



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8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，與上月相同。
- 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 8站，與上月比較，增 1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 6站，與上月比較，減 4站。
- 高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 1站，與上月相同。

行政院環境保護署統計室 99年10月12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 8月				98年		99年		99年 8月					
		8月	6月	7月	8月	與上月較	與同月上年較			8月	6月	7月	8月	與上月較	與同月上年較				
淡水河水系	淡本水	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	淡水河口	●	●	●	●	↑	↑	油羅溪	大甲	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
			後池堰	●	●	●	●	—	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—	
			大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—	
		三峽河	板新取水口	●	●	●	●	—	—	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	浮洲橋	●	●	●	●	↑	↑	后豐大橋	高速公路橋	后豐大橋	○	●	●	●	↑	...	
			新海橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
			醒心橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋	●	●	●	●	—	—	
		景美溪	三峽橋	三峽橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪	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			●	●	●	●	↓	—	
基隆河		華中橋	華中橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪橋	●	●	●	●	↓	—			
			華江橋	●	●	●	●	—	—	麻善大橋	●	●	●	●	↓	↓			
			楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋	●	●	●	●	↓	—			
頭前溪	寶橋	寶橋	●	●	●	●	—	↓	國聖大橋	曾文溪河口	國聖大橋	○	○	○	○		
		紹嶺車站	●	●	●	●	—	—			菜寮溪	高屏溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	—
		侯環車站	●	●	●	●	—	—					高屏大橋	●	●	●	●	—	↓
	介壽橋	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●			●	●	—	↓			
	隆河	暖江橋	暖江橋	●	●	●	●	↓	↓	雙園大橋	荖濃溪	雙園大橋	●	●	●	●	—	↓	
			六合橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	○	●	●	—	↓	
			實踐橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	●	○	●	●	—	↓	
		民權大橋	江北橋	●	●	●	●	—	—	新寮吊橋	●	○	●	●	—	—			
			南湖大橋	●	●	●	●	—	—	里港大橋	●	●	●	●	—	↓			
			成美橋	●	●	●	●	—	↑	隘寮堰	●	●	●	●	—	↓			
	頭前溪	民權大橋	民權大橋	●	●	●	●	—	↑	南華大橋	武洛溪	南華大橋	●	●	●	●	—	—	
			大直橋	●	●	●	●	↓	—			九如橋	●	●	●	●	—	—	
中山橋			●	●	●	●	↓	—	濁口溪			●	○	●	●	—	↓		
百齡橋		百齡橋	●	●	●	●	—	—	牛稠溪	旗山	昌農橋	●	●	●	●	—	—		
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—			四德大橋	●	●	●	●	—	↓		
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			嶺口橋	●	●	●	●	—	↓		
頭前溪	頭前溪橋	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	旗南橋	月眉橋	●	●	●	●	—	↓		
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	↓		
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	—	↓		

