



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 24站，與上月比較，增 3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(7站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，減 1站。
- 曾文溪水系(12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，與上月相同。

行政院環境保護署統計室 98年6月4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 4月				97年		98年		98年 4月						
		4月	2月	3月	4月	與上月較	與同月上年較			4月	2月	3月	4月	與上月較	與同月上年較					
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	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪水系	大	松鶴橋	●	●	●	●	—	—		
			大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—		
			板新取水口	●	●	●	●	—	—			龍安大橋	●	●	●	●	—	—		
		漢	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	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	屈尺堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪系	曾	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	●	●	●	●	—	—		
		店	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	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高	西港大橋	●	●	●	●	—	—			
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—			國聖大橋	●	●	●	●	—	—			
	美	萬壽橋	●	●	●	●	—	↓		曾文溪河口	●	●	●	●	—	—				
		寶橋	●	●	●	●	↑	↓		菜寮溪	○	●	●	●	↓	...				
水頭前溪	基隆河	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高	玉峰大橋	○	●	●	●	↓	...			
		侯硯車站	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↑	↓		隘寮堰	●	●	●	●	↓	↓				
		民權大橋	●	●	●	●	↓	—		隘寮溪	○	○	○	○				
頭前溪	頭前	大直橋	●	●	●	●	↓	—	高屏溪	武洛溪	南華大橋	●	●	●	●	—	—			
		中山橋	●	●	●	●	—	—			九如橋	●	●	●	●	—	—			
		百齡橋	●	●	●	●	—	↓		濁口溪	●	●	●	●	—	—				
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—		牛稠溪	●	●	●	●	—	—				
		中正大橋	●	●	●	●	—	—		旗	四德大橋	●	●	●	●	—	↑			
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	↑		山	嶺口橋	●	●	●	●	—	—			
		溪	溪	溪洲大橋	●	●	●	●		—	↑	美濃溪	美	月眉橋	●	○	●	●	—	—
				旗南橋	●	●	●	●		—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—
				旗南橋	●	●	●	●		—	↑			西門大橋	●	●	●	●	↓	↓

