



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10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 30站，較上月增3站，較上年同月增4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 7站，較上月減1站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 12站，與上月及上年同月相同。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3站，與上月相同，較上年同月增3站。

行政院環境保護署統計室 101年12月22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 10月				100年		101年		101年 10月				
		10月	8月	9月	10月	與上月較	與上年同月比較			10月	8月	9月	10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	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	●	●	●	●	—	↑				
華江橋		●	●	●	●	↑	↑	西港大橋	●	●	●	●	↓	↓				
景美溪		景美	楓林橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋	●	●	●	●	↓	↓		
	深坑中正橋		●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—			
	萬壽橋		●	●	●	●	—	—	菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
基隆河	基隆	寶橋	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	高屏	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
		紹嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋	●	○	●	●	—	—	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	—	
		暖江橋	●	●	●	●	—	—		六龜大橋	●	●	●	●	—	—		
		六合橋	●	●	●	●	—	—		新寮吊橋	○	○	●	○		
		實踐橋	●	●	●	●	↑	—		里港大橋	●	●	●	●	—	—		
		江北橋	●	●	●	●	—	—		隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	—	—	
		南湖大橋	●	●	●	●	↑	↓		南華大橋	●	●	●	●	—	—		
		成美橋	●	●	●	●	—	↓		武洛溪	九如橋	●	●	●	●	↓	↓	
		民權大橋	●	●	●	●	—	—		濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	—	
		大直橋	●	●	●	●	—	—		牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	↑	
頭前溪	頭前	中山橋	●	●	●	●	—	—	水	旗山	四德大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		百齡橋	●	●	●	●	—	—			嶺口橋	●	●	●	●	↑	↑	
		竹林大橋	●	●	●	●	—	↑			月眉橋	●	●	●	●	—	—	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—		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10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10月份監測情形						河川名	監測站	101年10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	本水	忠孝橋	5.6	2.3	51.8	1.42	4.00	水(八站)	上坪	瑞豐大橋	9.2	1.9	3.8	N.D.	1.00	A
		重陽橋	5.8	1.8	45.7	1.06	3.25		寶山取水口	9.3	1.2	2.6	N.D.	1.00	A	
		關渡橋	6.1	N.D.	39.5	0.65	2.50		竹東大橋	9.2	N.D.	6.2	0.01	1.00	A	
水	大漢	淡水河口	5.7	N.D.	42.7	0.44	2.00	大甲溪	油羅溪	內灣吊橋	8.9	5.2	2.5	0.01	2.25	B
		後池堰	8.5	N.D.	88.2	N.D.	2.25		大甲	松鶴橋	8.9	N.D.	2.7	0.01	1.00	A
		大溪橋	8.6	1.4	73.8	N.D.	2.25		迎賓橋	8.6	1.3	195.0	0.01	3.25	C	
		板新取水口	8.2	N.D.	31.5	N.D.	1.50		龍安大橋	8.9	N.D.	2.1	0.04	1.00	A	
		三鶯橋	8.7	1.5	29.2	0.08	1.50		東勢橋	8.9	N.D.	2.8	0.01	1.00	A	
		後村圳取水口	8.9	1.3	28.2	0.14	1.50		石岡壩	8.8	N.D.	8.4	0.01	1.00	A	
	三峽河	新	浮洲橋	8.1	1.7	20.6	0.61	2.00	後豐大橋	9.0	N.D.	11.9	0.02	1.00	A	
