



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〕

97年5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 26站，與上月比較，減 1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(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，與上月比較，減 1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 11站，與上月比較，增 1站。

行政院環境保護署統計室 97年6月5日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級								
		96年		97年		97年 5月				96年		97年		97年 5月				
		5月	3月	4月	5月	與上月較	與同月上年較			5月	3月	4月	5月	與上月較	與同月上年較			
淡水河水系	淡本水河流	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	後池堰	大漢橋	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大甲	松鶴橋	●	●	●	●	—	↑
			板新取水口	●	●	●	●	—	↑			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			三鶯橋	●	●	●	●	—	—			龍安大橋	●	●	●	●	—	↑
			後村圳取水口	●	●	●	●	—	—			東勢橋	●	●	●	●	—	↑
			浮洲橋	●	●	●	●	—	—			石岡壩	●	●	●	●	—	↑
			新海橋	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	↑
	三峡河	醒心橋	三峡橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑
			三峽橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	↑
	新店溪	屈尺堰	直潭堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪	曾文	山上水源地	●	●	●	●	↓	↓
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	↑	—
			碧潭大橋	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	—
			秀朗橋	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↑
			中正橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	—	—
			華中橋	●	●	●	●	—	—			北勢洲橋	●	●	●	●	—	↓
華江橋			●	●	●	●	—	—	曾文溪橋			●	●	●	●	—	↑	
楓林橋			●	●	●	●	—	—	麻善大橋			●	●	●	●	—	↑	
景美溪	深坑中正橋	萬壽橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	西港大橋	●	●	●	●	—	↑	
		寶橋	●	●	●	●	—	—			國聖大橋	●	●	●	●	—	↑	
基隆河	貂嶺車站	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏	曾文溪河口	●	●	●	●	—	↑	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			菜寮溪	玉峰大橋	●	○	○	○
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			高屏溪	高屏大橋	●	●	●	●	↑	—
		六合橋	●	●	●	●	↓	↓				萬大大橋	●	●	●	●	—	—
		實踐橋	●	●	●	●	↓	↓				雙園大橋	●	●	●	●	—	—
		江北橋	●	●	●	●	↓	↓				新發大橋	●	●	●	●	↑	↑
		南湖大橋	●	●	●	●	↓	↓			六龜大橋	●	●	●	●	↑	—	
		成美橋	●	●	●	●	—	—			新寮吊橋	○	○	○	○	
		民權大橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	●	●	●	●	↑	—	
		大直橋	●	●	●	●	—	—			隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	—	↑
中山橋	●	●	●	●	—	—	隘寮溪	南華大橋	○	○	○	○				
百齡橋	●	●	●	●	↓	↓		武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	—			
頭前溪	竹林大橋	中正大橋	●	●	●	●	—	—	濁口溪	大津橋	旗	●	●	●	●	—	—	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	↑	↑
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	—				旗	四德大橋	●	●	●	●	↑
											山		嶺口橋	●	●	●	●	—
美濃溪	西門大橋	旗南橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	旗南橋	月眉橋	●	●	●	●	—	—	
													新旗尾橋	●	●	●	●	—

資料來源：本署環境監測及資訊處97年5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，'...'為水位過低無法採樣。

