



# 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〕

107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 20站，較上月及上年同月各減3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，與上月相同，較上年同月增2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 1站，較上月減4站，較上年同月減10站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 3站，較上月增1站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 107年10月19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					
			106年 8月	107年 6月	107年 7月	107年 8月	107年 8月					106年 8月	107年 6月	107年 7月	107年 8月	107年 8月	
							與 上 月 較	與 上 年 同 月 較								與 上 月 較	與 上 年 同 月 較
水 河	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↓	溪 水 系	大 甲 溪	滿雅取水口	●	●	●	●	—	—
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	—			瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	↓			竹東大橋	●	●	●	●	—	—
	大 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪	大 甲 溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
		大漢橋	●	●	●	●	↑	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	—
		柑園大橋	●	●	●	●	↑	↑			東勢大橋	●	●	●	●	—	↑
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—			長庚橋	●	●	●	●	—	↑
		新海大橋*	●	●	●	●	—	↑			后豐大橋	●	●	●	●	—	↑
	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	水 系	曾 文 溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	—			朴子口	●	●	●	●	—	—
	新 店 溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	↑
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	●	●	●	●	↓	↓
青潭堰		●	●	●	●	—	—	玉井橋			●	●	●	●	—	↓	
碧潭吊橋		●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋			●	●	●	●	↓	↓	
秀朗橋*		●	●	●	●	—	—	二溪大橋			●	●	●	●	↓	↓	
中正橋*		●	●	●	●	↓	↓	大內橋			●	●	●	●	—	↓	
景 美 溪	華中大橋*	●	●	●	●	—	↓	水 系	高 屏 溪	曾文溪橋	●	●	●	●	—	↓	
	華江大橋*	●	●	●	●	↑	—			麻善大橋	●	●	●	●	—	↓	
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	—	↓	
基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	國姓橋*	●	●	●	●	—	↓	
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↓	
	寶橋	●	●	●	●	—	↓			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	●	●	●	●	—	↑			里港大橋	●	○	●	●	—	—	
	江北橋	●	●	●	●	↑	—			九如橋	●	●	●	●	—	↑	
頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪	大津橋	●	●	●	●	—	—	
	成美橋*	●	●	●	●	—	↑			昌農橋	●	●	●	●	—	↑	
	民權大橋*	●	●	●	●	—	↑			甲仙取水口	●	●	●	●	—	—	
	大直橋*	●	●	●	●	—	↑			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
	中山橋*	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	○	●	●	—	—	
	百齡橋*	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	↑	↓	
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	—	—	
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處107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	107年 8月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	107年 8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)			
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	1.9	6.3	22.5	2.74	6.25	D	淡水系	淡水	涌雅取水口	9.8	1.5	7.2	0.15	1.00	A	
