



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10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 #####
- 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(10 站)：輕度污染以下為 10 站，與上月比較，增 7 站。
- 高屏溪水系(13 站)：輕度污染以下為 1 站，與上月相同。

行政院環境保護署統計室 98年11月27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 10月				97年		98年		98年 10月					
		10月	8月	9月	10月	與上月較	與同月上年較			10月	8月	9月	10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	大	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	新	新海橋	●	●	●	●	↓	↓	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑			
			醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
			三峡橋	●	●	●	●	↑	↓	大甲溪橋	●	●	●	●	↓	↑			
	新店溪	店	屈尺堰	●	●	●	●	↓	—	曾文溪	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			●	●	●	●	↑	—		
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	●	●	●	●	—			—	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	寶橋	●	●	●	●	↑	—	菜寮溪	高	玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↑		
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高	高屏大橋	●	●	●	●	—	—		
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●	●	●	—	↓				
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	雙園大橋	●	●	●	●	—	—				
		暖江橋	●	●	●	●	↑	—	荖濃溪	荖	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	隘寮堰	●	●	●	●	—	—		
		成美橋	●	●	●	●	↑	↑	南華大橋	●	●	●	●	—	—				
		民權大橋	●	●	●	●	↑	—	武洛溪	武	九如橋	●	●	●	●	—	—		
		大直橋	●	●	●	●	↑	↑	濁口溪	濁	大津橋	●	●	●	●	...	...
中山橋	●	●	●	●	—	—	牛稠溪	牛	昌農橋	●	●	●	●	↓	—				
百齡橋	●	●	●	●	—	—	旗山	旗	四德大橋	●	●	●	●	...	...		
頭前溪	頭	竹林大橋	●	●	●	●	—	↑	美濃溪	美	月眉橋	●	●	●	●	—	↓		
		中正大橋	●	●	●	●	—	↑			新旗尾橋	●	●	●	●	...	...
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	↑			西門大橋	●	●	●	●	—	↓		
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	↑			旗南橋	●	●	●	●	—	↓		

