



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7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 24站，較上月減8站，較上年同月增2站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月及上年同月均各增1站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 12站，較上月增3站，較上年同月增5站。
- 高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 1站，較上月增1站，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室 101年9月17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 7月				100年		101年		101年 7月				
		7月	5月	6月	7月	與上月較	與上年同月比較			7月	5月	6月	7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	●	●	●	●	—	—
			後村圳取水口	●	●	●	●	—	—			石岡壩	●	●	●	●	—	—
			浮洲橋	●	●	●	●	—	↑			后豐大橋	○	○	○	●
	三峡河	三峡	新海橋	●	●	●	●	—	↑	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓		
			醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	↓	↓		
	新店溪	新店	三峡橋	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—
			屈尺堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—
			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			●	●	●	●	—	↑	
景美溪	景美	華江橋	●	●	●	●	↓	—	西港大橋	●	●	●	●	↓	↑			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋	●	●	●	●	↓	—			
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—			
		萬壽橋	●	●	●	●	↓	—	菜寮溪	●	●	●	●	↑	↑			
基隆河	基隆	寶橋	●	●	●	●	↓	—	高屏溪	高屏	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	頭前	民權大橋	●	●	●	●	↓	—	武洛溪	九如橋	●	●	●	●	↑	↑		
		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	●	●	●	●	—	—	旗山	嶺口橋	●	●	●	●	—	—		
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	旗山	月眉橋	●	●	●	●	—	↓		
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	旗山	新旗尾橋	●	●	●	●	—	↓		
		溪洲大橋	●	●	●	●	↓	↓	美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	—	—		

資料來源：本署環境監測及資訊處101年7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7月份監測情形						河川名	監測站	101年7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	0.5	3.5	28.8	1.33	5.50	C	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.6	N.D.	8.0	0.02	1.00	A	
		重陽橋	2.5	3.9	39.7	2.43	4.50	C		寶山取水口	8.8	N.D.	6.8	N.D.	1.00	A		
		關渡橋	3.4	1.7	36.8	1.50	4.00	C		竹東大橋	8.9	N.D.	7.2	N.D.	1.00	A		
		淡水河口	5.4	1.1	67.8	0.48	2.75	B		油羅溪	內灣吊橋	8.9	1.1	3.8	N.D.	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	後池堰	8.5	N.D.	27.4	N.D.	1.50	A	大甲水(九站)	大甲溪	松鶴橋	8.3	N.D.	1.9	0.02	1.00	A
			大漢橋	8.6	N.D.	23.6	N.D.	1.50	A			迎賓橋	8.4	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A
			板新取水口	8.8	2.3	8.3	N.D.	1.00	A			龍安大橋	8.3	N.D.	3.1	N.D.	1.00	A
		新海橋	三鶯橋	6.0	1.5	16.7	0.10	1.50	A		東勢橋	8.9	N.D.	22.4	0.01	1.50	A	