		重陽大橋*	1.3	3.8	14.8	2.66	5.00	C			瑞昌大橋	8.8	1.2	1.5	0.11	1.00	A	
		關渡大橋*	1.8	1.6	10.0	2.29	4.50	C			寶山水庫取水口	8.8	N.D.	2.0	0.11	1.00	A	
		淡水河口*	4.3	N.D.	14.8	1.43	3.50	C			竹東大橋	7.9	N.D.	1.0	0.07	1.00	A	
	大漢溪	大漢	後池堰	7.8	N.D.	21.6	0.03	1.50	A	大漢	大漢	內灣吊橋	8.3	N.D.	1.1	0.10	1.00	A
			大漢橋	7.5	N.D.	36.5	0.06	1.50	A			松鶴橋	8.4	N.D.	1.0	0.07	1.00	A
			板新取水口	9.1	2.1	19.4	0.05	1.00	A			迎賓橋	8.2	1.2	N.D.	0.05	1.00	A
			三鶯大橋	10.2	2.1	21.1	0.15	1.50	A			龍安橋	8.2	N.D.	2.5	0.06	1.00	A
			柑園大橋	11.8	4.8	13.7	0.79	2.00	A			東勢大橋	8.3	N.D.	2.7	0.08	1.00	A
			浮洲橋*	1.4	5.2	10.0	2.63	5.75	C			長庚橋	9.2	N.D.	5.6	0.04	1.00	A
			新海大橋*	0.9	11.3	17.3	2.79	5.75	C			后豐大橋	8.4	N.D.	6.6	0.06	1.00	A
	三峽河	三峽	三峽河抽水站	6.8	N.D.	1.8	0.09	1.00	A	三峽	三峽	高速公路橋	9.5	N.D.	5.9	0.05	1.00	A
			三峽大橋	3.1	139.0	14.2	1.85	5.75	C			朴子口	8.6	N.D.	5.1	0.08	1.00	A
	新店溪	新店	廣興橋	7.6	N.D.	1.0	0.04	1.00	A	新店	新店	大甲溪橋*	8.4	N.D.	5.3	0.05	1.00	A
			直潭堰取水口	8.7	1.2	2.8	0.04	1.00	A			曾文一橋	6.4	2.5	7760.0	0.25	3.75	C
			青潭堰	8.0	N.D.	3.6	0.02	1.00	A			玉井橋	7.4	N.D.	363.0	0.07	3.25	C
			碧潭吊橋	10.8	2.2	10.3	0.03	1.00	A			走馬瀨橋	7.4	N.D.	384.0	0.11	3.25	C
			秀朗橋*	8.6	3.2	16.2	0.50	1.50	A			二溪大橋	7.3	1.0	973.0	0.18	3.25	C
			中正橋*	3.7	3.2	15.2	1.15	4.00	C			大內橋	7.4	1.1	947.0	0.14	3.25	C
			華中大橋*	3.6	4.7	26.6	1.63	4.50	C			曾文溪橋	7.0	1.1	1590.0	0.15	3.25	C
			華江大橋*	1.7	5.2	18.5	2.20	5.75	C			麻善大橋	6.1	N.D.	1120.0	0.16	3.75	C
			楓林橋	8.1	1.6	3.2	0.27	1.00	A			西港大橋*	5.4	N.D.	802.0	0.17	3.75	C
			昇高大橋	7.6	2.0	3.1	0.56	1.50	A			國姓橋*	5.2	N.D.	127.0	0.18	3.75	C
	景美溪	景美	萬壽橋	8.3	2.5	4.6	0.37	1.00	A	景美	景美	曾文溪河口*	5.7	N.D.	37.7	0.16	2.00	A
			寶橋	7.2	11.7	7.5	1.88	3.50	C			玉峰大橋	6.5	N.D.	1090.0	0.12	3.25	C
			貂嶺車站	6.7	1.1	3.9	0.04	1.00	A			高屏	高屏	高屏大橋	6.9	N.D.	583.0	0.20
	基隆河	基隆	侯硐車站	7.0	1.2	6.4	0.05	1.00	A	基隆	基隆	萬大大橋	6.9	N.D.	390.0	0.30	3.25	C
			介壽橋	5.6	2.2	4.8	0.47	1.50	A			雙園大橋*	6.8	1.4	381.0	0.19	3.25	C
			暖江橋	5.5	2.8	7.4	0.22	1.50	A			新發大橋	8.2	N.D.	383.0	0.02	3.25	C
			六合橋	6.9	5.8	12.4	2.02	3.50	C			六龜大橋	7.9	N.D.	433.0	0.02	3.25	C
			實踐橋	6.6	4.7	10.2	1.49	2.75	B			里港大橋	7.3	N.D.	622.0	0.02	3.25	C
			江北橋	7.8	7.1	15.0	0.78	2.75	B			九如橋	5.6	8.3	21.9	4.63	5.00	C
南湖大橋*			3.2	5.3	31.5	1.77	5.25	C	大津橋			7.6	N.D.	350.0	0.01	3.25	C	
成美橋*			2.8	5.1	13.0	1.93	4.75	C	昌農橋			4.3	3.5	8.6	4.17	5.00	C	
民權大橋*			1.3	4.7	18.1	2.14	5.00	C	甲仙取水口			8.4	N.D.	70.9	0.02	2.25	B	
大直橋*			2.6	4.7	25.3	2.71	4.50	C	里嶺大橋			7.2	N.D.	468.0	0.14	3.25	C	
中山橋*			0.6	5.2	13.4	2.62	5.75	C	月眉橋			7.9	N.D.	80.2	0.02	2.25	B	
百齡橋*			0.5	3.5	11.4	2.55	5.00	C	新旗尾橋			7.7	N.D.	84.0	0.03	2.25	B	
頭前			頭前	竹林大橋	8.0	N.D.	2.8	0.08	1.00			A	頭前	頭前	西門大橋	7.5	1.1	163.0
	中正大橋	8.1		N.D.	3.2	0.09	1.00	A	旗南橋	6.8	1.1	237.0			0.08	3.25	C	
	頭前溪橋	9.6		1.5	4.9	0.14	1.00	A										

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

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室蔡依倫  
(02)23117722轉2104