



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1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 21 站，與上月比較，減 2 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(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 2 站。

行政院環境保護署統計室

97年2月1日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級									
		96年		96年		97年				96年		96年		97年					
		1月	11月	12月	1月	與上月較	與同月上年較			1月	11月	12月	1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	●	●	●	●	—	—		
	大甲溪	大甲	後池堰	●	●	●	●	↑	↑	大甲	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	●	●	●	●	—	—	
	三峡河	三峡河	新海橋	●	●	●	●	↓	—	高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓			
			醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
			三峡橋	●	●	●	●	—	—	大甲溪橋	●	●	●	●	—	↑			
	新店溪	新店	屈尺堰	●	●	●	●	—	—	曾文	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—	
			直潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—	
青潭堰			●	●	●	●	—	—	玉井橋			●	●	●	●	—	—		
碧潭橋			●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—			—	西港大橋	●	●	●	●	—	↑
				深坑中正橋	●	●	●	●	—			—	國聖大橋	●	●	●	●	↓	—
	萬壽橋	●		●	●	●	↑	↑	曾文溪河口	●	●	●	●	—	↑				
基隆河	基隆	寶橋	●	●	●	●	—	—	菜寮溪	菜寮溪	玉峰大橋	●	○	●	○		
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏	高屏	高屏大橋	●	●	●	●	↓	↓		
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	↑		
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			雙園大橋	●	●	●	●	—	—		
		暖江橋	●	●	●	●	↑	↑			新發大橋	●	●	●	●	—	—		
		六合橋	●	●	●	●	—	↑	六龜大橋	●	●	●	●	—	—				
		實踐橋	●	●	●	●	—	↑	新寮吊橋	○	●	○	○				
		江北橋	●	●	●	●	—	↑	里港大橋	●	●	●	●	—	—				
		南湖大橋	●	●	●	●	—	↓	隘寮溪	隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	↑	↓		
		成美橋	●	●	●	●	↓	—			南華大橋	○	●	○	○		
民權大橋	●	●	●	●	—	—	武洛溪	●			●	●	●	↓	—				
大直橋	●	●	●	●	—	—	濁口溪	濁口溪	大津橋	●	●	●	●	↑	—				
中山橋	●	●	●	●	—	—	牛稠溪	牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	—				
百齡橋	●	●	●	●	—	—	旗山	旗山	甲仙取水口	●	●	●	●	—	—				
頭前溪	頭前	竹林大橋	●	●	●	●			—	—	嶺口橋	●	●	●	●	↓	↓		
		中正大橋	●	●	●	●			—	—	月眉橋	●	●	●	●	—	—		
		頭前溪橋	●	●	●	●			↑	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—		
溪洲大橋	●	●	●	●	↑	↓	美濃溪	美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	—	—				
									旗南橋	●	●	●	●	↑	—				