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	97年5月份監測情形						河川名	監測站	97年5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	淡水	忠孝橋	5.2	3.0	657.0	1.26	5.00	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.4	N.D.	35.1	N.D.	1.50	A	
		重陽橋	3.9	2.6	130.0	1.39	5.75		寶山取水口	9.5	N.D.	31.5	N.D.	1.50	A		
		關渡橋	0.7	2.9	26.1	2.86	5.00		竹東大橋	9.5	N.D.	41.7	N.D.	1.50	A		
		淡水河口	2.0	1.8	27.1	2.81	4.00		油羅溪	內灣吊橋	9.0	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A	
	大漢	後池堰	9.5	N.D.	5.7	N.D.	1.00	大甲溪	大甲	松鶴橋	9.2	N.D.	4.1	0.05	1.00	A	
		板新取水口	9.1	N.D.	47.8	0.18	1.50		迎賓橋	8.6	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A		
		三鶯橋	7.9	1.6	71.5	0.40	2.25		龍安大橋	9.2	N.D.	2.7	0.05	1.00	A		
		後村圳取水口	9.1	N.D.	80.5	0.42	2.25		東勢橋	8.9	N.D.	5.1	0.05	1.00	A		
		浮洲橋	8.4	2.7	85.3	0.51	2.75		石岡壩	9.1	2.0	6.1	0.06	1.00	A		
		新海橋	6.7	2.9	79.0	1.39	3.50		后豐大橋	9.1	N.D.	47.6	0.08	1.50	A		
		新海橋	3.8	4.2	94.8	2.79	5.25		高速公路橋	8.6	2.1	7.7	0.17	1.00	A		
	三峽河	醒心橋	8.6	N.D.	3.5	N.D.	1.00	九站)	朴子口	9.4	N.D.	4.5	0.06	1.00	A		
		三峽橋	7.7	1.9	22.1	1.00	2.75		大甲溪橋	8.9	3.3	18.9	0.52	2.00	A		
	新店	屈尺堰	9.4	N.D.	2.4	0.02	1.00	曾文溪	曾文	山上水源地	8.4	4.0	199.0	N.D.	3.75	C	
		直潭堰	9.2	N.D.	4.0	N.D.	1.00		曾文一號橋	6.4	1.4	4.0	0.01	1.50	A		
		青潭堰	9.4	N.D.	5.4	N.D.	1.00		玉井橋	7.4	N.D.	14.1	0.02	1.00	A		
		碧潭大橋	9.3	1.0	4.2	0.20	1.00		走馬瀨橋	8.2	1.6	14.1	N.D.	1.00	A		
		秀朗橋	8.7	1.2	16.0	0.25	1.00		二溪大橋	8.7	N.D.	9.4	0.03	1.00	A		
		中正橋	6.7	1.8	18.4	0.77	1.50		北勢洲橋	7.5	1.2	83.0	0.03	2.25	B		
		華中橋	6.6	2.8	18.9	1.74	2.25		曾文溪橋	10.4	5.1	11.3	0.18	2.25	B		
		華江橋	6.1	6.8	71.0	1.45	5.25		麻善大橋	9.3	4.8	23.9	0.70	2.50	B		
		景美溪	楓林橋	9.5	1.1	5.8	0.14		1.00	十二站)	西港大橋	5.1	1.8	22.6	0.71	2.50	B
			深坑中正橋	9.3	1.5	7.0	0.24		1.00		國聖大橋	7.2	2.8	22.4	0.18	1.50	A
	萬壽橋		8.7	1.3	7.7	0.30	1.00	曾文溪河口	5.6		1.7	15.1	0.07	1.50	A		
	基隆	寶橋	8.0	2.3	7.6	0.39	1.00	高屏溪	菜寮溪	玉峰大橋	-	-	-	-	-	-	
		貂嶺車站	9.3	1.2	28.6	N.D.	1.50		高屏	高屏大橋	6.4	8.3	27.6	8.03	5.50	C	
		侯硐車站	9.3	N.D.	30.7	N.D.	1.50		萬大大橋	8.4	6.0	21.3	5.86	5.00	C		
		介壽橋	9.3	N.D.	35.0	0.12	1.50		雙園大橋	5.2	5.6	29.5	2.59	4.50	C		
		暖江橋	8.5	1.5	63.3	0.30	2.25		茗濃	新發大橋	8.4	N.D.	29.9	N.D.	1.50	A	
		六合橋	7.8	3.5	52.5	0.31	2.75		六龜	六龜大橋	8.4	N.D.	25.0	N.D.	1.50	A	
實踐橋		7.9	2.4	62.5	0.31	2.25	新寮		新寮吊橋	-	-	-	-	-	-		
江北橋		7.7	1.7	66.8	0.23	2.25	里港		里港大橋	7.2	N.D.	27.5	N.D.	1.50	A		
南湖大橋		6.5	1.7	49.5	0.80	2.75	隘寮溪		隘寮堰	5.5	N.D.	14.5	0.02	1.50	A		
成美橋		6.0	1.9	72.4	0.67	3.25	南華		南華大橋	-	-	-	-	-	-		
頭前溪	民權大橋	5.6	2.2	58.5	1.03	4.00	武洛溪	九如橋	4.0	11.5	49.7	8.16	7.00	D			
	大直橋	4.7	2.0	41.0	1.22	3.25		濁口溪	大津橋	7.7	N.D.	21.0	N.D.	1.50	A		
	中山橋	3.4	3.0	32.9	1.83	4.00		牛稠溪	昌農橋	9.2	17.2	35.5	13.90	6.00	C		
	百齡橋	2.6	2.2	15.8	2.09	3.50		旗山	四德大橋	8.9	N.D.	35.3	N.D.	1.50	A		
	頭前溪	竹林大橋	8.4	N.D.	18.2	0.02		1.00	美濃溪	嶺口橋	8.2	N.D.	18.2	0.09	1.00	A	
		中正大橋	8.7	1.7	32.3	0.07		1.50		月眉橋	8.2	N.D.	17.9	0.02	1.00	A	
		頭前溪橋	9.1	3.0	57.1	0.12		2.25		新旗尾橋	7.8	N.D.	7.9	N.D.	1.00	A	
		溪洲大橋	8.8	N.D.	51.8	0.24		2.25		西門大橋	8.1	N.D.	22.5	0.17	1.50	A	
										旗南橋	7.5	N.D.	32.8	0.34	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