



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7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 21站，與上月相同，較上年同月增1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(10站)：輕度污染以下為 9站，較上月增8站，較上年同月增7站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 1站，較上月及上年同月各減3站。

行政院環境保護署統計室 110年9月7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7月	110年5月	110年6月	110年7月	110年7月					109年7月	110年5月	110年6月	110年7月	110年7月		
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較	
水 河	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	溪 水 系 大 甲 溪 水 系 曾 文 溪 水 系 高 屏 溪 水 系	淡 水 溪	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	↑			寶 山 水 庫 取 水 口	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	↑
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—				內 灣 吊 橋	●	○	●	●	—	—
	淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑	大 甲 溪		竹東大橋		●	●	●	●	—	—	
	大 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	↑			—	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	●	●	●	●	—			—	長庚橋	●	●	●	●	—	—	
	三 峽 河	浮洲橋*	●	●	●	●	↓	↓		后豐大橋	●	○	●	●	—	—		
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—		高速公路橋	●	●	●	●	—	—		
	新 店 溪	三峽河抽水站	●	●	●	●	↓	—		朴子口	●	●	●	●	—	—		
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	—		大甲溪橋*	●	○	●	●	—	—		
		廣 興 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	●	●	●	●	↑	↑					
景 美 溪	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓	西港大橋*	●	●	●	●	↑	↑				
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	↑	↓				
基 隆 河	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↓				
	寶橋	●	●	●	●	—	—	玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↑				
	高 屏 溪	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	●	○	●	●	—	—			
成美橋*		●	●	●	●	↓	—	昌農橋	●	●	●	●	↓	↓				
民權大橋*		●	●	●	●	↓	—	甲仙取水口	●	●	○	●	...	↓				
頭 前 溪	大直橋*	●	●	●	●	↓	—	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—				
	中山橋*	●	●	●	●	—	—	月眉橋	○	○	●	●	—	...				
	百齡橋*	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓				
頭 前 溪	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7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 7月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	110年 7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*	0.4	4.0	26.8	5.72	6.50	D	淡	水	油雅取水口	7.8	1.4	6.7	0.10	1.00	A	
		重陽大橋*	1.6	2.1	22.1	4.30	6.00	C			瑞昌大橋	8.3	N.D.	2.2	0.03	1.00	A	
		關渡大橋*	2.2	1.2	22.5	2.27	4.00	C			寶山水庫取水口	8.5	N.D.	2.1	0.04	1.00	A	
		淡水河口*	5.4	N.D.	27.9	0.98	3.00	B			竹東大橋	8.0	N.D.	7.6	0.02	1.00	A	
	大	後池堰	6.7	1.0	9.2	0.02	1.00	A	大	大	內灣吊橋	8.3	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A	
