



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〕

110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 20站，較上月減10站，較上年同月減3站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 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(10站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增6站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 1站，較上月減1站，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室 110年11月1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					
			109年9月	110年7月	110年8月	110年9月	110年9月					109年9月	110年7月	110年8月	110年9月	110年9月	
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	溪	水	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—
		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	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	大	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	—	—	系	水	高速公路橋	●	●	●	●	—	—
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓			朴子口	●	●	●	●	—	—
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
	新	店	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	曾	曾	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			●	●	●	●	—	↑
華中大橋*			●	●	●	●	↓	—	曾文溪橋			●	●	●	●	↑	↑
景	美	華江大橋*	●	●	●	●	↓	—	水	文	麻善大橋	●	●	●	●	—	↑
		楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	↓	↑
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	↓	↓
基	隆	萬壽橋	●	●	●	●	—	—	高	高	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	●	●	●	●	—	—
		南湖大橋*	●	●	●	●	—	—			大津橋	●	●	●	●	—	—
系	河	成美橋*	●	●	●	●	—	—	屏	屏	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	●	●	●	●	↓	—
		頭前溪橋	○	●	●	●	—	...									

資料來源：本署環境監測及資訊處110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	110年9月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	110年9月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH ₃ -N	DO
			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)				
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	0.5	4.0	24.4	3.08	6.50	D	淡水系	淡水	滴雅取水口	9.2	N.D.	6.4	0.07	1.00	A				
		重陽大橋*	1.3	2.3	19.9	3.13	5.50	C			瑞昌大橋	8.9	N.D.	1.8	0.03	1.00	A				
		關渡大橋*	2.6	2.0	21.3	2.62	4.00	C			寶山水庫取水口	9.0	N.D.	1.4	0.03	1.00	A				
		淡水河口*	4.6	N.D.	21.7	0.99	2.50	B			竹東大橋	8.5	N.D.	3.6	0.03	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	8.5	N.D.	13.4	0.03	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.6	N.D.	1.5	0.02	1.00	A				
		大溪橋	8.7	N.D.	8.4	0.03	1.00	A			松鶴橋	8.6	N.D.	2.5	N.D.	1.00	A				
		板新取水口	9.1	2.1	5.3	0.06	1.00	A			迎賓橋	8.2	2.7	2.6	N.D.	1.00	A				
		三鶯大橋	8.6	1.6	11.7	0.15	1.00	A			龍安橋	8.1	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A				
		柑園大橋	8.7	2.3	12.7	0.23	1.00	A			東勢大橋	8.5	N.D.	5.3	0.01	1.00	A				
		浮洲橋*	0.6	5.8	15.8	3.19	6.75	D			長庚橋	9.5	N.D.	5.0	0.05	1.00	A				
		新海大橋*	3.0	6.4	16.8	2.78	4.75	C			后豐大橋	8.1	1.4	8.9	0.02	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	9.6	1.3	N.D.	0.04	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	8.2	1.1	4.8	0.04	1.00	A				
		三峽大橋	7.8	13.5	10.1	3.01	4.50	C			朴子口	8.3	1.7	6.0	0.03	1.00	A				
	新店溪	新店溪	廣興橋	8.7	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	新店溪	曾文	曾文一橋	7.3	1.2	172.0	0.15	3.25	C			
			直潭堰取水口	8.4	1.1	9.0	0.03	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—				
			青潭堰	8.0	1.2	2.4	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	8.1	1.1	16.6	N.D.	1.00	A			
			碧潭吊橋	8.6	1.5	1.8	0.09	1.00	A			二溪大橋	7.6	N.D.	25.6	0.02	1.50	A			
			秀朗橋*	5.4	1.2	6.4	0.57	2.00	A			大內橋	8.0	1.2	23.8	0.02	1.50	A			
			中正橋*	1.2	2.5	5.5	1.74	4.50	C			曾文溪橋	8.3	1.5	31.2	0.16	1.50	A			
			華中大橋*	1.3	3.5	10.2	2.31	5.00	C			麻善大橋	6.3	N.D.	47.4	0.19	2.00	A			
			華江大橋*	0.7	3.7	10.2	2.99	5.00	C			西港大橋*	4.9	1.2	50.8	0.48	2.75	B			
			楓林橋	8.7	N.D.	1.6	0.10	1.00	A			國姓橋*	3.2	N.D.	89.4	0.31	3.50	C			
			昇高大橋	7.2	2.1	3.6	0.42	1.00	A			曾文溪河口*	6.5	N.D.	61.4	0.18	2.25	B			
	景美溪	景美溪	萬壽橋	7.6	2.2	3.8	0.99	1.50	A	景美溪	高屏	玉峰大橋	6.2	N.D.	58.0	0.17	2.75	B			
			寶橋	7.0	3.8	5.8	1.48	2.75	B			高屏大橋	7.3	N.D.	891.0	0.28	3.25	C			
			貂嶺車站	8.1	1.5	1.4	0.04	1.00	A			萬大大橋	7.4	1.0	958.0	0.16	3.25	C			
	基隆河	基隆河	侯硐車站	8.1	1.4	1.8	0.03	1.00	A	基隆河	高屏	雙園大橋*	6.7	N.D.	279.0	0.52	3.75	C			
			介壽橋	9.3	2.4	6.4	0.67	1.50	A			新發大橋	8.3	N.D.	215.0	0.01	3.25	C			
			暖江橋	7.7	3.0	4.3	0.57	1.50	A			六龜大橋	8.3	N.D.	504.0	0.01	3.25	C			
			六合橋	9.7	5.0	8.6	3.80	4.50	C			里港大橋	7.6	N.D.	914.0	0.01	3.25	C			
實踐橋			11.1	5.6	9.8	1.70	3.50	C	九如橋			5.5	4.5	22.8	3.03	4.75	C				
江北橋			7.4	6.4	12.2	1.55	3.50	C	大津橋			7.9	N.D.	1350.0	0.02	3.25	C				
南湖大橋*			1.6	5.5	6.5	2.86	5.75	C	昌農橋			3.1	1.4	43.6	2.10	4.00	C				
成美橋*			1.8	5.4	9.0	2.77	5.75	C	甲仙取水口			7.8	N.D.	90.0	N.D.	2.25	B				
民權大橋*			1.2	4.4	10.9	2.80	5.00	C	里嶺大橋			7.2	N.D.	1170.0	0.01	3.25	C				
大直橋*			1.2	4.4	11.1	3.04	6.00	C	月眉橋			8.0	N.D.	216.0	0.01	3.25	C				
頭前	頭前	竹林大橋	8.2	N.D.	3.7	0.02	1.00	A	頭前	淡水	新旗尾橋	7.7	N.D.	489.0	N.D.	3.25	C				
		中正大橋	7.9	N.D.	7.0	0.06	1.00	A			西門大橋	7.7	N.D.	538.0	0.04	3.25	C				
		頭前溪橋	8.9	N.D.	5.4	0.06	1.00	A			旗南橋	7.1	N.D.	409.0	0.11	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、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

8. 曾文溪玉井橋橋樑施工，無法採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室郭美岑
(02)23117722轉2102