



# 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 20站，與上月比較，增 4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( 8站)：輕度污染以下為 8站，與上月比較，減 1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，減 4站。
- 高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 15站，與上月比較，增 8站。

行政院環境保護署統計室 98年9月28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 8月				97年		98年		98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	大漢	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲水	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	三峽	新海橋	●	●	●	●	—	↓	高速公路橋	●	●	●	●	↑	↑		
			醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—		
			三峽橋	●	●	●	●	—	↓	大甲溪橋	●	●	●	●	—	↑		
	新店溪	新店	屈尺堰	●	●	●	●	—	—	曾文水	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—
			直潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	↑
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	↓	↓
			碧潭大橋	●	●	●	●	—	—			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			●	●	●	●	↓	↓	
景美溪	景美	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏水	高屏	西港大橋	●	●	●	●	↓	—	
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—			國聖大橋	●	●	●	●	...	...	
		萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑			曾文溪河口	●	●	●	●	—	↑	
		寶橋	●	●	●	●	↑	↓			菜寮溪	●	●	●	●	↓	—	
基隆河	基隆	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏水	高屏	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	↑	↓	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	↑	↓	
		暖江橋	●	●	●	●	—	↑			雙園大橋	●	●	●	●	↑	—	
		六合橋	●	●	●	●	—	↓			新發大橋	●	●	●	●	↑	—	
		實踐橋	●	●	●	●	—	↓			六龜大橋	●	●	●	●	↑	—	
		江北橋	●	●	●	●	—	—			新寮吊橋	●	○	●	●	—	—	
		南湖大橋	●	●	●	●	↑	—			里港大橋	●	●	●	●	↑	—	
		成美橋	●	●	●	●	—	↓			隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	↑	↓
		民權大橋	●	●	●	●	—	↓			南華大橋	●	●	●	●	—	↓	
頭前溪	頭前	大直橋	●	●	●	●	↓	↓	武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	↓		
		中山橋	●	●	●	●	↓	↓	濁口溪	大津橋	●	●	●	●	↑	↓		
		百齡橋	●	●	●	●	↓	—	牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	—		
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—	旗山	四德大橋	●	●	●	●	—	↑		
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	旗山	嶺口橋	●	●	●	●	—	—		
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	旗山	月眉橋	●	●	●	●	—	↑		
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	↑	旗山	新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑		
									美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	↑	↑		
									美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	↓	↑		

