



# 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6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 1 站。
- 頭前溪水系( 8 站)：輕度污染以下為 1 站，與上月比較，減 7 站。
- 大甲溪水系( 9 站)：輕度污染以下為 7 站，與上月比較，減 2 站。
- 曾文溪水系(11 站)：輕度污染以下為 7 站，與上月比較，減 3 站。
- 高屏溪水系(16 站)：輕度污染以下為 8 站，與上月比較，減 3 站。

行政院環境保護署統計室 97年7月15日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級								
		96年		97年		97年 6月				96年		97年		97年 6月				
		6月	4月	5月	6月	與上月較	與同月上年較			6月	4月	5月	6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	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	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	景美	楓林橋	●	●	●	●	—	—	溪	高	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	●	○	○	○	...	...	
基隆河	基隆	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏	高	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	●	●	●	●	↓	—	
		成美橋	●	●	●	●	—	↑			隘寮堰	○	○	○	○	...	...	
		民權大橋	●	●	●	●	↑	↑			南華大橋	○	○	○	○	...	...	
頭前溪	頭前	大直橋	●	●	●	●	↑	↑	武洛溪	●	●	●	●	—	—			
		中山橋	●	●	●	●	—	—	濁口溪	●	●	●	●	↓	—			
		百齡橋	●	●	●	●	—	—	牛稠溪	●	●	●	●	—	—			
		竹林大橋	●	●	●	●	↓	↓	旗	●	●	●	●	—	—			
		中正大橋	●	●	●	●	↓	—	山	●	●	●	●	↓	—			
		頭前溪橋	●	●	●	●	↓	—	溪	●	●	●	●	—	—			
		溪洲大橋	●	●	●	●	↓	—	美濃溪	●	●	●	●	—	↑			

