



# 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]

105年8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 22站，較上月減7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 7站，較上月及上年同月各減2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，較上月增1站，較上年同月增2站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3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 105年10月14日

流域別	河川名稱	監測站	污染等級						流域別	河川名稱	監測站	污染等級						
			104年8月	105年6月	105年7月	105年8月	105年8月					104年8月	105年6月	105年7月	105年8月	105年8月		
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較	
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	大甲溪水系	大甲溪	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	↓	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	↓	—			竹東大橋	●	●	●	●	—	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑			內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
	新店溪	新店溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏溪	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			板新取水口	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	—
			三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			東勢大橋	●	●	●	●	—	—
			柑園大橋	●	●	●	●	↓	↓			石岡壩	●	●	●	●	—	—
			浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—			后豐大橋	●	●	●	●	↓	↓
曾文溪水系	曾文溪	新海大橋*	●	●	●	●	↓	↑	高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓			
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↑	大甲溪橋*	●	●	●	●	↓	↓			
		廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文一橋	●	●	●	●	↓	↑			
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	玉井橋	●	●	●	●	—	—			
		青潭堰	●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—			
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—	二溪大橋	●	●	●	●	—	—			
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—	大內橋	●	●	●	●	—	—			
		中正橋*	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑			
		華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓	麻善大橋	●	●	●	●	—	↑			
頭前溪水系	頭前溪	華江大橋*	●	●	●	●	↓	—	西港大橋*	●	●	●	●	—	—			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	—			
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓			
		寶橋	●	●	●	●	—	↑	高屏大橋	●	●	●	●	—	—			
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●	●	●	—	—			
		侯硯車站	●	●	●	●	—	—	雙園大橋*	●	●	●	●	—	—			
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	新發大橋	●	●	●	●	—	↓			
		暖江橋	●	●	●	●	—	—	六龜大橋	●	●	●	●	—	—			
		六合橋	●	●	●	●	—	—	新寮橋	○	○	○	○	...	...			
高屏溪水系	高屏溪	實踐橋	●	●	●	●	—	—	里港大橋	●	●	●	●	—	—			
		江北橋	●	●	●	●	—	—	隘寮堰	●	○	●	●	—	↓			
		南湖大橋*	●	●	●	●	—	—	南華大橋	●	●	●	●	—	—			
		成美橋*	●	●	●	●	—	↑	九如橋	●	●	●	●	↓	—			
		民權大橋*	●	●	●	●	—	—	大津橋	●	●	●	●	—	—			
		大直橋*	●	●	●	●	—	↑	昌農橋	●	●	○	●	...	↓			
		中山橋*	●	●	●	●	—	↑	甲仙取水口	●	●	●	●	↑	↑			
		百齡橋*	●	●	●	●	—	↑	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—			
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●	●	●	●	↑	↑			
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	↑	—			

資料來源：本署環境監測及資訊處105年8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. 監測站名加註\*者，代表感潮河段。
  3. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。
  4. 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。
  5. 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)

