



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9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 17站，與上月比較，減 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(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月比較，增 1站。

曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 3站，與上月比較，減 4站。

高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 1站，與上月比較，減 #####

行政院環境保護署統計室

98年11月5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9月				97年		98年		98年9月					
		9月	7月	8月	9月	與上月較	與同月上年較			9月	7月	8月	9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	三峽河	新海橋	●	●	●	●	↑	↑	高速公路橋	●	●	●	●	—	—			
			醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
	新店溪	新店	屈尺堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	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	●	●	●	●	—			—	西港大橋	●	●	●	●	—	—
				深坑中正橋	●	●	●	●	↓			↓	國聖大橋	●	●	●	●
基隆河	基隆	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪河口	●	●	●	●	—	↑				
		寶橋	●	●	●	●	↓	↓	菜寮溪	●	●	●	●	↑	↓				
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	●	●	●	●	↓	—				
		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	●	●	●	●	↓	...				
		成美橋	●	●	●	●	↑	↑	南華大橋	●	●	●	●	—	—				
		民權大橋	●	●	●	●	↑	↑	武洛溪	●	●	●	●	↑	↑				
頭前溪	頭前	大直橋	●	●	●	●	↑	—	濁口溪	●	●	●	●	...	...		
		中山橋	●	●	●	●	↑	↑	牛稠溪	●	●	●	●	—	—				
		百齡橋	●	●	●	●	↑	↑	旗山	●	●	●	●	...	...		
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—	四德大橋	●	●	●	●	↓	—				
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	14	●	●	●	●	↓	—				
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	↑	月眉橋	●	●	●	●	...	...		
溪	溪	溪洲大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	...	...		
			●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	↓	—				
								旗南橋	●	●	●	●	↓	—					

