



# 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9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，較上月增2站，較上年同月減1站。
- 頭前溪水系( 8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增7站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系( 9站)：輕度污染以下為 8站，較上月增3站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 12站，較上月增4站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3站，較上月增3站，較上年同月增2站。

行政院環境保護署統計室 101年11月14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 9月				100年		101年		101年 9月					
		9月	7月	8月	9月	與上月較	與上年同月比較			9月	7月	8月	9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	●	●	●	●	↑	—		
	大漢溪	淡水河口	淡水河口	●	●	●	●	↓	↓	油羅溪	大甲	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
			後池堰	●	●	●	●	↑	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—	
			大溪橋	●	●	●	●	—	↓			迎賓橋	●	●	●	●	—	—	
		三峽河	板新取水口	●	●	●	●	↑	↑	龍安大橋	●	●	●	●	—	—			
			三鶯橋	●	●	●	●	↑	—	東勢橋	●	●	●	●	↑	—			
			後村圳取水口	●	●	●	●	↑	↑	石岡壩	●	●	●	●	↑	—			
	新店溪	浮洲橋	浮洲橋	●	●	●	●	↑	—	后豐大橋	高速公路橋	后豐大橋	○	●	●	●	↑	...	
			新海橋	●	●	●	●	↑	↑			朴子口	●	●	●	●	↑	—	
			醒心橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋	●	●	●	●	—	↓	
		景美溪	三峽橋	三峽橋	●	●	●	●	↑	—	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			●	●	●	●	↑	—	
基隆溪		華中橋	華中橋	●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑			
			華江橋	●	●	●	●	—	↓	麻善大橋	●	●	●	●	↑	—			
			楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋	●	●	●	●	↑	—			
頭前溪	深坑中正橋	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋	曾文溪河口	國聖大橋	●	●	●	●	↑	—		
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↑			菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	↑	
		寶橋	●	●	●	●	↓	↓			高屏溪	高屏	高屏大橋	●	●	●	●	—	—
	隆河	紹嶺車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●			●	●	●	...	—		
		侯環車站	●	●	●	●	—	—	雙園大橋	●			●	●	●	...	—		
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	荖濃溪	新發大橋	新發大橋	●	●	●	●	—	—		
	暖江橋	●	●	●	●	—	—	六龜大橋			●	●	●	●	—	—			
	六合橋	●	●	●	●	—	↑	新寮吊橋			●	●	●	●	...	↑			
	頭前溪	實踐橋	實踐橋	●	●	●	●	↓	↑	隘寮溪	隘寮壩	隘寮壩	●	●	●	●	—	—	
			江北橋	●	●	●	●	—	↑			南華大橋	●	●	●	●	—	—	
			南湖大橋	●	●	●	●	—	—			武洛溪	九如橋	九如橋	●	●	●	●	↑
		成美橋	●	●	●	●	—	↓	濁口溪	大津橋	大津橋			●	●	●	●	—	—
民權大橋		●	●	●	●	—	—	牛稠溪			昌農橋			昌農橋	●	●	●	●	—
大直橋		●	●	●	●	—	—					旗山溪	四德大橋	四德大橋	●	●	●	●	—
中山橋	●	●	●	●	—	—	嶺口橋		●	●				●	●	—	—		
百齡橋	●	●	●	●	—	↑	月眉橋	●	●	●	●			—	—				
頭前溪	頭前溪	竹林大橋	●	●	●	●	↑	—	美濃溪	西門大橋	西門大橋	●	●	●	●	↑	↑		
		中正大橋	●	●	●	●	↑	—			旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		
		頭前溪橋	●	●	●	●	↑	↑			旗南橋	●	●	●	●	...	...		
頭前溪	溪洲大橋	溪洲大橋	●	●	●	●	↑	↑	美濃溪	旗南橋	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		
		旗南橋	●	●	●	●	↑	↑			旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		