資料來源：本署環境監測及資訊處98年10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10月份監測情形							河川名	監測站	98年10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	淡本水	忠孝橋	5.9	1.6	152.0	1.30	5.00	C	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.4	N.D.	3.5	N.D.	1.00	A	
		重陽橋	5.9	2.1	123.0	1.43	5.00	C		寶山取水口	8.3	N.D.	7.7	N.D.	1.00	A		
		關渡橋	5.3	1.4	64.6	1.29	4.00	C		竹東大橋	8.5	N.D.	4.4	N.D.	1.00	A		
		淡水河口	6.1	1.3	83.6	0.79	3.25	C		油羅溪	8.6	N.D.	3.6	0.01	1.00	A		
	大漢溪	大漢	後池堰	8.5	1.9	87.0	0.03	2.25	B	大甲溪水系(九站)	大甲溪	松鶴橋	8.6	N.D.	1.7	0.04	1.00	A
			大漢橋	8.2	N.D.	81.3	0.09	2.25	B			迎賓橋	8.2	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A
			板新取水口	8.1	N.D.	84.2	0.05	2.25	B			龍安大橋	8.0	N.D.	2.6	0.04	1.00	A
			三鶯橋	8.3	N.D.	85.7	0.12	2.25	B			東勢橋	8.2	N.D.	18.2	0.02	1.00	A
		後村圳取水口	7.8	N.D.	92.3	0.23	2.25	B	石岡壩			8.2	N.D.	17.5	0.02	1.00	A	
		浮洲橋	7.0	1.4	127.0	1.18	4.50	C	后豐大橋			8.2	N.D.	32.0	0.04	1.50	A	
		新海橋	5.0	5.4	97.0	6.13	6.25	D	高速公路橋			8.1	2.0	36.3	0.09	1.50	A	
		三峽河	醒心橋	8.7	N.D.	4.2	N.D.	1.00	A			朴子口	8.8	N.D.	21.1	0.04	1.50	A
			三峽橋	7.2	1.9	6.4	1.28	2.25	B			大甲溪橋	8.0	1.4	70.1	0.11	2.25	B
		新店溪	新店	屈尺堰	8.2	1.4	58.8	0.02	2.25			B	曾文溪水系(十二站)	曾文溪	山上水源地	8.2	N.D.	16.2	N.D.	1.00	A
	直潭堰			9.1	N.D.	56.4	0.02	2.25	B	曾文一號橋	8.1	N.D.			34.5	0.02	1.50	A
	青潭堰			8.9	N.D.	59.2	0.01	2.25	B	玉井橋	7.0	N.D.			45.9	0.02	1.50	A
	碧潭大橋			9.0	N.D.	58.8	0.02	2.25	B	走馬瀨橋	8.3	N.D.			50.1	0.02	2.25	B
	秀朗橋		9.0	N.D.	84.0	0.17	2.25	B	二溪大橋	7.1	N.D.	68.7			0.05	2.25	B	
	中正橋		7.5	N.D.	182.0	1.12	4.50	C	北勢洲橋	7.4	1.1	61.4			0.08	2.25	B	
	華中橋		7.4	1.1	193.0	1.51	4.50	C	曾文溪橋	7.0	1.4	97.9			0.13	2.25	B	
	華江橋		7.3	1.9	184.0	2.37	4.50	C	麻善大橋	5.9	1.2	78.6			0.33	2.75	B	
	景美溪		楓林橋	8.7	1.2	3.7	0.03	1.00	A	西港大橋	6.2	1.2			19.0	0.54	2.00	A
			深坑中正橋	8.3	3.4	4.2	0.43	1.50	A	國聖大橋	-	-			-	-	-	-
	基隆河	基隆	萬壽橋	7.2	N.D.	2.7	1.63	2.25	B	曾文溪河口	-	-	-	-	-	-		
			寶橋	6.7	1.0	2.6	0.95	1.50	A	菜寮溪	6.4	1.5	41.5	0.08	2.00	A		
			貂嶺車站	8.6	N.D.	3.2	N.D.	1.00	A	高屏溪	高屏溪	高屏大橋	7.8	N.D.	11600.0	0.04	3.25	C
			侯硐車站	8.7	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A			萬大大橋	7.3	1.4	2740.0	0.65	3.75	C
		介壽橋	8.6	N.D.	2.2	0.13	1.00	A	雙園大橋			7.0	N.D.	3560.0	0.44	3.25	C	
暖江橋		8.5	N.D.	4.6	0.40	1.00	A	新發大橋	-			-	-	-	-	-		
六合橋		7.8	N.D.	5.5	0.53	1.50	A	六龜大橋	-		-	-	-	-	-			
寶踐橋		7.4	N.D.	7.0	0.47	1.00	A	新發吊橋	7.4		N.D.	2.3	N.D.	1.00	A			
江北橋		7.7	N.D.	6.4	0.74	1.50	A	里港大橋	7.9		N.D.	8400.0	0.06	3.25	C			
南湖大橋		5.9	N.D.	10.2	1.37	2.75	B	隘寮溪	8.2		N.D.	7920.0	0.05	3.25	C			
成美橋	6.4	1.4	10.6	0.91	2.00	A	南華大橋	8.1	N.D.		9030.0	0.06	3.25	C				
民權大橋	5.5	1.9	15.4	1.27	2.75	B	武洛溪	3.7	5.2		96.1	2.72	6.00	C				
頭前溪	頭前	大直橋	5.4	1.8	14.7	1.86	2.75	B	濁口溪	-	-	-	-	-	-			
		中山橋	4.4	1.7	8.5	1.54	3.50	C	牛稠溪	1.2	16.2	74.0	9.12	9.00	D			
		百齡橋	3.8	2.4	12.1	1.79	3.50	C	旗山溪	四德大橋	-	-	-	-	-	-		
		頭前溪	竹林大橋	10.3	N.D.	4.4	N.D.	1.00		A	嶺口橋	7.4	N.D.	8470.0	0.07	3.25	C	
	中正大橋		10.9	1.0	9.8	0.05	1.00	A		月眉橋	8.0	N.D.	925.0	0.04	3.25	C		
	頭前溪橋	8.5	1.8	18.9	0.26	1.00	A	新旗尾橋		-	-	-	-	-	-			
	溪洲大橋	8.5	2.0	19.9	0.26	1.00	A	美濃溪		7.8	N.D.	545.0	0.25	3.25	C			
	旗南橋	6.5	N.D.	524.0	0.33	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) 曾文溪河口：發布海上颱風警報，無法出船進行採樣作業。
- (3) 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