資料來源：本署環境監測及資訊處97年1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1月份監測情形						河川名	監測站	97年1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	本水	忠孝橋	0.8	9.4	33.7	9.36	7.25	D	八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.4	N.D.	1.0	N.D.	1.00	A	
		重陽橋	0.9	3.0	17.1	6.83	5.50	C		寶山取水口	9.5	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A		
		關渡橋	2.6	1.7	13.9	3.83	4.50	C		竹東大橋	9.4	N.D.	1.8	0.02	1.00	A		
		淡水河口	5.7	1.5	12.7	2.80	2.75	B		油羅溪	內灣吊橋	8.3	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A	
	大漢	大漢	後池堰	9.5	2.0	4.5	0.05	1.00	A	九站)	甲	松鶴橋	9.8	N.D.	1.8	0.06	1.00	A
			大溪橋	10.4	N.D.	19.8	0.03	1.00	A			迎賓橋	9.5	N.D.	1.0	0.03	1.00	A
			板新取水口	10.5	N.D.	41.9	0.19	1.50	A			龍安大橋	9.2	5.9	1.8	0.07	2.25	B
			三鶯橋	10.7	2.1	154.0	0.19	3.25	C			東勢橋	9.6	N.D.	7.8	0.05	1.00	A
			後村圳取水口	7.0	2.4	23.4	1.68	2.75	B			石岡壩	10.4	N.D.	9.4	0.11	1.00	A
			浮洲橋	5.5	10.5	88.6	6.57	6.25	D			后豐大橋	10.6	N.D.	12.1	0.13	1.00	A
			新海橋	1.0	15.0	26.6	15.40	7.25	D			高速公路橋	9.7	6.7	10.7	0.04	2.25	B
	三峽河	三峽河	醒心橋	11.8	N.D.	1.5	0.05	1.00	A	朴子口	10.3	1.1	12.0	0.08	1.00	A		
			三峽橋	7.6	5.9	11.4	2.47	3.50	C	大甲溪橋	9.5	3.0	63.6	0.10	2.25	B		
	新店	新店	屈尺堰	10.6	N.D.	1.4	0.06	1.00	A	十二站)	文	山上水源地	9.3	N.D.	11.2	0.03	1.00	A
			直潭堰	9.9	N.D.	2.4	0.05	1.00	A			曾文一號橋	6.4	N.D.	1.7	0.06	1.50	A
			青潭堰	10.0	N.D.	2.9	0.05	1.00	A			玉井橋	9.0	N.D.	6.6	N.D.	1.00	A
			碧潭橋	9.4	2.0	2.3	0.14	1.00	A			走馬瀨橋	10.8	N.D.	4.3	0.02	1.00	A
			秀朗橋	7.3	1.6	5.2	2.46	2.25	B			二溪大橋	9.5	N.D.	7.9	0.04	1.00	A
			中正橋	3.3	3.0	11.3	4.45	4.50	C			北勢洲橋	8.6	N.D.	5.5	0.03	1.00	A
			華中橋	2.3	7.1	28.5	6.41	6.25	D			曾文溪橋	10.3	3.1	8.7	0.56	2.00	A
			華江橋	0.7	6.5	99.4	7.28	8.00	D			麻善大橋	13.2	12.7	29.1	0.21	2.75	B
			楓林橋	10.5	N.D.	1.9	0.42	1.00	A			西港大橋	6.6	2.6	13.6	0.51	1.50	A
			深坑中正橋	9.3	1.9	1.4	0.52	1.50	A			國聖大橋	3.7	N.D.	25.9	0.21	2.75	B
	景美	景美	萬壽橋	7.0	3.7	3.8	2.12	2.75	B	溪	曾文溪河口	7.2	N.D.	4.5	0.12	1.00	A	
			寶橋	6.5	5.1	5.7	2.85	3.50	C	菜寮溪	玉峰大橋	-	-	-	-	-	-	
			貂嶺車站	10.8	1.4	1.9	0.04	1.00	A	高	高屏大橋	4.5	9.2	35.7	7.66	6.25	D	
	基隆	基隆	侯硐車站	10.9	1.5	1.7	0.08	1.00	A	十八站)	屏	萬大大橋	6.7	4.5	14.6	5.35	3.75	C
			介壽橋	10.6	3.5	2.8	0.19	1.50	A			雙園大橋	2.6	6.2	15.2	6.70	5.75	C
暖江橋			9.8	3.3	4.4	0.56	2.00	A	荖			新發大橋	9.4	N.D.	6.2	N.D.	1.00	A
六合橋			8.2	4.4	8.8	1.49	2.75	B	濃			六龜大橋	9.1	N.D.	8.0	N.D.	1.00	A
實踐橋			7.3	4.6	4.2	1.58	2.75	B	溪			新寮吊橋	-	-	-	-	-	-
江北橋			7.4	4.0	6.0	2.36	2.75	B	隘寮溪			里港大橋	7.6	N.D.	43.6	0.02	1.50	A
南湖大橋			5.9	5.8	8.6	4.24	5.00	C	南華大橋			4.0	N.D.	1.7	N.D.	2.25	B	
成美橋			4.8	4.2	6.5	4.34	4.25	C	武洛溪			九如橋	1.4	7.2	23.4	3.45	7.25	D
民權大橋			3.9	3.4	4.5	3.81	5.00	C	濁口溪			大津橋	6.8	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A
大直橋			4.0	2.5	7.3	4.12	4.50	C	牛稠溪			昌農橋	3.5	18.7	24.8	11.60	7.25	D
中山橋			2.6	3.5	4.7	4.46	5.00	C	旗			甲仙取水口	9.0	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A
中山橋			2.6	3.5	4.7	4.46	5.00	C	山			嶺口橋	8.2	1.2	60.1	0.08	2.25	B
百齡橋			1.5	4.1	6.7	3.94	6.00	C	溪			月眉橋	8.9	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A
頭前	頭前	竹林大橋	8.1	N.D.	2.8	0.02	1.00	A	美濃溪	新旗尾橋	7.5	N.D.	3.1	N.D.	1.00	A		
		中正大橋	9.6	1.0	26.3	0.49	1.50	A		西門大橋	9.2	1.8	17.2	0.21	1.00	A		
		頭前溪橋	9.4	1.0	26.7	0.18	1.50	A		旗南橋	8.2	1.7	23.5	0.23	1.50	A		
溪	溪	溪洲大橋	7.4	N.D.	72.2	0.19	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. 松鶴橋為原長青橋。

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