



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4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 27 站，與上月比較，增 6 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 11 站，與上月相同。
- 高屏溪水系(16 站)：輕度污染以下為 10 站，與上月比較，減 1 站。

行政院環境保護署統計室

97年5月6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 4月				96年		97年		97年 4月				
		4月	2月	3月	4月	與上月較	與上年同月比較			4月	2月	3月	4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	●	●	●	●	—	↑	
		淡水河口	●	●	●	●	↓	—			油羅溪	●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	後池堰	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	↑			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	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	●	●	●	●	—	—	
	新海橋	新海橋	●	●	●	●	↑	↑	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑			
		三峽河	醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—		
	新店溪	屈尺堰	屈尺堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪	山上水源地	山上水源地	●	●	●	●	—	—
			直潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	↓	↓
		青潭堰	青潭堰	●	●	●	●	—	—		玉井橋	●	●	●	●	—	—	
			碧潭大橋	●	●	●	●	—	—		走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—	
		秀朗橋	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		●	●	●	●	—	↑		
楓林橋		楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋		●	●	●	●	↑	↑		
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋		●	●	●	●	↑	↑		
萬壽橋	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—				
	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●			
基隆河	貂嶺車站	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏大橋	高屏大橋	●	●	●	●	↓	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
	介壽橋	介壽橋	●	●	●	●	—	—		雙園大橋	●	●	●	●	—	↑		
		暖江橋	●	●	●	●	—	—		新發大橋	●	●	●	●	↓	↑		
	六合橋	六合橋	●	●	●	●	↑	↑		六龜大橋	●	●	●	●	↓	↑		
		實踐橋	●	●	●	●	↑	↑		新寮吊橋	●	●	●	●		
	江北橋	江北橋	●	●	●	●	↑	↑		里港大橋	●	●	●	●	↓	—		
		南湖大橋	●	●	●	●	↑	↑		隘寮堰	●	●	●	●	—	—		
	成美橋	成美橋	●	●	●	●	↑	↑		南華大橋	●	●	●	●		
		民權大橋	●	●	●	●	↑	—		武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	—	
大直橋	大直橋	●	●	●	●	↑	—	濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	—			
	中山橋	●	●	●	●	↑	↑	牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	↓	—			
百齡橋	百齡橋	●	●	●	●	↑	—	旗山溪	四德大橋	四德大橋	●	●	●	●	↓	...		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			嶺口橋	●	●	●	●	↓	↓		
頭前溪	頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↑	月眉橋	●	●	●	●	—	↑			
		溪洲大橋	●	●	●	●	↓	↑	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—			
美濃溪	美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	旗南橋	西門大橋	●	●	●	●	—	↑	
		旗南橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	—	↑	

