



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〕

101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 32站，較上月增6站，較上年同月增8站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 9站，較上月及上年同月均各減2站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 0站，與上月相同，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室 101年8月13日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級									
		100年		101年		101年 6月				100年		101年		101年 6月					
		6月	4月	5月	6月	與上月較	與上年同月比較			6月	4月	5月	6月	與上月較	與上年同月比較				
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	●	●	●	●	—	—		
	大甲溪	大甲	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	●	●	●	●	—	—	
		三峽河	後村圳取水口	●	●	●	●	—	↑	石岡壩	●	●	●	●	—	—			
			浮洲橋	●	●	●	●	↑	↑	后豐大橋	○	○	○	○			
	新店溪	新店	新海橋	●	●	●	●	—	↑	曾文	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—	
			醒心橋	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	↓	↓	
			三峽橋	●	●	●	●	↑	↑			玉井橋	●	●	●	●	—	↓	
			屈尺堰	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↓	
		景美溪	景美	直潭堰	●	●	●	●	—	—	高屏	高屏	二溪大橋	●	●	●	●	↓	↓
				青潭堰	●	●	●	●	—	—			北勢洲橋	●	●	●	●	—	↓
			碧潭大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪橋		●	●	●	●	↑	↑		
			秀朗橋	●	●	●	●	—	—	麻善大橋		●	●	●	●	↑	↑		
中正橋			●	●	●	●	↑	↑	西港大橋	●		●	●	●	—	↑			
華中橋			●	●	●	●	↑	↑	國聖大橋	●		●	●	●	—	↑			
基隆河	基隆	華江橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏	高屏	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—		
		楓林橋	●	●	●	●	—	—			菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—			高屏	高屏	高屏大橋	●	●	●	●	—	—
		萬壽橋	●	●	●	●	↑	—					萬大大橋	●	●	●	●	—	—
	景美溪	景美	寶橋	●	●	●	●	↑	—	高屏	高屏	雙園大橋	●	●	●	●	—	—	
			寶橋	●	●	●	●	↑	—			新發大橋	●	●	●	●	—	—	
		基隆	紹嶺車站	●	●	●	●	—	—		高屏	高屏	六龜大橋	●	●	●	●	—	—
			侯硐車站	●	●	●	●	—	—				新察吊橋	○	○	○	○
			介壽橋	●	●	●	●	—	—				里港大橋	●	●	●	●	—	—
			暖江橋	●	●	●	●	—	—				隘寮溪	隘寮堰	●	○	●	●	—
頭前溪	頭前	六合橋	●	●	●	●	↓	—	高屏	高屏	南華大橋	●	●	●	●	—	—		
		實踐橋	●	●	●	●	—	↑			武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	—	
	江北橋	●	●	●	●	—	↑	高屏		高屏	濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	—	
	南湖大橋	●	●	●	●	—	↑				牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	—	
	頭前	成美橋	●	●	●	●	—	↑		高屏	高屏	旗山	四德大橋	●	●	●	●	—	↓
		民權大橋	●	●	●	●	↑	↑				高屏	高屏	旗山	嶺口橋	●	●	●	●
大直橋		●	●	●	●	↑	↑	高屏	高屏					旗山	月眉橋	●	●	●	●
中山橋		●	●	●	●	—	—					高屏	高屏	美濃溪	新旗尾橋	●	●	●	●
百齡橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏	高屏	美濃溪	西門大橋	●			●	●	●	—	—	
頭前	竹林大橋	●	●	●	●	↑			—	高屏	高屏	美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—
頭前	中正大橋	●	●	●	●	↑	—	高屏	高屏			美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—
頭前	頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—			高屏	高屏	美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—
頭前	溪洲大橋	●	●	●	●	↑	—	高屏	高屏			美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—

