



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 25站，較上月增5站，較上年同月減5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，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，較上月增9站，較上年同月增4站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 1站，較上月減2站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 107年11月5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 9月	107年 7月	107年 8月	107年 9月	107年 9月					106年 9月	107年 7月	107年 8月	107年 9月	107年 9月	
							與 上 月 較	與 上 年 較								與 上 月 較	與 上 年 較
淡 水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	—	溪 水 系	大 甲 溪	滴雅取水口	●	●	●	●	—	—
		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	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	●	●	●	●	—	—
	三 峽 河	柑園大橋	●	●	●	●	↓	—	水 系	曾 文 溪	東勢大橋	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—			長庚橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	—	↑			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	—
	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑	曾 文 溪	文 溪	朴子口	●	●	●	●	—	—
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	●	●	●	●	↑	↑
青潭堰		●	●	●	●	—	—	玉井橋			●	●	●	●	↑	↑	
景 美 溪	碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪	走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	↑	
	秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	中正橋*	●	●	●	●	↑	↑			大內橋	●	●	●	●	↑	↑	
	華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑			曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑	
基 隆 河	華江大橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	↑	↑	
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	↑	↑	
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	↑	↑	
水 系	寶橋	●	●	●	●	↑	—	高 屏 溪	高 屏 溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			萬大橋	●	●	●	●	—	—	
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	暖江橋	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪	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	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	中山橋*	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪	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	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	頭前溪橋	●	●	●	●	—	↑	水 系	高 屏 溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處107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. 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9月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	107年9月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	107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 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)								
水	淡	忠孝大橋*	2.8	1.7	40.5	1.47	4.00	C	淡	水	清雅取水口	8.3	1.6	7.3	0.12	1.00	A						
		重陽大橋*	2.5	1.6	25.7	1.35	4.00	C			瑞昌大橋	8.5	1.0	6.0	0.06	1.00	A						
		關渡大橋*	2.5	2.0	15.2	1.47	3.50	C			寶山水庫取水口	8.4	N.D.	5.0	0.05	1.00	A						
		淡水河口*	4.1	1.6	12.7	0.91	2.75	B			竹東大橋	8.2	1.4	6.1	0.09	1.00	A						
	大	後池堰	8.1	N.D.	46.8	0.03	1.50	A	大	大	內灣吊橋	8.4	2.2	1.7	0.09	1.00	A						