資料來源：本署環境監測及資訊處98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	98年8月份監測情形						河川名	監測站	98年8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 <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)					溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)		
淡水	本水	忠孝橋	6.0	2.2	58.5	0.96	3.25	水(八站)	瑞豐大橋	7.6	1.0	2.4	0.02	1.00	A
		重陽橋	5.1	2.1	53.6	1.09	4.00		寶山取水口	8.0	N.D.	3.0	0.02	1.00	A
		關渡橋	2.7	1.4	50.0	1.15	4.75		竹東大橋	9.4	N.D.	3.3	0.02	1.00	A
河流	淡水河口	淡水河口	4.1	1.1	37.4	0.81	3.25	油羅溪	8.1	N.D.	2.3	0.02	1.00	A	
		大漢	後池堰	6.7	1.6	13.6	0.06	1.00	大甲溪	8.4	N.D.	2.6	0.04	1.00	A
			大溪橋	6.9	1.4	33.7	0.15	1.50	迎賓橋	8.0	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A
板新取水口	9.7		2.4	4.5	0.02	1.00	龍安大橋	7.8	N.D.	2.0	0.03	1.00	A		
漢溪	後村圳取水口	三鶯橋	6.4	1.7	12.3	0.23	1.50	東勢橋	7.8	N.D.	3.5	0.07	1.00	A	
		浮洲橋	0.6	3.9	8.8	4.01	6.00	石岡壩	7.8	N.D.	7.5	0.04	1.00	A	
		新海橋	0.0	11.6	27.7	9.39	7.25	后豐大橋	-	-	-	-	-	-	
三峽河	醒心橋	三峽橋	7.7	N.D.	10.1	0.03	1.00	高速公路橋	7.9	N.D.	14.4	0.05	1.00	A	
		新店	屈尺堰	8.6	N.D.	20.9	0.03	1.50	朴子口	8.3	N.D.	5.6	0.05	1.00	A
			直潭堰	8.6	N.D.	10.2	0.02	1.00	大甲溪橋	7.1	1.4	32.0	0.08	1.50	A
青潭堰	8.6		N.D.	18.6	0.03	1.00	曾文溪	8.0	N.D.	8.6	N.D.	1.00	A		
碧潭大橋	碧潭大橋	8.6	N.D.	14.8	0.03	1.00	曾文一號橋	6.8	N.D.	29.1	0.02	1.50	A		
	秀朗橋	8.4	N.D.	45.2	0.14	1.50	玉井橋	6.0	1.1	121.0	0.14	3.75	C		
	中正橋	7.0	1.3	46.4	0.53	2.00	走馬瀨橋	6.6	N.D.	81.7	0.04	2.25	B		
華中橋	華中橋	6.6	3.4	52.8	2.29	4.00	二溪大橋	7.4	N.D.	19.0	0.03	1.00	A		
	華江橋	6.0	1.8	53.2	1.34	4.00	北勢洲橋	7.3	N.D.	66.9	0.04	2.25	B		
	楓林橋	8.6	2.6	2.6	0.02	1.00	曾文溪橋	5.8	1.8	61.5	1.14	4.00	C		
深坑中正橋	深坑中正橋	8.6	1.7	2.5	0.19	1.00	麻善大橋	5.2	1.2	44.5	0.64	2.50	B		
	萬壽橋	7.1	3.1	5.2	0.30	1.50	西港大橋	4.4	N.D.	23.4	0.61	3.25	C		
	寶橋	6.5	7.7	3.6	0.53	2.75	國聖大橋	-	-	-	-	-	-		
萬壽橋	寶橋	萬壽橋	7.1	3.1	5.2	0.30	1.50	曾文溪河口	5.9	1.7	28.9	0.03	2.00	A	
		寶橋	6.5	7.7	3.6	0.53	2.75	菜寮溪	5.9	1.4	115.0	0.24	3.75	C	
		寶橋	6.5	7.7	3.6	0.53	2.75	高屏溪	7.1	2.2	42.2	1.44	2.75	B	
基	貂嶺車站	貂嶺車站	7.1	N.D.	3.3	0.05	1.00	高屏	7.0	2.0	48.4	1.28	2.75	B	
		侯硐車站	7.4	N.D.	3.4	0.01	1.00	萬大大橋	6.8	2.1	46.2	1.68	2.75	B	
		介壽橋	7.2	1.6	8.3	0.27	1.00	雙園大橋	8.3	N.D.	14.6	0.01	1.00	A	
暖江橋	六合橋	暖江橋	6.0	1.8	21.1	0.49	2.00	新發大橋	8.3	N.D.	6.2	N.D.	1.00	A	
		六合橋	4.0	4.3	12.4	5.00	5.00	六龜大橋	9.4	N.D.	3.9	0.01	1.00	A	
		寶踐橋	4.2	4.0	28.2	2.51	4.50	新寮吊橋	7.4	N.D.	38.5	0.01	1.50	A	
寶踐橋	江北橋	寶踐橋	4.2	4.0	28.2	2.51	4.50	里港大橋	7.6	N.D.	84.5	N.D.	2.25	B	
		江北橋	4.0	8.9	34.0	2.45	5.25	隘寮溪	8.1	N.D.	105.0	0.01	3.25	C	
		南湖大橋	1.3	4.8	13.6	4.97	6.00	南華大橋	3.2	7.7	52.9	4.83	7.00	D	
成美橋	民權大橋	成美橋	0.5	6.2	15.3	4.44	6.75	武洛溪	7.7	N.D.	70.6	0.01	2.25	B	
		民權大橋	0.5	6.5	15.0	4.49	6.75	濁口溪	6.2	9.2	20.2	7.28	5.50	C	
		大直橋	0.4	5.7	22.0	4.81	7.25	牛稠溪	8.4	N.D.	12.4	0.01	1.00	A	
中山橋	百齡橋	中山橋	0.3	7.1	24.3	4.07	7.25	旗山	7.6	N.D.	40.0	0.03	1.50	A	
		百齡橋	0.2	5.0	46.0	4.16	7.25	嶺口橋	8.1	N.D.	20.1	0.01	1.50	A	
		百齡橋	0.2	5.0	46.0	4.16	7.25	月眉橋	7.9	N.D.	24.3	0.02	1.50	A	
頭前溪	頭前溪	竹林大橋	10.1	N.D.	2.2	0.02	1.00	新旗尾橋	7.0	N.D.	70.8	0.18	2.25	B	
		中正大橋	9.7	1.7	6.2	0.07	1.00	西門大橋	6.8	1.2	52.2	0.17	2.25	B	
		頭前溪橋	7.1	2.3	10.2	0.02	1.00	旗南橋	6.8	1.2	52.2	0.17	2.25	B	

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)后豐大橋：局部改建工程，水位低於10公分。(2)國聖大橋：橋樑施工封閉，南下車道及北上車道單線雙向通行。

7. 評定污染等級表(表內之積分數為DO、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	4.9 < BOD <sub>5</sub> ≤ 15	BOD <sub>5</sub> > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.5	0.5 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	0.99 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.0	NH <sub>3</sub> -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