		大溪橋	7.5	N.D.	36.6	0.04	1.67	A			松鶴橋	8.7	7.4	N.D.	0.01	2.67	B	
		板新取水口	6.0	1.5	20.4	0.04	2.00	A			迎賓橋	8.3	N.D.	1.2	0.01	1.00	A	
		三鶯大橋	6.2	4.9	23.1	0.24	2.50	B			龍安橋	8.3	1.7	3.0	N.D.	1.00	A	
		柑園大橋	8.8	6.8	18.7	4.63	4.50	C			東勢大橋	8.4	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A	
		浮洲橋*	0.5	7.1	15.6	6.15	6.75	D			長庚橋	8.6	N.D.	2.0	0.01	1.00	A	
	溪	新海大橋*	0.2	11.3	21.0	7.46	7.25	D	溪	甲	后豐大橋	8.1	N.D.	4.6	0.01	1.00	A	
		三峡河抽水站	9.3	N.D.	2.3	0.05	1.00	A			高遠公路橋	8.0	1.5	2.8	0.04	1.00	A	
	新	三峡河	三峡大橋	10.0	10.4	8.4	1.62	3.50	C	新	文	朴子口	7.9	1.7	3.6	0.03	1.00	A
			廣興橋	7.8	N.D.	2.0	0.02	1.00	A			大甲溪橋*	8.6	2.1	3.0	0.06	1.00	A
		店	直潭堰取水口	8.5	N.D.	3.0	0.02	1.00	A	店	文	曾文一橋	6.1	4.4	24400.0	0.55	4.75	C
			青潭堰	7.6	1.1	9.5	0.03	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	
			碧潭吊橋	11.1	3.6	14.6	0.10	1.50	A			走馬瀨橋	7.0	N.D.	56.5	0.05	2.67	B
			秀朗橋*	7.2	2.9	13.0	1.01	2.25	B			二溪大橋	7.6	1.3	31.3	0.02	1.50	A
			中正橋*	2.7	3.9	16.1	2.18	4.00	C			大內橋	7.7	1.3	24.4	0.11	1.50	A
			華中大橋*	1.4	4.9	17.1	3.90	6.00	C			曾文溪橋	7.4	N.D.	97.5	0.08	2.67	B
			華江大橋*	0.1	5.4	14.6	5.15	6.75	D			麻善大橋	8.4	1.4	23.4	0.03	1.50	A
			楓林橋	7.8	N.D.	4.2	0.06	1.00	A			西港大橋*	8.8	1.6	28.7	0.08	1.50	A
	景	昇高大橋	7.3	2.2	3.4	0.37	1.00	A	景	美	國姓橋*	9.3	1.3	50.4	0.09	2.50	B	
		萬壽橋	7.9	2.7	8.3	1.18	2.25	B			曾文溪河口*	5.6	N.D.	42.9	0.23	2.33	B	
基	隆	寶橋	8.6	4.3	16.4	0.80	2.00	A	基	隆	玉峰大橋	7.3	1.9	16.6	0.41	1.00	A	
		貂嶺車站	8.2	1.2	2.2	0.02	1.00	A			高屏大橋	7.5	N.D.	574.0	0.08	4.00	C	
	侯硐車站	8.0	1.1	2.9	0.03	1.00	A	高	屏	萬大大橋	6.9	N.D.	463.0	0.73	4.67	C		
	介壽橋	8.7	1.7	3.6	0.47	1.00	A			雙園大橋*	5.2	N.D.	352.0	0.66	5.33	C		
	暖江橋	7.5	2.2	4.8	0.27	1.00	A			新發大橋	8.2	N.D.	163.0	0.02	4.00	C		
	六合橋	9.0	5.4	7.2	3.17	4.50	C			六龜大橋	8.0	N.D.	161.0	0.01	4.00	C		
	實踐橋	7.0	3.9	8.4	1.33	2.75	B			里港大橋	7.7	N.D.	246.0	0.02	4.00	C		
	江北橋	8.9	5.0	10.3	0.80	2.75	B			九如橋	4.5	6.4	20.4	5.57	6.25	D		
	南湖大橋*	0.9	4.1	9.3	2.92	5.00	C			大津橋	7.6	N.D.	197.0	0.02	4.00	C		
	成美橋*	1.4	4.8	10.2	2.80	5.00	C			昌農橋	4.9	8.2	221.0	3.11	7.25	D		
	民權大橋*	1.7	1.6	12.2	2.45	4.50	C			甲仙取水口	8.2	N.D.	155.0	0.04	4.00	C		
	大直橋*	1.4	2.5	12.1	1.02	4.50	C			里嶺大橋	7.3	N.D.	331.0	0.05	4.00	C		
中山橋*	2.6	2.7	9.7	1.68	3.50	C	月眉橋	7.8	N.D.	59.0	0.03	2.67	B					
百齡橋*	1.2	2.6	9.5	1.76	4.50	C	新旗尾橋	7.6	N.D.	434.0	0.05	4.00	C					
頭	前	竹林大橋	7.8	N.D.	2.8	0.03	1.00	A	頭	前	西門大橋	6.1	N.D.	145.0	0.06	4.67	C	
		中正大橋	8.1	N.D.	3.1	0.03	1.00	A			旗南橋	6.9	N.D.	210.0	0.09	4.00	C	
		頭前溪橋	7.9	1.5	10.0	0.24	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

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