



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5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 26站，較上月增7站，較上年同月增10站。

頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月均各減1站。

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 11站，較上月及上年同月均各增1站。

高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 0站，較上月減2站，較上年同月減7站。

行政院環境保護署統計室 101年7月25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 5月				100年		101年		101年 5月				
		5月	3月	4月	5月	與上月較	與上年比較			5月	3月	4月	5月	與上月較	與上年比較			
淡水河水系	淡本水	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	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪	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	○	○	○	○	
	三峡河	新海橋	●	●	●	●	↑	↑	高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓			
		醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
	新店溪	三峡河	三峡橋	●	●	●	—	↑	曾文溪	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—	
			屈尺堰	●	●	●	●	—			—	曾文一號橋	○	●	●	●	—	...
		新店	直潭堰	●	●	●	●	—			—	玉井橋	●	●	●	●	↓	↓
			青潭堰	●	●	●	●	—			—	走馬瀨橋	●	●	●	●	↓	↓
			碧潭大橋	●	●	●	●	—			—	二溪大橋	●	●	●	●	↓	↓
			秀朗橋	●	●	●	●	↑			↑	北勢洲橋	●	●	●	●	↓	—
中正橋			●	●	●	●	↑	↑			曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑	
華中橋			●	●	●	●	↑	↑			麻善大橋	●	●	●	●	—	↓	
華江橋			●	●	●	●	↑	↑			西港大橋	●	●	●	●	—	—	
寶橋			●	●	●	●	↑	↑			國聖大橋	●	●	●	●	—	—	
景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—				
	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	萊寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓			
基隆河	基隆	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	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	大津橋	●	●	●	●	—	↓		
		中山橋	●	●	●	●	↑	↑	牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	↑	—		
		百齡橋	●	●	●	●	↑	—	旗山	四德大橋	●	●	●	●	—	↓		
		竹林大橋	●	●	●	●	↓	↓	嶺口橋	●	●	●	●	—	—			
頭前溪	頭前	中正大橋	●	●	●	●	↓	↓	月眉橋	●	●	●	●	↓	↓			
		頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↓	新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓			
		溪洲大橋	●	●	●	●	↓	↓	西門大橋	●	●	●	●	—	↓			
		旗南橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	—	↓		