			新海橋	6.0	4.4	35.5	1.47	3.75	高速公路橋	7.9	50.8	18.0	0.05	3.25	C	
			醒心橋	8.7	N.D.	23.0	N.D.	1.50	朴子口	9.2	N.D.	7.1	0.01	1.00	A	
	水	店	三峽橋	8.5	N.D.	5.8	0.18	1.00	大甲溪	大甲溪橋	7.6	N.D.	1.8	0.04	1.00	A
			屈尺堰	9.6	N.D.	81.2	N.D.	2.25	曾文	山上水源地	7.1	N.D.	18.5	N.D.	1.00	A
			直潭堰	9.4	N.D.	66.7	N.D.	2.25	曾文	曾文一號橋	8.2	1.5	26.7	0.02	1.50	A
青潭堰			9.1	N.D.	94.7	N.D.	2.25	玉井橋	8.7	2.1	28.0	0.02	1.50	A		
碧潭大橋			9.1	N.D.	49.5	N.D.	2.25	走馬瀨橋	8.4	1.3	79.6	0.02	2.25	B		
秀朗橋			9.1	N.D.	54.4	0.12	2.25	二溪大橋	8.4	1.4	25.2	0.03	1.50	A		
景美		基	中正橋	8.4	N.D.	77.8	0.33	2.25	北勢洲橋	9.0	1.8	33.2	0.02	1.50	A	
			華中橋	8.0	1.1	69.7	0.48	2.25	曾文溪橋	10.1	4.2	26.2	0.05	2.00	A	
			華江橋	7.5	2.4	43.2	0.85	2.00	麻善大橋	8.1	2.1	43.9	0.31	1.50	A	
			楓林橋	9.1	N.D.	6.0	N.D.	1.00	西港大橋	6.2	1.3	25.6	0.71	2.50	B	
			深坑中正橋	8.9	N.D.	1.0	0.12	1.00	國聖大橋	5.5	2.5	57.6	0.34	2.75	B	
			萬壽橋	7.5	1.3	28.9	0.49	1.50	曾文溪河口	7.6	1.6	28.8	0.10	1.50	A	
水	隆	寶橋	7.2	2.1	5.0	0.62	1.50	菜寮溪	玉峰大橋	9.1	3.6	21.2	0.02	2.00	A	
		貂嶺車站	9.5	N.D.	2.0	0.06	1.00	高屏	高屏大橋	7.8	1.0	597.0	N.D.	3.25	C	
		侯硐車站	9.5	N.D.	2.8	N.D.	1.00	萬大大橋	6.7	5.7	289.0	2.28	5.75	C		
		介壽橋	9.7	1.7	1.8	0.18	1.00	雙園大橋	6.6	2.0	450.0	0.47	3.25	C		
		暖江橋	9.1	N.D.	3.5	0.34	1.00	新發大橋	8.8	N.D.	255.0	0.01	3.25	C		
		六合橋	7.8	4.4	5.2	0.73	2.00	六龜大橋	8.4	1.1	320.0	0.02	3.25	C		
	三	河	實踐橋	7.2	1.1	27.3	0.66	2.00	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-	
			江北橋	6.9	2.1	8.7	0.60	1.50	里港大橋	7.3	N.D.	824.0	N.D.	3.25	C	
			南湖大橋	6.2	1.9	39.5	0.96	2.50	隘寮溪	隘寮堰	8.1	N.D.	1250.0	0.02	3.25	C
			成美橋	5.3	3.8	21.5	1.00	3.75	南華大橋	8.0	N.D.	1180.0	0.01	3.25	C	
			民權大橋	4.2	2.2	22.3	1.13	4.00	武洛溪	九如橋	3.4	9.4	37.3	3.63	6.25	D
			大直橋	4.5	1.9	21.1	0.70	3.25	濁口溪	大津橋	7.9	N.D.	1040.0	0.02	3.25	C
水	頭	中山橋	3.6	1.4	20.4	1.08	4.00	牛稠溪	昌農橋	5.1	3.8	32.4	3.33	4.75	C	
		百齡橋	3.3	1.2	23.9	1.07	4.00	旗	四德大橋	8.5	N.D.	20.8	N.D.	1.50	A	
		竹林大橋	8.5	N.D.	17.1	0.02	1.00	山	嶺口橋	7.3	N.D.	624.0	N.D.	3.25	C	
		中正大橋	9.0	N.D.	13.7	0.04	1.00	溪	月眉橋	8.2	N.D.	18.7	N.D.	1.00	A	
		頭前溪橋	9.4	N.D.	8.8	0.07	1.00	美濃溪	新旗尾橋	8.7	N.D.	38.6	N.D.	1.50	A	
		溪洲大橋	8.8	N.D.	6.8	0.06	1.00	旗南橋	8.8	1.1	266.0	0.10	3.25	C		
	前	溪	頭前溪橋	9.4	N.D.	8.8	0.07	1.00	旗南橋	7.2	1.3	572.0	0.08	3.25	C	
			頭前溪橋	9.4	N.D.	8.8	0.07	1.00	旗南橋	7.2	1.3	572.0	0.08	3.25	C	
			頭前溪橋	9.4	N.D.	8.8	0.07	1.00	旗南橋	7.2	1.3	572.0	0.08	3.25	C	
			頭前溪橋	9.4	N.D.	8.8	0.07	1.00	旗南橋	7.2	1.3	572.0	0.08	3.25	C	
			頭前溪橋	9.4	N.D.	8.8	0.07	1.00	旗南橋	7.2	1.3	572.0	0.08	3.25	C	
			頭前溪橋	9.4	N.D.	8.8	0.07	1.00	旗南橋	7.2	1.3	572.0	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. 監測站無法採樣原因列出如下：

新寮吊橋：河道乾涸，無水採樣。

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