資料來源：本署環境監測及資訊處97年6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6月份監測情形						河川名	監測站	97年6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 <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	本	忠孝橋	0.4	5.6	38.9	3.61	7.25	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.6	1.0	260.0	0.03	3.25	C
		重陽橋	0.6	2.8	18.2	2.78	4.50	C		寶山取水口	8.9	1.2	298.0	0.02	3.25	C	
		關渡橋	1.2	1.1	17.3	2.20	4.50	C		竹東大橋	9.1	N.D.	270.0	0.03	3.25	C	
水	大	淡水河口	4.1	1.4	34.2	0.71	3.25	C	油羅溪	內灣吊橋	9.3	N.D.	6.6	N.D.	1.00	A	
		後池堰	8.6	2.1	6.5	N.D.	1.00	A		大甲溪	松鶴橋	8.3	N.D.	4.4	0.04	1.00	A
		板新取水口	8.4	2.1	41.8	0.27	1.50	A			迎賓橋	8.4	1.1	2.1	0.02	1.00	A
三鶯橋	8.3	2.0	16.5	0.17	1.00	A	龍安大橋	8.4	1.0		10.3	0.03	1.00	A			
河	漢	後村圳取水口	6.2	3.9	23.5	0.40	2.50	B	水	甲	東勢橋	8.5	1.8	19.8	0.04	1.00	A
		浮洲橋	5.3	6.1	24.5	0.60	3.75	C			石岡壩	8.6	2.0	77.8	0.04	2.25	B
		新海橋	0.2	12.2	25.6	14.40	7.25	D			后豐大橋	9.4	2.6	91.6	0.06	2.25	B
系	新	醒心橋	8.8	2.4	4.4	0.03	1.00	A	九	站	高速公路橋	8.4	2.1	116.0	0.17	3.25	C
		三峡橋	7.2	4.0	18.5	0.81	2.00	A			朴子口	8.1	3.8	67.8	0.09	2.75	B
		屈尺堰	8.7	N.D.	1.1	0.02	1.00	A			大甲溪橋	5.6	1.9	175.0	0.18	3.75	C
水	店	直潭堰	8.3	1.5	2.2	0.08	1.00	A	曾	文	山上水源地	6.8	N.D.	11.4	N.D.	1.00	A
		青潭堰	9.1	N.D.	1.7	0.02	1.00	A			曾文一號橋	7.8	1.3	118.0	0.03	3.25	C
		碧潭大橋	8.2	N.D.	2.6	0.06	1.00	A			玉井橋	3.0	N.D.	71.4	0.07	3.50	C
溪	華	秀朗橋	8.7	1.3	7.7	0.33	1.00	A	水	文	走馬瀨橋	7.0	2.1	152.0	0.12	3.25	C
		中正橋	6.0	1.6	11.7	0.77	2.00	A			二溪大橋	7.0	N.D.	57.6	0.17	2.25	B
		華中橋	6.0	3.6	17.1	3.21	4.25	C			北勢洲橋	8.1	4.0	66.1	0.22	2.75	B
系	景	華江橋	5.0	3.6	12.8	3.08	4.25	C	溪	曾	曾文溪橋	6.3	1.6	23.2	0.25	2.00	A
		楓林橋	8.8	1.2	5.9	0.06	1.00	A			麻善大橋	5.4	2.2	28.7	0.39	2.00	A
		深坑中正橋	8.9	1.7	4.6	0.17	1.00	A			西港大橋	3.7	1.2	12.5	1.22	3.50	C
三	基	萬壽橋	7.1	1.5	5.2	0.53	1.50	A	高	屏	國聖大橋	6.4	1.9	18.5	0.85	2.00	A
		寶橋	7.3	2.0	7.1	0.88	1.50	A			曾文溪河口	7.0	1.9	48.6	0.24	1.50	A
		貂嶺車站	9.2	N.D.	3.6	0.06	1.00	A			菜寮溪	-	-	-	-	-	-
十	隆	侯硐車站	9.2	N.D.	3.4	0.01	1.00	A	高	屏	玉峰大橋	-	-	-	-	-	-
		介壽橋	9.3	N.D.	4.3	0.06	1.00	A			高屏大橋	7.2	3.5	261.0	2.49	5.00	C
		暖江橋	8.3	1.5	6.6	0.28	1.00	A			萬大大橋	7.2	N.D.	59.3	0.03	2.25	B
八	隆	六合橋	8.3	1.6	7.2	0.44	1.00	A	溪	芒	雙園大橋	7.0	N.D.	126.0	0.04	3.25	C
		實踐橋	8.3	1.6	9.5	0.33	1.00	A			新發大橋	8.2	N.D.	44.9	N.D.	1.50	A
		江北橋	7.7	2.1	7.8	0.47	1.00	A			六龜大橋	7.9	N.D.	133.0	N.D.	3.25	C
站	隆	南湖大橋	6.2	1.1	13.8	0.86	2.00	A	溪	濃	新察吊橋	7.0	N.D.	1.5	N.D.	1.00	A
		成美橋	6.1	9.8	14.5	0.72	3.25	C			里港大橋	7.3	N.D.	237.0	0.01	3.25	C
		民權大橋	4.6	2.5	18.5	1.04	2.75	B			隘寮溪	8.4	N.D.	538.0	N.D.	3.25	C
頭	前	大直橋	5.2	2.4	16.2	1.23	2.75	B	水	系	南華大橋	8.2	N.D.	225.0	N.D.	3.25	C
		中山橋	3.9	2.3	20.8	1.70	4.00	C			武洛溪	3.8	8.3	24.5	3.81	6.25	D
		百齡橋	4.0	2.5	23.8	2.55	4.00	C			濁口溪	7.9	N.D.	521.0	N.D.	3.25	C
前	溪	竹林大橋	8.8	1.3	165.0	0.07	3.25	C	旗	山	昌農橋	10.2	6.8	10.4	2.76	3.50	C
		中正大橋	8.7	1.3	125.0	0.20	3.25	C			四德大橋	7.7	N.D.	43.0	N.D.	1.50	A
		頭前溪橋	8.7	2.5	215.0	0.17	3.25	C			嶺口橋	7.5	N.D.	243.0	0.02	3.25	C
溪	洲	溪洲大橋	8.8	1.7	203.0	0.14	3.25	C	美	濃	月眉橋	7.6	N.D.	36.5	N.D.	1.50	A
											新旗尾橋	7.5	N.D.	28.3	N.D.	1.50	A
											西門大橋	7.3	1.7	26.5	0.12	1.50	A
										旗南橋	7.0	1.2	36.6	0.23	1.50	A	

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. 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