.17	6.75	D	濁口溪	6.8	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A							
		中山橋	0.2	5.5	6.7	2.01	5.75	C	牛稠溪	0.0	34.0	33.5	15.60	8.25	D							
		百齡橋	0.4	4.9	5.0	4.67	6.00	C	旗山	9.0	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A							
		竹林大橋	11.7	1.3	2.4	0.01	1.00	A	四德大橋	8.5	N.D.	17.4	0.05	1.00	A							
		中正大橋	12.4	2.0	6.8	0.05	1.00	A	嶺口橋	-	-	-	-	-	-							
		頭前溪橋	12.2	5.6	23.5	0.03	2.75	B	月眉橋	-	-	-	-	-	-							
		溪洲大橋	7.2	N.D.	11.8	0.03	1.00	A	溪	新旗尾橋	7.4	N.D.	5.7	0.03	1.00	A						
		美濃溪	美濃	西門大橋	8.3	1.4	53.7	0.49	2.25	B	美濃溪	美濃	旗南橋	7.4	1.3	26.0	0.51	2.00	A			
				旗南橋	7.4	1.3	26.0	0.51	2.00	A												

說明：5. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之『碘定法』；"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)后豐大橋：辛樂克颱風過境導致橋體崩塌。(2)月眉橋：進行施工工程，上游河道攔截，無水可採。

(3)新寮吊橋及南華大橋：無水可採。

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