		大溪橋	8.2	N.D.	26.5	0.05	1.50	A			松鶴橋	8.2	N.D.	1.4	0.12	1.00	A						
		板新取水口	7.5	N.D.	59.7	0.06	2.25	B			迎賓橋	8.0	1.2	1.2	0.09	1.00	A						
		三鶯大橋	7.7	N.D.	79.6	0.09	2.25	B			龍安橋	8.2	N.D.	2.2	0.06	1.00	A						
		柑園大橋	7.6	1.2	86.5	0.14	2.25	B			東勢大橋	8.4	N.D.	2.7	0.07	1.00	A						
		浮洲橋*	6.0	1.9	54.3	0.82	3.25	C			長庚橋	9.1	N.D.	5.6	0.07	1.00	A						
		新海大橋*	4.4	4.2	87.8	1.91	5.25	C			后豐大橋	8.5	1.1	12.2	0.08	1.00	A						
	三峽河	三峽河抽水站	8.8	N.D.	1.9	0.04	1.00	A	高速公路橋	8.7	N.D.	7.7	0.07	1.00	A								
		三峽大橋	8.1	2.6	5.5	0.67	1.50	A	朴子口	8.5	N.D.	3.9	0.09	1.00	A								
	新	店	廣興橋	8.4	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	曾	曾	大甲溪橋*	8.2	N.D.	9.3	0.08	1.00	A					
			直潭堰取水口	8.2	N.D.	4.0	0.01	1.00	A			曾文一橋	7.9	N.D.	17.5	0.01	1.00	A					
			青潭堰	8.0	N.D.	16.5	0.02	1.00	A			玉井橋	6.8	N.D.	104.0	0.02	3.25	C					
			碧潭吊橋	8.0	N.D.	5.6	0.05	1.00	A			走馬瀨橋	7.7	N.D.	46.6	0.02	1.50	A					
			秀朗橋*	8.2	N.D.	15.0	0.10	1.00	A			二溪大橋	7.5	N.D.	57.8	0.04	2.25	B					
			中正橋*	6.6	1.5	17.0	0.39	1.00	A			大內橋	7.6	N.D.	52.8	0.05	2.25	B					
			華中大橋*	5.8	2.8	15.2	0.99	2.00	A			曾文溪橋	7.3	N.D.	70.9	0.06	2.25	B					
			華江大橋*	4.9	2.3	50.0	1.17	4.00	C			麻善大橋	7.2	N.D.	66.0	0.13	2.25	B					
			景	美	楓林橋	8.6	1.6	3.4	0.08			1.00	A	水	文	西港大橋*	7.1	N.D.	69.9	0.11	2.25	B	
					昇高大橋	8.4	N.D.	3.0	0.42			1.00	A			國姓橋*	5.2	N.D.	44.8	0.15	2.00	A	
	萬	壽	萬壽橋	7.4	1.4	4.6	0.33	1.00	A	系	漢	曾文溪河口*	5.9	N.D.	26.9	0.12	2.00	A					
			寶橋	6.3	1.4	7.7	0.57	2.00	A			玉峰大橋	6.4	N.D.	31.1	0.14	2.00	A					
	基	隆	貂嶺車站	8.3	N.D.	3.8	0.05	1.00	A	高	高	高屏大橋	7.8	1.3	3460.0	0.03	3.25	C					
			侯硐車站	7.9	N.D.	7.4	0.05	1.00	A			萬大大橋	7.5	1.0	3700.0	0.22	3.25	C					
			介壽橋	8.8	1.7	5.2	0.28	1.00	A			雙園大橋*	7.0	1.1	1460.0	0.27	3.25	C					
			暖江橋	7.4	2.7	6.4	0.19	1.00	A			新發大橋	8.7	N.D.	3790.0	0.04	3.25	C					
			六合橋	3.7	3.6	17.8	2.80	4.00	C			六龜大橋	8.3	N.D.	4370.0	0.05	3.25	C					
實踐橋			7.6	3.5	9.4	0.93	2.00	A	里港大橋			7.8	N.D.	3530.0	0.06	3.25	C						
江北橋			9.1	4.3	25.6	0.99	2.50	B	九如橋			5.8	7.3	17.4	3.40	5.00	C						
南湖大橋*			8.4	9.1	28.5	2.74	4.00	C	大津橋			8.0	N.D.	1630.0	0.03	3.25	C						
成美橋*			6.2	5.4	26.8	2.42	4.50	C	昌農橋			3.1	3.6	23.8	3.26	5.50	C						
民權大橋*			4.6	6.0	34.4	2.35	4.50	C	甲仙取水口			8.7	N.D.	190.0	0.01	3.25	C						
大直橋*			4.9	5.5	24.3	2.79	4.50	C	里嶺大橋			7.6	N.D.	3500.0	0.04	3.25	C						
中山橋*			3.0	4.5	18.6	2.88	4.00	C	月眉橋			8.0	N.D.	104.0	N.D.	3.25	C						
百齡橋*			2.1	3.9	34.3	2.88	4.50	C	新旗尾橋			7.8	N.D.	36.0	0.01	1.50	A						
頭	前	竹林大橋	8.1	1.5	2.8	0.08	1.00	A	系	漢	西門大橋	7.6	N.D.	1520.0	0.12	3.25	C						
		中正大橋	8.1	1.4	3.4	0.07	1.00	A			旗南橋	6.9	1.2	616.0	0.14	3.25	C						
		頭前溪橋	8.3	1.9	9.4	0.11	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、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	4.5 ≥ DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD ₅ ≤ 15.0	BOD ₅ > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.50	0.50 < NH ₃ -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH ₃ -N ≤ 3.00	NH ₃ -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