資料來源：本署環境監測及資訊處99年8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8月份監測情形						積分	污染等級	河川名	監測站	99年8月份監測情形						積分	污染等級	
		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	淡水	忠孝橋	3.3	3.0	17.9	2.04	3.50	C	(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.8	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A			
		重陽橋	2.6	4.2	12.1	2.22	4.00	C			寶山取水口	8.7	1.2	4.0	N.D.	1.00	A			
		關渡橋	2.8	3.5	26.9	3.27	5.50	C			竹東大橋	8.7	N.D.	5.2	N.D.	1.00	A			
		淡水河口	4.8	1.9	19.6	1.58	2.75	B			油羅溪	內灣吊橋	9.1	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	6.2	N.D.	7.0	0.01	1.50	A	大甲溪水系	大甲	松鶴橋	8.3	N.D.	1.0	0.01	1.00	A			
		大溪橋	8.2	N.D.	29.6	0.01	1.50	A			迎賓橋	8.5	N.D.	1.1	0.01	1.00	A			
		板新取水口	8.9	1.2	9.2	0.04	1.00	A			龍安大橋	8.0	N.D.	2.8	0.01	1.00	A			
		三鶯橋	7.7	1.1	20.1	0.09	1.50	A			東勢橋	8.1	N.D.	13.2	0.01	1.00	A			
		後村圳取水口	7.2	1.4	31.0	0.10	1.50	A			石岡壩	-	-	-	-	-	-			
		浮洲橋	6.3	2.0	19.4	0.28	1.50	A			后豐大橋	9.3	N.D.	43.0	0.01	1.50	A			
	三峽河	新海橋	1.3	6.6	27.4	2.61	6.25	D	九站)	溪	高速公路橋	8.0	1.4	42.5	0.07	1.50	A			
		醒心橋	8.4	N.D.	32.1	0.02	1.50	A			朴子口	9.5	N.D.	7.3	0.02	1.00	A			
	新店溪	三峽河	三峽橋	4.6	7.4	12.5	1.87	4.00	C	曾文溪水系	曾文	大甲溪橋	8.7	N.D.	21.3	0.08	1.50	A		
			屈尺堰	7.6	N.D.	56.1	0.11	2.25	B			山上水源地	7.5	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A		
		直潭堰	8.1	N.D.	54.2	0.05	2.25	B	曾文一號橋			7.5	1.4	66.0	0.08	2.25	B			
		青潭堰	8.0	N.D.	56.0	0.07	2.25	B	玉井橋			7.5	N.D.	97.8	0.03	2.25	B			
		碧潭大橋	7.5	N.D.	57.2	0.12	2.25	B	走馬瀨橋			7.6	1.6	159.0	0.10	3.25	C			
		秀朗橋	5.9	N.D.	62.8	0.49	2.75	B	二溪大橋			7.0	N.D.	96.0	0.04	2.25	B			
		中正橋	2.6	2.4	39.0	2.56	4.00	C	北勢洲橋			7.0	N.D.	71.9	0.07	2.25	B			
		華中橋	3.1	2.3	36.7	1.95	4.00	C	曾文溪橋			7.1	1.3	155.0	0.21	3.25	C			
		華江橋	1.4	3.9	19.8	2.35	5.00	C	麻善大橋			7.2	1.5	181.0	0.24	3.25	C			
		景美溪	楓林橋	8.6	1.2	4.1	0.22	1.00	A			溪	曾文溪河口	西港大橋	6.1	1.7	227.0	0.36	3.75	C
	深坑中正橋		2.8	3.8	23.7	1.41	4.50	C	國聖大橋	-	-			-	-	-	-			
	基隆河	基	寶橋	5.3	13.8	16.7	4.11	5.00	C	高屏溪水系	高屏	曾文溪河口	6.1	1.3	13.7	0.34	1.50	A		
			貂嶺車站	6.2	N.D.	2.8	0.01	1.50	A			菜寮溪	玉峰大橋	6.7	1.5	135.0	0.09	3.25	C	
		侯硐車站	7.0	N.D.	2.7	0.02	1.00	A	高屏			溪	高屏大橋	7.7	N.D.	882.0	0.01	3.25	C	
		介壽橋	5.0	1.7	4.8	0.90	2.00	A					萬大大橋	7.1	N.D.	1250.0	0.34	3.25	C	
		隆	暖江橋	7.4	4.8	12.0	1.17	2.75	B			溪	荖濃	雙園大橋	5.9	1.4	363.0	0.86	4.25	C
六合橋			7.8	6.7	23.0	9.10	5.00	C	新發大橋					8.7	N.D.	1240.0	0.02	3.25	C	
實踐橋			8.0	6.3	38.3	4.72	5.00	C	六龜大橋					8.4	N.D.	1410.0	0.04	3.25	C	
江北橋			9.0	9.5	20.8	2.80	4.00	C	新寮吊橋					9.3	N.D.	4.2	N.D.	1.00	A	
南湖大橋			9.0	10.1	42.4	7.25	5.00	C	里港大橋					7.7	N.D.	1710.0	0.01	3.25	C	
成美橋			7.7	10.6	53.2	5.46	5.75	C	隘寮溪					隘寮堰	7.0	N.D.	1270.0	0.02	3.25	C
頭前溪		頭前	民權大橋	5.4	6.3	46.8	5.66	5.50	C			系	(十站)	南華大橋	7.3	N.D.	2150.0	0.02	3.25	C
			大直橋	4.5	6.7	45.5	5.23	6.25	D					武洛溪	九如橋	3.4	7.6	22.0	3.31	6.25
	中山橋	2.7	6.9	58.8	3.82	7.00	D	濁口溪	大津橋	7.6	N.D.			1980.0	0.03	3.25	C			
	百齡橋	1.3	5.4	27.5	3.93	7.25	D	牛稠溪	昌農橋	8.6	13.1			15.8	8.79	4.50	C			
	頭前	竹林大橋	9.3	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A	旗山	溪	四德大橋			7.8	N.D.	155.0	N.D.	3.25	C	
		中正大橋	9.2	N.D.	3.4	0.02	1.00	A			嶺口橋			7.6	N.D.	1210.0	0.01	3.25	C	
頭前	頭前溪橋	8.7	1.4	16.2	0.03	1.00	A	溪	美濃	月眉橋	7.7	N.D.	165.0	0.03	3.25	C				
	溪洲大橋	8.2	N.D.	17.8	0.04	1.00	A			新旗尾橋	7.2	N.D.	399.0	0.02	3.25	C				
頭前	溪										西門大橋	7.5	N.D.	188.0	0.12	3.25	C			
											旗南橋	6.6	N.D.	284.0	0.10	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. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1) 石岡壩：開門更新工程。
- (2) 國聖大橋：橋樑施工。

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