資料來源：本署環境監測及資訊處101年5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5月份監測情形						積分	污染等級	河川名	監測站	101年5月份監測情形						積分	污染等級
		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	1.8	3.7	17.5	2.06	5.00	C	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.9	N.D.	15.6	0.01	1.00	A		
		重陽橋	1.7	4.2	28.3	1.76	5.50	C		寶山取水口	8.8	2.0	20.4	0.03	1.50	A			
		關渡橋	2.7	1.7	39.7	1.14	4.00	C		竹東大橋	9.0	3.4	18.2	0.03	1.50	A			
		淡水河口	4.0	1.6	18.8	0.87	2.75	B		油羅溪	內灣吊橋	8.9	3.0	4.6	0.03	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	10.3	N.D.	9.0	N.D.	1.00	A	大甲溪	大甲	松鶴橋	8.8	1.2	16.9	0.01	1.00	A		
		大溪橋	10.1	N.D.	6.3	0.03	1.00	A		迎賓橋	8.7	N.D.	2.9	0.03	1.00	A			
		板新取水口	10.7	2.0	7.3	0.04	1.00	A		龍安大橋	9.0	1.1	23.4	N.D.	1.50	A			
		三鶯橋	7.3	1.5	8.2	0.12	1.00	A		東勢橋	9.1	N.D.	25.8	0.05	1.50	A			
		後村圳取水口	9.4	1.9	15.9	0.36	1.00	A		石岡壩	8.9	N.D.	33.0	N.D.	1.50	A			
		浮洲橋	3.7	4.5	18.2	1.60	4.00	C		后豐大橋	-	-	-	-	-	-			
		新海橋	2.1	5.8	23.5	2.60	5.25	C		高速公路橋	8.8	N.D.	56.2	0.07	2.25	B			
	三峡河	醒心橋	10.7	N.D.	6.7	0.01	1.00	A	九站)	溪	朴子口	8.8	N.D.	18.9	N.D.	1.00	A		
		三峡橋	7.4	2.5	50.0	0.38	2.25	B		大甲溪橋	8.6	1.1	66.7	0.10	2.25	B			
	新店溪	新店	屈尺堰	9.3	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A	曾文溪	曾文	山上水源地	7.4	N.D.	30.2	N.D.	1.50	A	
			直潭堰	9.3	N.D.	2.4	0.02	1.00	A			曾文一號橋	7.5	N.D.	28.2	0.02	1.50	A	
			青潭堰	9.2	N.D.	4.6	0.04	1.00	A			玉井橋	8.3	1.3	51.8	0.03	2.25	B	
			碧潭大橋	9.3	1.0	3.3	N.D.	1.00	A			走馬瀨橋	8.1	1.5	62.0	0.02	2.25	B	
			秀朗橋	9.5	1.4	7.7	0.23	1.00	A			二溪大橋	6.6	1.7	90.8	0.09	2.25	B	
			中正橋	6.4	2.1	21.5	0.62	2.50	B			北勢洲橋	7.4	N.D.	84.1	0.03	2.25	B	
		華中橋	5.5	4.2	24.2	1.21	3.75	C	曾文溪橋		6.4	1.4	69.6	0.18	2.75	B			
		華江橋	4.4	3.5	33.8	1.16	4.50	C	麻善大橋		5.7	1.8	93.6	0.60	3.25	C			
		景美溪	景美	楓林橋	8.4	1.7	2.8	N.D.	1.00		A	溪	西港大橋	6.0	1.6	10.4	0.32	1.50	A
				深坑中正橋	9.4	1.2	6.2	0.26	1.00		A		國聖大橋	6.0	1.7	6.9	0.19	1.50	A
	萬壽橋			6.2	1.3	50.5	0.55	3.25	C	曾文溪河口	6.5		1.0	11.6	0.07	1.00	A		
	寶橋			6.0	2.1	31.8	0.63	2.50	B	菜寮溪	玉峰大橋		6.5	4.6	87.8	0.07	2.75	B	
	基隆河	基隆	貂嶺車站	8.8	N.D.	5.2	0.02	1.00	A	高屏溪	高屏	高屏大橋	8.0	N.D.	2090.0	0.03	3.25	C	
			侯硐車站	9.0	N.D.	5.2	N.D.	1.00	A			萬大大橋	8.0	1.2	1710.0	0.39	3.25	C	
			介壽橋	9.4	1.1	5.8	0.19	1.00	A			雙園大橋	6.2	2.1	1430.0	1.48	5.00	C	
			暖江橋	9.0	1.1	7.3	0.32	1.00	A			新發大橋	10.0	N.D.	1830.0	0.03	3.25	C	
			六合橋	8.2	1.7	10.1	0.50	1.00	A			六龜大橋	9.0	N.D.	1850.0	0.04	3.25	C	
實踐橋			7.8	1.6	9.5	0.38	1.00	A	新寮吊橋			-	-	-	-	-	-		
江北橋			6.7	1.4	10.3	0.39	1.00	A	里港大橋		8.0	N.D.	2760.0	0.03	3.25	C			
南湖大橋			5.8	2.0	15.1	0.68	2.00	A	隘寮溪		隘寮堰	8.2	N.D.	3230.0	0.03	3.25	C		
成美橋			5.3	1.0	14.6	0.72	2.00	A	南華大橋		8.0	N.D.	2320.0	0.03	3.25	C			
民權大橋			4.5	1.1	21.2	0.95	3.25	C	武洛溪		九如橋	2.6	11.9	135.0	9.19	8.00	D		
大直橋			3.8	1.3	15.9	1.08	3.50	C	濁口溪		大津橋	9.2	N.D.	1780.0	0.03	3.25	C		
中山橋			2.8	2.0	30.2	1.56	4.00	C	牛稠溪		昌農橋	8.5	18.3	43.6	7.02	6.00	C		
頭前溪	頭前	竹林大橋	8.8	N.D.	50.0	0.06	2.25	B	旗山溪	旗山	四德大橋	8.9	N.D.	1970.0	0.03	3.25	C		
		中正大橋	8.9	2.1	96.0	0.17	2.25	B			嶺口橋	7.8	N.D.	2070.0	0.04	3.25	C		
		頭前溪橋	8.8	1.4	78.0	0.14	2.25	B			月眉橋	8.4	N.D.	1620.0	0.04	3.25	C		
		溪洲大橋	9.2	N.D.	102.0	0.13	3.25	C			新旗尾橋	8.1	N.D.	1600.0	0.04	3.25	C		
		美濃溪	西門大橋	8.2	1.1	1410.0	0.09	3.25		C	美濃	旗南橋	7.4	N.D.	1210.0	0.09	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