資料來源：本署環境監測及資訊處101年9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9月份監測情形						河川名	監測站	101年9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	本水	忠孝橋	5.5	2.1	58.0	1.14	4.00	水(八站)	瑞豐大橋	9.0	N.D.	29.6	N.D.	1.50	A		
		重陽橋	4.8	2.1	38.6	1.05	3.25		寶山取水口	8.9	N.D.	26.9	N.D.	1.50	A		
		關渡橋	3.2	1.4	43.9	0.86	3.25		竹東大橋	8.8	N.D.	28.8	0.02	1.50	A		
河流	淡水河口	淡水河口	4.3	1.2	30.4	0.58	3.25	C	內灣吊橋	8.8	N.D.	10.4	0.01	1.00	A		
		大漢	後池堰	8.3	N.D.	47.1	N.D.	1.50	A	大甲溪	松鶴橋	8.7	N.D.	1.2	0.01	1.00	A
			大溪橋	8.2	N.D.	50.9	0.01	2.25	B		迎賓橋	8.3	N.D.	40.9	0.02	1.50	A
板新取水口	8.3		1.3	38.4	N.D.	1.50	A	龍安大橋	8.6		N.D.	3.2	0.02	1.00	A		
漢溪	後村圳取水口	三鶯橋	8.6	N.D.	46.7	0.12	1.50	A	東勢橋	8.5	N.D.	8.0	0.01	1.00	A		
		浮洲橋	7.0	1.2	40.0	0.38	1.50	A	石岡壩	8.4	N.D.	18.8	0.02	1.00	A		
		新海橋	6.5	2.7	50.5	0.94	2.75	B	后豐大橋	8.6	N.D.	50.8	0.01	2.25	B		
三峽河	醒心橋	三峽橋	8.5	N.D.	6.1	N.D.	1.00	A	高速公路橋	8.2	1.6	41.4	0.05	1.50	A		
		屈尺堰	8.8	N.D.	27.4	N.D.	1.50	A	朴子口	8.8	N.D.	10.2	0.03	1.00	A		
		直潭堰	8.4	N.D.	13.5	N.D.	1.00	A	大甲溪橋	8.2	3.1	177.0	0.05	3.75	C		
新店	青潭堰	碧潭大橋	9.1	N.D.	26.2	N.D.	1.50	A	曾文溪	山上水源地	7.2	N.D.	16.3	N.D.	1.00	A	
		秀朗橋	8.4	N.D.	24.6	0.18	1.50	A		曾文一號橋	7.8	N.D.	10.9	0.01	1.00	A	
		中正橋	6.8	1.3	31.3	0.59	2.00	A		玉井橋	7.7	N.D.	68.4	0.02	2.25	B	
華中橋	華江橋	華中橋	6.5	1.6	46.4	0.74	2.00	A	走馬瀨橋	7.7	N.D.	22.9	N.D.	1.50	A		
		華江橋	6.1	1.1	52.9	0.88	3.25	C	二溪大橋	7.6	N.D.	20.5	N.D.	1.50	A		
		楓林橋	8.0	1.5	3.4	N.D.	1.00	A	北勢洲橋	7.7	1.1	21.1	N.D.	1.50	A		
景美溪	深坑中正橋	萬壽橋	6.2	2.1	11.2	0.59	2.00	A	曾文溪橋	8.1	1.5	13.3	0.04	1.00	A		
		寶橋	5.8	3.1	9.0	0.63	2.50	B	麻善大橋	8.9	2.2	23.0	0.07	1.50	A		
		貂嶺車站	8.6	N.D.	2.1	N.D.	1.00	A	西港大橋	8.9	2.4	20.1	0.18	1.50	A		
基隆	侯硐車站	介壽橋	9.1	1.5	18.5	0.21	1.00	A	國聖大橋	5.2	1.9	45.6	0.10	2.00	A		
		暖江橋	8.1	1.2	8.0	0.37	1.00	A	曾文溪河口	8.4	1.7	32.4	0.05	1.50	A		
		六合橋	5.7	2.9	11.6	0.94	2.00	A	菜寮溪	8.6	2.4	13.8	0.01	1.00	A		
隆河	實踐橋	江北橋	5.9	2.9	14.9	0.67	2.00	A	高屏溪	高屏大橋	8.0	2.9	3030.0	0.01	3.25	C	
		南湖大橋	2.4	13.7	15.1	1.54	4.75	C	萬大大橋	6.9	3.9	1470.0	0.46	3.75	C		
		成美橋	1.7	2.2	12.7	1.76	4.50	C	雙園大橋	6.8	2.5	2670.0	0.20	3.25	C		
頭前溪	頭前溪橋	民權大橋	1.0	1.6	13.6	2.05	4.50	C	荖濃溪	新發大橋	8.0	1.8	3080.0	0.05	3.25	C	
		大直橋	1.0	2.2	7.8	2.27	4.50	C	六龜大橋	7.9	N.D.	3910.0	0.04	3.25	C		
		中山橋	0.8	2.0	7.6	2.37	4.50	C	新寮吊橋	7.1	N.D.	8.3	0.01	1.00	A		
頭前溪	百齡橋	百齡橋	0.4	3.1	6.9	2.34	5.00	C	里港大橋	7.4	N.D.	1090.0	0.03	3.25	C		
		竹林大橋	8.5	N.D.	16.5	N.D.	1.00	A	隘寮溪	隘寮堰	7.2	N.D.	2800.0	0.03	3.25	C	
		中正大橋	8.4	N.D.	16.8	0.05	1.00	A	南華大橋	7.9	N.D.	3630.0	0.03	3.25	C		
頭前溪	頭前溪橋	頭前溪橋	8.5	N.D.	39.5	0.08	1.50	A	武洛溪	九如橋	5.1	6.3	30.6	1.90	4.50	C	
		溪洲大橋	8.4	N.D.	45.6	0.10	1.50	A	濁口溪	大津橋	7.0	N.D.	2220.0	0.04	3.25	C	
		旗山	8.9	N.D.	743.0	0.02	3.25	C	牛稠溪	昌農橋	4.9	4.0	66.2	1.98	4.50	C	
頭前溪	頭前溪橋	旗山	8.9	N.D.	743.0	0.02	3.25	C	旗山	四德大橋	8.9	N.D.	743.0	0.02	3.25	C	
		美濃溪	7.7	1.1	2810.0	0.03	3.25	C	旗山	嶺口橋	7.7	1.1	2810.0	0.03	3.25	C	
		旗南橋	6.9	1.7	69.0	0.07	2.25	B	月眉橋	8.2	N.D.	1220.0	0.03	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：

新旗尾橋：橋上有伸縮縫施工工程。

7. 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