資料來源：本署環境監測及資訊處97年4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4月份監測情形						河川名	監測站	97年4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	本	忠孝橋	6.2	5.3	112.0	1.56	6.25	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.2	N.D.	70.9	N.D.	2.25	B	
		重陽橋	5.7	3.8	108.0	1.52	5.50	C		寶山取水口	寶山取水口	9.4	N.D.	52.0	N.D.	2.25	B	
		關渡橋	4.6	2.2	76.8	1.63	4.00	C		竹東大橋	竹東大橋	8.9	N.D.	42.1	N.D.	1.50	A	
水	大	淡水河口	4.6	1.8	33.8	1.47	3.25	C	油羅溪	內灣吊橋	內灣吊橋	9.0	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A	
		後池堰	9.1	N.D.	5.6	0.02	1.00	A		大甲溪	松鶴橋	松鶴橋	9.3	N.D.	3.9	0.04	1.00	A
		板新取水口	9.3	N.D.	30.0	0.07	1.50	A			迎賓橋	迎賓橋	9.0	1.2	3.4	0.06	1.00	A
三鶯橋	9.7	1.7	55.8	0.36	2.25	B	龍安大橋	龍安大橋	8.8		N.D.	2.0	0.03	1.00	A			
河	漢	後村圳取水口	8.1	2.6	54.2	0.85	2.75	B	甲	東勢橋	東勢橋	9.4	1.2	2.2	0.05	1.00	A	
		浮洲橋	8.0	9.0	88.3	4.37	5.75	C		石岡壩	石岡壩	9.7	N.D.	4.1	0.04	1.00	A	
		新海橋	6.2	3.5	61.3	1.22	4.50	C		后豐大橋	后豐大橋	9.5	1.1	8.2	0.05	1.00	A	
水	三峽河	醒心橋	9.8	1.3	11.2	0.11	1.00	A	九站)	高速公路橋	高速公路橋	8.8	1.1	12.4	0.09	1.00	A	
		三峽橋	9.2	1.7	10.9	0.34	1.00	A		朴子口	朴子口	9.8	N.D.	2.8	0.07	1.00	A	
		屈尺堰	9.8	1.3	6.9	0.04	1.00	A		大甲溪橋	大甲溪橋	8.1	3.1	73.0	0.11	2.75	B	
水	店	直潭堰	9.8	1.1	6.5	0.01	1.00	A	曾文溪	山上水源地	山上水源地	8.3	1.2	27.2	0.01	1.50	A	
		青潭堰	9.6	3.8	8.9	0.10	1.50	A		曾文一號橋	曾文一號橋	6.3	6.2	9.9	0.16	2.75	B	
		碧潭大橋	9.7	1.0	11.6	0.06	1.00	A		玉井橋	玉井橋	7.9	N.D.	4.7	0.02	1.00	A	
系	溪	秀朗橋	9.1	1.7	20.3	0.44	1.50	A	文	走馬瀨橋	走馬瀨橋	9.8	1.3	7.9	0.02	1.00	A	
		中正橋	8.4	3.9	27.6	2.61	3.25	B		二溪大橋	二溪大橋	8.6	N.D.	6.6	0.03	1.00	A	
		華中橋	6.7	8.0	17.8	0.84	2.75	C		北勢洲橋	北勢洲橋	7.2	1.3	40.2	0.02	1.50	A	
基	景美溪	華江橋	7.7	5.8	22.7	1.30	4.00	C	十二站)	曾文溪橋	曾文溪橋	9.9	10.3	28.8	0.02	2.75	B	
		楓林橋	9.4	N.D.	7.1	0.08	1.00	A		麻善大橋	麻善大橋	15.4	10.0	34.4	0.38	2.75	B	
		深坑中正橋	9.4	N.D.	7.5	0.15	1.00	A		西港大橋	西港大橋	4.8	1.2	12.5	0.92	2.00	A	
三	隆	萬壽橋	8.8	1.6	9.5	0.39	1.00	A	溪	國聖大橋	國聖大橋	6.9	4.5	46.7	N.D.	2.00	A	
		寶橋	8.4	2.5	13.3	0.40	1.00	A		曾文溪河口	曾文溪河口	7.2	1.0	6.1	0.08	1.00	A	
		紹嶺車站	9.8	1.2	3.4	0.04	1.00	A		菜寮溪	玉峰大橋	-	-	-	-	-	-	
八	頭	侯硯車站	10.0	1.1	4.1	0.03	1.00	A	高屏溪	高屏大橋	高屏大橋	4.8	14.4	80.5	8.86	6.25	D	
		介壽橋	9.8	1.3	4.4	0.14	1.00	A		萬大大橋	萬大大橋	6.4	7.8	31.5	6.97	5.50	C	
		暖江橋	9.3	1.7	26.7	0.33	1.50	A		雙園大橋	雙園大橋	4.1	6.8	28.5	2.36	5.25	C	
站	河	六合橋	8.7	1.8	27.3	0.53	2.00	A	濃	新發大橋	新發大橋	8.9	N.D.	71.1	0.02	2.25	B	
		實踐橋	8.9	1.5	31.5	0.46	1.50	A		六龜大橋	六龜大橋	8.8	N.D.	72.0	0.03	2.25	B	
		江北橋	8.8	1.9	35.3	0.47	1.50	A		新寮吊橋	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-	
頭	前	南湖大橋	8.0	2.2	29.8	0.90	2.00	A	溪	里港大橋	里港大橋	7.6	N.D.	129.0	0.03	3.25	C	
		成美橋	7.9	2.9	44.4	0.86	2.00	A		隘寮溪	隘寮堰	5.4	N.D.	N.D.	N.D.	1.50	A	
		民權大橋	7.0	3.2	41.7	1.15	3.25	C		南華大橋	南華大橋	-	-	-	-	-	-	
前	溪	大直橋	6.4	3.1	29.5	1.28	3.75	C	系	武洛溪	九如橋	1.0	13.9	27.5	7.73	7.25	D	
		中山橋	6.0	2.6	14.6	1.38	2.75	B		濁口溪	大津橋	7.4	N.D.	7.9	0.01	1.00	A	
		百齡橋	5.0	4.1	13.3	1.56	3.25	C		牛稠溪	昌農橋	0.0	22.8	18.5	19.50	7.75	D	
頭	前	竹林大橋	8.3	N.D.	26.4	0.02	1.50	A	旗山	四德大橋	四德大橋	12.2	N.D.	32.8	0.03	1.50	A	
		中正大橋	8.8	N.D.	25.1	0.17	1.50	A		嶺口橋	嶺口橋	7.8	N.D.	76.1	0.03	2.25	B	
		頭前溪橋	8.3	N.D.	68.6	0.15	2.25	B		月眉橋	月眉橋	8.7	N.D.	8.6	0.02	1.00	A	
溪	洲	溪洲大橋	8.2	N.D.	83.4	0.14	2.25	B	美濃溪	新旗尾橋	新旗尾橋	8.4	1.0	5.0	0.02	1.00	A	
										西門大橋	西門大橋	8.4	1.1	19.2	0.29	1.00	A	
										旗南橋	旗南橋	8.4	1.0	45.5	0.39	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