



# 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〕

99年3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 22站，與上月比較，增 2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 4站，與上月比較，減 2站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 2站，與上月比較，減 7站。

行政院環境保護署統計室 99年5月12日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級									
		98年		99年		99年3月				98年		99年		99年3月					
		3月	1月	2月	3月	與上月較	與同月上較			3月	1月	2月	3月	與上月較	與同月上較				
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	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	大漢	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	○	●	○	○	...	...	
	三峽河	三峽	新海橋	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓			
			醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	↓			
	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	●	●	●	●	—	—	溪	高屏	西港大橋	●	●	●	●	↓	↓		
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—			國聖大橋	●	○	○	○	...	...		
		萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪河口	●	●	●	●	—	—		
		寶橋	●	●	●	●	—	—			菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
基隆河	基隆	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	隘寮堰	●	●	●	●	—	—	
		成美橋	●	●	●	●	—	—			南華大橋	○	○	○	○	...	...		
		民權大橋	●	●	●	●	—	↓			武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	—	
頭前溪	頭前	大直橋	●	●	●	●	↓	↓	濁口溪	牛稠溪	大津橋	●	●	●	●	...	...		
		中山橋	●	●	●	●	↓	↓			昌農橋	●	●	●	●	—	—		
		百齡橋	●	●	●	●	—	—			旗山	四德大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		竹林大橋	●	●	●	●	↑	—			美濃溪	美濃	嶺口橋	●	●	●	●	↓	↓
		中正大橋	●	●	●	●	—	—					月眉橋	●	●	●	●	↓	↓
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—					新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓
溪洲大橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	—	↓						