資料來源：本署環境監測及資訊處98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4月份監測情形							河川名	監測站	98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	本水	忠孝橋	0.3	8.8	13.0	7.68	6.75	D	水(八系)	上坪	瑞豐大橋	9.4	N.D.	6.6	N.D.	1.00	A			
		重陽橋	0.3	6.0	8.4	6.29	6.75	D		溪	寶山取水口	9.5	N.D.	5.2	N.D.	1.00	A			
		關渡橋	2.5	1.5	20.6	3.83	5.00	C		油羅溪	竹東大橋	10.7	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A			
水	大漢	淡水河口	6.4	N.D.	31.0	1.41	3.25	C	大甲溪	甲	內灣吊橋	9.5	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A			
		後池堰	9.2	N.D.	7.3	N.D.	1.00	A			松鶴橋	9.1	N.D.	1.7	0.07	1.00	A			
		大溪橋	9.7	N.D.	6.7	0.05	1.00	A			迎賓橋	8.9	N.D.	N.D.	0.06	1.00	A			
		板新取水口	9.3	2.7	17.5	0.27	1.00	A			龍安大橋	9.3	2.5	2.9	0.06	1.00	A			
		三鶯橋	9.4	2.2	12.6	0.11	1.00	A			東勢橋	9.6	N.D.	3.1	0.06	1.00	A			
		後村圳取水口	8.0	3.3	12.1	2.11	2.75	B			石岡壩	-	-	-	-	-	-			
		浮洲橋	4.1	5.6	11.9	3.40	5.75	C			后豐大橋	-	-	-	-	-	-			
		新海橋	0.8	15.6	19.8	7.77	7.75	D			高速公路橋	10.5	N.D.	10.4	0.12	1.00	A			
		醒心橋	11.1	N.D.	2.9	0.02	1.00	A			朴子口	10.2	1.4	3.9	0.07	1.00	A			
		三峡河	三峡橋	7.7	10.2	17.0	1.86	3.50			C	大甲溪橋	11.4	2.7	25.1	0.11	1.50	A		
水	新店	屈尺堰	10.2	2.6	1.6	0.03	1.00	A	曾文溪	文	山上水源地	7.4	N.D.	1.8	0.03	1.00	A			
		直潭堰	9.8	N.D.	2.8	0.02	1.00	A			曾文一號橋	8.2	N.D.	5.0	0.02	1.00	A			
		青潭堰	10.1	1.2	4.8	0.01	1.00	A			玉井橋	8.2	N.D.	17.5	0.03	1.00	A			
		碧潭大橋	9.1	1.8	1.7	0.08	1.00	A			走馬瀨橋	8.9	N.D.	11.5	0.03	1.00	A			
		秀朗橋	8.6	2.3	9.4	1.14	2.25	B			二溪大橋	8.1	N.D.	13.6	0.10	1.00	A			
		中正橋	4.0	4.1	7.0	3.37	5.00	C			北勢洲橋	8.1	N.D.	20.0	0.06	1.00	A			
		華中橋	3.0	10.3	8.8	7.13	5.75	C			曾文溪橋	7.9	2.5	60.2	0.61	2.75	B			
		華江橋	0.3	7.0	10.1	6.80	6.75	D			麻善大橋	8.1	5.8	37.8	0.86	3.25	C			
		楓林橋	10.3	N.D.	4.1	0.08	1.00	A			西港大橋	6.7	1.0	8.8	0.32	1.00	A			
		深坑中正橋	9.6	N.D.	11.6	0.26	1.00	A			國聖大橋	7.5	N.D.	9.2	0.16	1.00	A			
系	景美	萬壽橋	7.4	2.7	12.2	1.57	2.25	B	曾文溪	溪	曾文溪河口	7.2	N.D.	18.4	0.10	1.00	A			
		寶橋	7.4	3.6	10.4	1.37	2.75	B			菜寮溪	8.1	1.0	182.0	0.07	3.25	C			
		貂嶺車站	9.8	1.9	6.5	0.05	1.00	A			高屏溪	高屏	高屏大橋	4.1	9.2	19.4	11.00	5.75	C	
		侯硯車站	10.2	1.9	4.9	0.02	1.00	A					萬大大橋	8.7	8.9	24.5	6.96	5.00	C	
		介壽橋	10.0	2.5	12.1	0.21	1.00	A					雙園大橋	5.4	7.1	36.3	2.97	4.50	C	
		暖江橋	9.8	1.5	13.7	0.45	1.00	A					荖	新發大橋	8.6	N.D.	6.8	0.02	1.00	A
		六合橋	8.6	1.4	5.1	0.61	1.50	A					濃	六龜大橋	8.1	N.D.	23.9	0.02	1.50	A
		實踐橋	8.4	1.1	52.5	0.52	2.75	B					新寮吊橋	-	-	-	-	-	-	
		江北橋	7.9	1.7	7.1	0.89	1.50	A					里港大橋	7.7	1.2	8.2	0.03	1.00	A	
		南湖大橋	7.1	3.7	15.3	2.07	2.75	B					隘寮溪	隘寮堰	4.2	N.D.	N.D.	N.D.	2.25	B
成美橋	6.5	2.8	11.8	1.53	2.25	B	南華大橋	-	-	-			-	-	-					
民權大橋	4.9	3.5	28.0	1.95	3.75	C	武洛溪	九如橋	2.1	11.0			50.0	5.90	7.00	D				
站	大直橋	大直橋	4.7	3.5	18.3	2.21	3.25	C	濁口溪	大津橋	6.0	N.D.	N.D.	0.01	1.50	A				
		中山橋	4.0	4.7	11.4	2.82	4.00	C	牛稠溪	昌農橋	0.0	72.4	31.5	21.50	8.25	D				
		百齡橋	3.1	6.5	16.0	2.30	4.75	C	旗	四德大橋	9.0	N.D.	3.1	0.03	1.00	A				
		頭前	竹林大橋	竹林大橋	9.0	N.D.	9.2	N.D.	1.00	A	山溪	美濃	嶺口橋	7.7	1.1	9.3	0.03	1.00	A	
				中正大橋	10.9	N.D.	6.6	0.36	1.00	A			月眉橋	9.2	N.D.	6.5	0.02	1.00	A	
				頭前溪橋	10.5	N.D.	17.6	0.07	1.00	A			新旗尾橋	8.2	N.D.	8.6	0.07	1.00	A	
				溪洲大橋	10.0	N.D.	5.4	0.03	1.00	A			西門大橋	8.5	1.3	57.0	0.20	2.25	B	
													旗南橋	7.3	1.2	57.8	0.38	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：新開門更新工程。(2)后豐大橋：辛樂克颱風過境導致橋體崩塌。(3)新寮吊橋及南華大橋：無水可採。

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