資料來源：本署環境監測及資訊處101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	101年6月份監測情形						河川名	監測站	101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 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	4.2	2.4	53.1	1.16	4.75	C	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.2	N.D.	14.2	N.D.	1.00	A		
		重陽橋	4.3	1.8	44.2	1.10	4.00	C		寶山取水口	9.2	1.4	8.8	N.D.	1.00	A			
		關渡橋	3.7	1.2	22.5	1.10	4.00	C		竹東大橋	9.1	1.0	8.2	N.D.	1.00	A			
		淡水河口	4.2	N.D.	21.2	0.73	3.25	C		油羅溪	內灣吊橋	8.9	1.4	9.2	N.D.	1.00	A		
	大漢溪	大漢	後池堰	8.6	N.D.	25.9	N.D.	1.50	A	大甲溪	大甲	松鶴橋	8.9	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	
			大溪橋	8.7	N.D.	23.3	N.D.	1.50	A			迎賓橋	8.6	N.D.	1.9	0.01	1.00	A	
			板新取水口	8.0	N.D.	20.5	0.03	1.50	A			龍安大橋	8.7	N.D.	2.8	0.05	1.00	A	
			三鶯橋	8.4	N.D.	30.4	0.11	1.50	A			東勢橋	9.0	N.D.	4.1	0.03	1.00	A	
			後村圳取水口	9.8	1.0	31.7	0.05	1.50	A			石岡壩	8.9	N.D.	4.0	0.05	1.00	A	
			浮洲橋	7.2	1.6	29.9	0.50	1.50	A			后豐大橋	-	-	-	-	-	-	
		三峽河	新店	新海橋	6.4	6.6	71.5	0.88	4.50	C	九站)	溪	高速公路橋	7.2	10.8	7.0	0.19	2.25	B
				醒心橋	10.6	N.D.	4.4	N.D.	1.00	A			朴子口	8.6	N.D.	5.4	0.06	1.00	A
				三峽橋	8.1	3.6	12.4	0.52	2.00	A			大甲溪橋	7.7	3.2	8.4	0.11	1.50	A
				屈尺堰	9.1	N.D.	20.7	0.09	1.50	A			曾文溪	山上水源地	7.7	N.D.	10.1	N.D.	1.00
	景美溪	基隆	直潭堰	8.9	N.D.	14.5	N.D.	1.00	A	文(十二站)	文	曾文一號橋	7.7	N.D.	20.2	N.D.	1.50	A	
			青潭堰	8.8	N.D.	24.0	N.D.	1.50	A			玉井橋	7.4	N.D.	217.0	0.04	3.25	C	
			碧潭大橋	8.9	N.D.	11.2	0.09	1.00	A			走馬瀨橋	7.1	N.D.	98.8	0.04	2.25	B	
			秀朗橋	8.7	1.2	12.3	0.09	1.00	A			二溪大橋	6.7	N.D.	110.0	0.10	3.25	C	
			中正橋	7.6	1.0	18.1	0.23	1.00	A			北勢洲橋	7.1	N.D.	49.2	0.06	2.25	B	
			華中橋	7.5	1.5	25.6	0.44	1.50	A			曾文溪橋	7.1	1.0	34.9	0.12	1.50	A	
			華江橋	7.5	1.8	31.8	0.58	2.00	A			麻善大橋	6.8	1.8	27.3	0.10	1.50	A	
			楓林橋	9.0	N.D.	5.9	N.D.	1.00	A			西港大橋	7.1	1.4	20.2	0.17	1.50	A	
			深坑中正橋	8.9	1.1	7.9	0.09	1.00	A			國聖大橋	5.6	1.1	23.9	0.18	2.00	A	
			萬壽橋	8.6	1.4	35.5	0.21	1.50	A			曾文溪河口	6.7	1.6	27.6	0.19	1.50	A	
	寶橋	8.2	1.3	21.2	0.21	1.50	A	菜寮溪	玉峰大橋	6.1	1.3	135.0	0.04	3.75	C				
	頭前溪	頭前	貂嶺車站	9.1	N.D.	10.1	N.D.	1.00	A	高屏溪(十八站)	高屏	高屏大橋	7.7	1.3	2250.0	N.D.	3.25	C	
			侯硐車站	9.2	N.D.	23.0	N.D.	1.50	A			萬大大橋	7.4	1.6	2010.0	0.09	3.25	C	
			介壽橋	9.0	N.D.	12.4	0.05	1.00	A			雙園大橋	8.0	4.2	1120.0	0.67	4.25	C	
			暖江橋	8.4	1.0	46.2	0.16	1.50	A			荖濃	新發大橋	8.5	N.D.	1550.0	0.02	3.25	C
			六合橋	8.3	N.D.	73.5	0.15	2.25	B			六龜大橋	8.2	N.D.	1690.0	0.03	3.25	C	
			實踐橋	8.1	N.D.	46.2	0.13	1.50	A			新寮吊橋	-	-	-	-	-	-	
			江北橋	8.2	1.2	46.0	0.19	1.50	A			里港大橋	7.6	1.4	2890.0	0.02	3.25	C	
			南湖大橋	7.6	1.0	45.2	0.21	1.50	A			隘寮溪	隘寮堰	8.3	6.0	3270.0	0.03	4.50	C
			成美橋	7.1	2.7	40.5	0.31	1.50	A			南華大橋	8.3	1.7	4390.0	0.02	3.25	C	
			民權大橋	6.7	1.8	62.7	0.34	2.25	B			武洛溪	九如橋	4.0	11.1	204.0	5.79	8.00	D
	頭前溪	頭前	大直橋	6.3	1.6	39.9	0.44	2.00	A	濁口溪	大津橋	8.1	N.D.	1840.0	0.02	3.25	C		
			中山橋	5.6	1.6	55.7	0.51	3.25	C	牛稠溪	昌農橋	8.8	30.5	34.5	11.70	6.00	C		
			百齡橋	5.4	1.1	41.4	0.44	2.00	A	旗山	四德大橋	8.4	1.5	397.0	0.01	3.25	C		
竹林大橋			8.6	1.5	7.0	N.D.	1.00	A	嶺口橋	7.5	1.2	2270.0	0.01	3.25	C				
中正大橋			8.7	1.2	7.8	0.02	1.00	A	月眉橋	8.1	N.D.	506.0	N.D.	3.25	C				
頭前溪橋			8.6	1.5	12.4	0.02	1.00	A	新旗尾橋	8.2	1.6	575.0	0.02	3.25	C				
溪洲大橋			8.6	1.3	37.4	0.02	1.50	A	美濃溪	西門大橋	7.6	1.1	1590.0	0.10	3.25	C			
										旗南橋	7.1	1.7	1310.0	0.10	3.25	C			

說明：5. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之『電極法』；"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) 后豐大橋：水深不足10公分。
- (2) 新寮吊橋：河道乾涸。

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