流域別	河川名稱	監測站	105年 8月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年 8月份監測情形					積分	污染等級						
			水質項目 (mg/L)				DO						BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	水質項目 (mg/L)				DO	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N		
			DO	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N										DO	BOD <sub>5</sub>							SS	NH <sub>3</sub> -N
水	淡	忠孝大橋*	1.4	3.7	19.9	2.96	5.00	C	水	系	溪	瑞昌大橋	8.8	2.1	2.5	0.06	1.00	A							
		重陽大橋*	2.3	2.0	16.7	3.50	4.50	C				寶山水庫取水口	8.5	N.D.	1.8	0.04	1.00	A							
		關渡大橋*	3.3	2.0	19.8	2.16	3.50	C				竹東大橋	8.5	1.1	6.0	0.02	1.00	A							
		淡水河口*	4.6	1.5	17.4	0.85	2.00	A				內灣吊橋	8.2	1.6	2.8	0.01	1.00	A							
	大	後池堰	8.5	N.D.	11.7	N.D.	1.00	A	大	大	甲	松鶴橋	8.4	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A							
		大溪橋	8.8	N.D.	11.7	0.03	1.00	A				迎賓橋	8.4	N.D.	N.D.	0.07	1.00	A							
		板新取水口	6.5	2.4	7.8	0.08	1.00	A				龍安橋	8.0	N.D.	2.2	0.02	1.00	A							
		三鶯大橋	7.6	2.4	12.5	0.09	1.00	A				東勢大橋	8.1	N.D.	7.5	0.05	1.00	A							
		柑園大橋	9.5	5.1	11.2	0.35	2.25	B				石岡壩	8.1	N.D.	44.8	0.05	1.50	A							
		浮洲橋*	1.9	5.4	14.8	2.67	5.75	C				后豐大橋	8.0	1.1	43.0	0.08	1.50	A							
		新海大橋*	3.3	8.0	15.7	5.86	5.75	C				高速公路橋	8.2	2.5	352.0	0.11	3.25	C							
	三峽河	三峽河抽水站	10.4	1.1	1.3	0.03	1.00	A	水	系	溪	朴子口	7.8	1.0	3.3	0.04	1.00	A							
		三峽大橋	7.0	12.4	9.2	0.80	2.75	B				大甲溪橋*	7.7	8.9	176.0	0.60	5.00	C							
		廣興橋	8.3	N.D.	12.0	0.01	1.00	A				曾文一橋	7.9	1.0	55.7	0.02	2.25	B							
	新	直潭堰取水口	8.3	N.D.	11.2	N.D.	1.00	A	文	文	溪	玉井橋	7.2	N.D.	45.5	0.01	1.50	A							
		青潭堰	8.0	N.D.	8.4	0.02	1.00	A				走馬瀨橋	7.2	1.1	33.5	0.04	1.50	A							
		碧潭吊橋	8.0	N.D.	5.6	0.12	1.00	A				二溪大橋	6.9	N.D.	34.3	0.07	1.50	A							
		秀朗橋*	6.9	1.8	6.8	0.30	1.00	A				大內橋	7.3	N.D.	34.1	0.09	1.50	A							
		中正橋*	4.4	1.2	13.4	0.79	2.75	B				曾文溪橋	7.3	1.1	76.2	0.21	2.25	B							
		華中大橋*	3.3	4.5	19.3	2.19	4.00	C				麻善大橋	6.0	1.1	28.6	0.49	2.00	A							
		華江大橋*	2.7	2.7	19.1	1.89	3.50	C				西港大橋*	5.6	2.0	19.6	0.34	1.50	A							
	景	楓林橋	8.5	1.6	7.4	0.13	1.00	A	水	系	溪	國姓橋*	5.0	1.9	18.1	0.17	1.50	A							
		昇高大橋	8.0	2.0	14.6	0.14	1.00	A				曾文溪河口*	7.0	2.0	29.1	0.15	1.50	A							
		萬壽橋	6.4	2.3	11.0	0.36	1.50	A				玉峰大橋	6.3	1.2	57.0	0.17	2.75	B							
	基	寶橋	6.0	3.2	12.6	0.47	2.00	A	高	高	屏	高屏大橋	7.6	N.D.	936.0	0.06	3.25	C							
		貂嶺車站	7.1	1.1	4.0	0.02	1.00	A				萬大大橋	6.4	1.9	369.0	1.50	5.00	C							
		侯硐車站	7.8	N.D.	3.0	0.05	1.00	A				雙園大橋*	6.9	N.D.	349.0	0.27	3.25	C							
		介壽橋	8.6	2.5	4.6	0.41	1.00	A				新發大橋	8.5	N.D.	3970.0	0.05	3.25	C							
		暖江橋	7.7	3.5	9.3	0.25	1.50	A				六龜大橋	8.2	N.D.	4080.0	0.04	3.25	C							
		六合橋	6.1	4.2	12.9	3.92	4.25	C				新寮橋	—	—	—	—	—	—							
實踐橋		8.2	6.8	12.9	3.16	4.50	C	里港大橋				7.8	2.5	6340.0	0.06	3.25	C								
江北橋		13.3	6.8	26.1	0.57	3.25	C	隘寮堰				8.2	N.D.	6730.0	0.02	3.25	C								
南湖大橋*		2.3	5.0	28.2	2.03	5.25	C	南華大橋				8.1	N.D.	6530.0	0.04	3.25	C								
成美橋*		2.6	4.8	42.6	2.50	4.50	C	九如橋				3.9	11.9	47.8	4.21	6.25	D								
民權大橋*		2.2	3.2	46.4	2.40	4.50	C	大津橋				7.9	1.6	1810.0	0.02	3.25	C								
大直橋*		2.8	2.7	26.2	3.84	5.00	C	昌農橋				3.8	5.7	34.4	4.12	6.25	D								
中山橋*		2.1	3.0	20.2	3.73	5.00	C	甲仙取水口				8.5	N.D.	18.8	N.D.	1.00	A								
百齡橋*	2.5	2.5	28.7	3.56	5.00	C	里嶺大橋	7.7	2.7	6300.0	0.04	3.25	C												
頭	前	竹林大橋	8.5	N.D.	2.2	0.01	1.00	A	水	系	溪	月眉橋	8.0	N.D.	29.7	0.01	1.50	A							
		中正大橋	8.7	1.4	2.3	N.D.	1.00	A				新旗尾橋	7.8	N.D.	41.8	N.D.	1.50	A							
		頭前溪橋	9.1	2.7	12.5	0.02	1.00	A				西門大橋	8.0	N.D.	394.0	0.07	3.25	C							
		涌雅取水口	10.0	2.7	10.0	0.08	1.00	A				旗南橋	7.1	2.5	414.0	0.10	3.25	C							

說明：6. 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。

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	4.5 ≥ 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	5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0	BOD <sub>5</sub> > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨 氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50	0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00	NH <sub>3</sub> -N > 3.00
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S > 6.0

8. 高屏溪新寮橋水深小於10公分，不予取樣。

聯絡人及電話：  
行政院環境保護署統計室吳玉棋  
(02)23117722轉2525