			後村圳取水口	7.0	2.0	14.8	0.15	1.00	A		石岡壩	8.8	N.D.	27.6	0.01	1.50	A	
			浮洲橋	5.2	1.7	18.1	0.84	2.00	A		后豐大橋	8.4	N.D.	44.2	0.01	1.50	A	
	三峽河	醒心橋	新海橋	1.6	5.4	18.8	2.88	5.75	C	高速公路橋	8.7	12.0	29.6	0.09	2.75	B		
			三峽橋	9.4	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A	朴子口	10.6	1.9	72.4	0.02	2.25	B		
	新店溪	屈尺堰	三峽橋	6.7	4.8	2.4	1.23	2.75	B	曾文水(十二站)	曾文溪	山上水源地	7.5	N.D.	15.8	N.D.	1.00	A
			直潭堰	8.7	N.D.	9.0	0.02	1.00	A			曾文一號橋	7.2	1.0	20.0	0.01	1.00	A
			青潭堰	8.3	N.D.	5.9	0.02	1.00	A			玉井橋	8.1	N.D.	38.5	0.02	1.50	A
			碧潭大橋	8.2	N.D.	7.0	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	7.2	1.3	16.4	0.06	1.00	A
			秀明橋	8.2	N.D.	7.5	0.04	1.00	A			二溪大橋	7.0	N.D.	15.2	0.03	1.00	A
		華中橋	秀明橋	7.8	1.3	7.7	0.27	1.00	A		北勢洲橋	7.6	2.2	20.4	0.02	1.50	A	
			華中橋	5.3	1.8	12.1	0.99	2.00	A		曾文溪橋	7.0	1.0	15.0	0.44	1.00	A	
			華江橋	5.6	3.2	16.3	2.02	3.25	C		麻善大橋	9.2	3.3	45.0	0.22	2.00	A	
			華江橋	3.0	2.7	17.7	2.73	3.50	C		西港大橋	5.0	3.5	27.5	0.43	2.50	B	
			楓林橋	8.7	1.1	12.0	0.13	1.00	A		國聖大橋	2.5	3.9	16.9	0.17	2.75	B	
	景美溪	深坑中正橋	萬壽橋	8.1	1.8	5.0	0.27	1.00	A	曾文溪河口	6.6	3.3	18.0	0.08	1.50	A		
			寶橋	6.0	2.1	6.4	1.10	2.75	B	菜寮溪	7.1	1.3	24.8	0.06	1.50	A		
基隆河	寶橋	寶橋	5.2	2.4	13.4	1.02	2.75	B	高屏水(十站)	高屏溪	高屏大橋	7.7	N.D.	2710.0	0.01	3.25	C	
		貂嶺車站	7.8	N.D.	8.4	0.01	1.00	A			萬大大橋	7.1	N.D.	2330.0	0.30	3.25	C	
		侯硐車站	8.4	N.D.	4.2	N.D.	1.00	A			雙園大橋	6.7	N.D.	2160.0	0.34	3.25	C	
		介壽橋	8.7	1.9	4.2	0.25	1.00	A			新發大橋	8.4	N.D.	3000.0	0.06	3.25	C	
		暖江橋	7.7	2.1	6.6	0.35	1.00	A		荖濃溪	六龜大橋	8.2	N.D.	4250.0	0.08	3.25	C	
		六合橋	7.9	4.1	9.1	1.74	2.75	B			新寮吊橋	8.8	1.1	3.3	N.D.	1.00	A	
		實踐橋	8.8	5.3	13.7	1.23	3.50	C		里港大橋	6.7	N.D.	3940.0	0.04	3.25	C		
		江北橋	8.5	9.4	29.2	1.59	4.00	C		隘寮溪	隘寮堰	8.4	N.D.	3890.0	0.04	3.25	C	
		南湖大橋	3.7	3.4	16.1	1.32	4.00	C		南華大橋	8.1	N.D.	2950.0	0.05	3.25	C		
		成美橋	3.5	2.9	18.3	1.63	3.50	C		武洛溪	九如橋	4.5	4.3	86.5	2.89	5.25	C	
		民權大橋	3.3	2.7	17.6	1.79	3.50	C		濁口溪	大津橋	7.7	N.D.	2670.0	0.03	3.25	C	
		大直橋	3.2	2.6	16.7	2.25	3.50	C		牛稠溪	昌農橋	3.3	1.8	12.9	4.22	4.50	C	
		中山橋	1.8	3.5	16.0	2.72	5.00	C		旗山溪	四德大橋	8.6	N.D.	733.0	N.D.	3.25	C	
		百齡橋	2.2	2.8	28.2	2.47	4.00	C			旗口橋	7.3	N.D.	3250.0	0.02	3.25	C	
頭前溪	竹林大橋	竹林大橋	8.2	N.D.	8.4	N.D.	1.00	A	美濃溪	月眉橋	8.0	N.D.	780.0	0.02	3.25	C		
		中正大橋	8.8	1.2	9.6	0.02	1.00	A		新旗尾橋	7.7	N.D.	445.0	0.01	3.25	C		
		頭前溪橋	8.7	1.0	5.8	0.01	1.00	A		西門大橋	7.7	N.D.	730.0	0.10	3.25	C		
		溪洲大橋	9.1	N.D.	59.9	0.04	2.25	B		旗南橋	6.6	1.0	574.0	0.08	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. 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