資料來源：本署環境監測及資訊處98年9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9月份監測情形						河川名	監測站	98年9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	3.6	6.2	37.3	5.95	6.25	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.4	N.D.	2.7	N.D.	1.00	A
		重陽橋	4.9	3.7	49.5	4.24	5.50	C		寶山取水口	8.6	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A	
		關渡橋	5.2	2.5	54.2	2.25	4.00	C		竹東大橋	8.4	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A	
		淡水河口	5.7	N.D.	37.5	1.02	3.25	C		油羅溪	內灣吊橋	8.5	1.0	1.1	N.D.	1.00	A
	大漢溪	後池堰	8.8	1.2	15.1	0.03	1.00	A	大甲溪水系(九站)	大甲	松鶴橋	8.2	N.D.	5.5	0.04	1.00	A
		大溪橋	8.9	N.D.	8.6	0.02	1.00	A		迎賓橋	8.5	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	
		板新取水口	7.2	2.4	13.9	0.06	1.00	A		龍安大橋	8.1	N.D.	5.0	0.04	1.00	A	
		三鶯橋	13.0	1.7	3.6	0.11	1.00	A		東勢橋	8.5	N.D.	15.4	0.04	1.00	A	
		後村圳取水口	11.9	4.1	13.6	0.24	1.50	A		石岡壩	8.3	N.D.	25.7	0.04	1.50	A	
		浮洲橋	4.4	4.2	16.2	3.68	5.00	C		后豐大橋	8.3	N.D.	20.7	0.04	1.50	A	
		新海橋	4.8	7.4	15.9	7.47	5.00	C		高速公路橋	8.3	N.D.	20.8	0.11	1.50	A	
	三峡河	醒心橋	9.9	N.D.	1.3	0.07	1.00	A	朴子口	9.0	N.D.	10.5	0.09	1.00	A		
		三峡橋	5.8	7.6	7.3	1.42	4.00	C	大甲溪橋	8.6	N.D.	22.2	0.10	1.50	A		
	新店溪	屈尺堰	6.8	N.D.	6.3	N.D.	1.00	A	曾文溪水系(十二站)	曾文	山上水源地	8.7	N.D.	30.5	N.D.	1.50	A
		直潭堰	8.2	1.6	4.3	0.02	1.00	A		曾文一號橋	8.3	N.D.	907.0	0.04	3.25	C	
		青潭堰	7.9	1.4	4.6	0.01	1.00	A		玉井橋	7.4	N.D.	374.0	0.05	3.25	C	
		碧潭大橋	7.8	N.D.	16.1	0.05	1.00	A		走馬瀨橋	8.2	N.D.	858.0	0.04	3.25	C	
		秀朗橋	6.8	3.8	13.1	2.35	2.75	B		二溪大橋	7.7	1.1	1380.0	0.16	3.25	C	
		中正橋	4.6	4.4	17.3	2.89	3.25	C		北勢洲橋	7.7	1.1	1610.0	0.13	3.25	C	
		華中橋	4.2	9.7	38.8	4.96	6.25	D		曾文溪橋	7.4	1.2	2420.0	0.17	3.25	C	
	景美溪	楓林橋	8.8	1.1	9.9	0.09	1.00	A	麻善大橋	6.2	N.D.	1490.0	0.14	3.75	C		
		深坑中正橋	6.2	3.6	6.4	1.23	3.25	C	西港大橋	6.7	N.D.	917.0	0.19	3.25	C		
		萬壽橋	9.4	3.8	14.9	1.49	2.75	B	國聖大橋	-	-	-	-	-	-		
	基隆河	寶橋	10.2	9.9	17.3	2.29	3.50	C	溪	曾文溪河口	7.2	N.D.	48.4	0.07	1.50	A	
		貂嶺車站	7.4	N.D.	1.0	N.D.	1.00	A	菜寮溪	玉峰大橋	7.0	1.3	50.8	0.12	2.25	B	
		侯硐車站	8.0	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A	高屏溪	高屏	高屏大橋	7.9	N.D.	2440.0	0.09	3.25	C
		介壽橋	6.5	2.7	10.2	0.42	1.00	A		萬大大橋	7.4	N.D.	2720.0	0.25	3.25	C	
		暖江橋	8.1	3.6	15.8	1.00	2.75	B		雙園大橋	6.2	1.5	732.0	1.32	5.00	C	
六合橋		8.2	5.6	12.1	4.47	4.50	C	荖濃溪	新發大橋	-	-	-	-	-	-		
實踐橋		12.3	6.6	18.8	4.68	4.50	C		六龜大橋	-	-	-	-	-	-		
江北橋		12.4	4.9	29.2	2.22	3.25	C		新寮吊橋	8.5	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A		
南湖大橋		14.1	12.3	33.8	4.36	5.00	C	里港大橋	7.8	N.D.	3720.0	0.04	3.25	C			
成美橋		14.4	8.0	39.8	3.88	5.00	C	隘寮溪	隘寮堰	8.2	N.D.	4850.0	0.03	3.25	C		
民權大橋		13.0	10.7	63.8	2.93	4.75	C		南華大橋	7.6	N.D.	5010.0	0.04	3.25	C		
大直橋		11.4	11.1	72.5	2.34	4.75	C	武洛溪	九如橋	4.9	4.7	73.2	1.59	4.50	C		
中山橋		9.1	9.5	46.8	2.42	4.00	C	濁口溪	大津橋	-	-	-	-	-	-		
百齡橋	6.2	7.3	60.4	2.63	5.25	C	牛稠溪	昌農橋	3.8	4.5	33.1	4.93	5.50	C			
頭前溪	竹林大橋	11.5	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A	旗山溪	四德大橋	-	-	-	-	-	-		
	中正大橋	9.1	1.7	10.0	0.03	1.00	A		嶺口橋	7.4	N.D.	3400.0	0.06	3.25	C		
	頭前溪橋	8.5	1.1	14.9	0.09	1.00	A		月眉橋	8.3	N.D.	2570.0	0.04	3.25	C		
	溪洲大橋	8.4	1.0	17.6	0.09	1.00	A		新旗尾橋	-	-	-	-	-	-		
									美濃溪	西門大橋	7.6	N.D.	540.0	0.12	3.25	C	
								旗南橋	7.0	N.D.	510.0	0.16	3.25	C			

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) 國聖大橋：橋樑施工封閉，單線雙向通行。

(2) 四德大橋、新旗尾橋、新發大橋、六龜大橋及大津橋：莫拉克颱風過境影響，造成橋樑斷裂交通中斷。

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