資料來源：本署環境監測及資訊處99年3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	99年3月份監測情形						積分	污染等級	河川名	監測站	99年3月份監測情形						積分	污染等級				
		水質項目 (mg/L)				懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)					溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水質項目 (mg/L)						懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )
		溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)									溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						
淡水系	本水	忠孝橋	1.4	7.0	28.8	4.55	7.25	D	水(八系)站	上坪溪	瑞豐大橋	9.4	N.D.	3.9	0.02	1.00	A						
		重陽橋	1.0	3.5	32.8	3.73	6.50	D		寶山取水口	9.4	N.D.	3.5	0.02	1.00	A							
		關渡橋	2.0	N.D.	41.5	2.74	4.00	C		竹東大橋	8.9	N.D.	2.6	0.04	1.00	A							
		淡水河口	4.8	3.2	78.6	1.12	4.50	C		油羅溪	內灣吊橋	9.6	N.D.	2.1	0.02	1.00	A						
	大漢溪	後池堰	9.5	N.D.	27.4	0.02	1.50	A	大甲溪水系(九站)	大甲	松鶴橋	8.9	N.D.	183.0	0.02	3.25	C						
		板新取水口	9.4	N.D.	33.7	0.02	1.50	A		迎賓橋	9.3	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A							
		三鶯橋	11.9	1.4	11.6	0.21	1.00	A		龍安大橋	8.9	N.D.	99.0	0.02	2.25	B							
		後村圳取水口	7.8	3.0	10.7	1.03	2.25	B		東勢橋	8.8	N.D.	140.0	0.01	3.25	C							
		浮洲橋	0.8	5.0	11.7	5.05	6.75	D		石岡壩	-	-	-	-	-	-							
		新海橋	0.0	17.5	17.0	9.09	7.75	D		后豐大橋	-	-	-	-	-	-							
	三峽河	醒心橋	10.5	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A	九站)	高速公路橋	9.0	N.D.	65.2	0.08	2.25	B							
		三峽橋	5.4	20.9	17.4	1.80	5.00	C		朴子口	9.6	1.1	74.7	0.03	2.25	B							
	新店溪	新店	屈尺堰	9.1	N.D.	6.8	0.03	1.00	A	曾文溪(十二站)	曾文	山上水源地	8.4	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A					
			直潭堰	9.3	N.D.	4.6	0.04	1.00	A			曾文一號橋	7.8	N.D.	8.0	0.01	1.00	A					
			青潭堰	9.2	N.D.	6.4	0.03	1.00	A			玉井橋	7.8	N.D.	28.6	0.27	1.50	A					
			碧潭大橋	8.9	N.D.	7.0	0.06	1.00	A			走馬瀨橋	9.9	N.D.	14.4	N.D.	1.00	A					
			秀明橋	8.3	1.0	6.0	0.62	1.50	A			二溪大橋	9.6	N.D.	11.4	0.05	1.00	A					
		中正橋	6.2	1.5	15.9	1.18	2.75	B	北勢洲橋		10.3	1.3	13.7	0.05	1.00	A							
		華中橋	5.9	2.1	29.4	1.71	3.25	C	曾文溪橋		-	-	-	-	-	-							
		華江橋	5.0	3.0	18.9	2.64	2.75	B	麻善大橋		6.6	8.5	49.1	1.58	4.75	C							
		景美溪	楓林橋	9.0	N.D.	3.0	0.13	1.00	A		西港大橋	7.7	6.2	23.8	0.97	3.25	C						
			深坑中正橋	7.5	1.7	3.6	0.28	1.00	A		國聖大橋	-	-	-	-	-	-						
	萬壽橋		4.5	2.6	7.6	1.39	3.50	C	曾文溪河口	7.5	2.6	13.2	0.23	1.00	A								
	寶橋		4.2	9.7	10.2	1.86	4.75	C	菜寮溪	9.6	1.4	25.5	N.D.	1.50	A								
基	貂嶺車站		9.1	N.D.	2.5	0.01	1.00	A	高屏溪(十站)	高屏	高屏大橋	6.8	8.8	64.4	7.31	5.75	C						
侯硐車站	9.4	N.D.	2.2	0.04	1.00	A	萬大大橋	8.9			5.7	50.7	5.60	5.75	C								
介壽橋	9.7	N.D.	2.6	0.35	1.00	A	雙園大橋	7.7			6.8	115.0	3.55	6.75	D								
暖江橋	8.4	2.5	5.6	0.66	1.50	A	荖	新發大橋			9.2	N.D.	1240.0	0.05	3.25	C							
六合橋	6.4	1.9	5.3	1.87	2.75	B	濃	六龜大橋			9.1	N.D.	2000.0	0.02	3.25	C							
實踐橋	6.0	2.2	13.0	1.59	2.75	B	新寮吊橋	-		-	-	-	-	-									
江北橋	5.5	2.8	10.5	1.55	2.75	B	溪	里港大橋		7.7	N.D.	1050.0	0.02	3.25	C								
南湖大橋	2.0	4.7	9.5	3.12	5.00	C	隘寮溪	隘寮堰		5.4	N.D.	20.1	0.01	2.00	A								
成美橋	1.2	5.2	7.2	2.98	5.75	C	南華大橋	-		-	-	-	-	-									
民權大橋	1.1	3.2	14.4	3.19	6.00	C	武洛溪	九如橋		0.0	20.7	74.1	7.83	9.00	D								
頭前溪	頭前	大直橋	1.0	3.1	24.5	3.44	6.50	D	濁口溪	大津橋	-	-	-	-	-	-							
		中山橋	1.0	3.6	28.1	3.67	6.50	D	牛稠溪	昌農橋	2.5	19.9	61.5	19.40	8.00	D							
		百齡橋	0.4	4.6	21.5	3.54	6.50	D	旗山	四德大橋	8.5	N.D.	123.0	N.D.	3.25	C							
		竹林大橋	9.9	3.8	1.4	0.02	1.50	A		旗口橋	7.0	N.D.	474.0	0.06	3.25	C							
		中正大橋	10.2	N.D.	10.1	0.22	1.00	A		月眉橋	8.0	N.D.	93.9	N.D.	2.25	B							
	頭前溪橋	9.0	1.4	32.8	0.21	1.50	A	溪	新旗尾橋	7.6	N.D.	128.0	0.02	3.25	C								
	溪	溪	溪洲大橋	9.0	N.D.	22.5	0.14	1.50	A	美濃溪	西門大橋	7.8	N.D.	962.0	0.23	3.25	C						
										旗南橋	7.1	N.D.	590.0	0.19	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)石岡壩：開門更新工程。
- (2)后豐大橋：局部改建工程及水管橋工程。
- (3)曾文溪橋及國聖大橋：橋樑施工。
- (4)大津橋：新橋施工。
- (5)新寮吊橋及南華大橋：河道乾枯無水。

7. 評定污染等級表(表內之積分數為DO、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	4.9 < BOD <sub>5</sub> ≤ 15	BOD <sub>5</sub> > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.5	0.5 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	0.99 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.0	NH <sub>3</sub> -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