



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6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，較上月增3站，較上年同月減9站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月增2站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(9站)：輕度污染以下為 2站，較上月及上年同月各減4站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 4站，較上月減5站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 110年8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					
			109年6月	110年4月	110年5月	110年6月	110年6月					109年6月	110年4月	110年5月	110年6月	110年6月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
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	●	●	●	●	—	—
三峽河	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	后豐大橋	●	○	○	●	...	—			
	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	—			
河	新	三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑	系	溪	朴子口	●	●	●	●	—	—
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	○	●	...	—
	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	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↓	水	文	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	基	寶橋	●	●	●	●	↑	—	系	溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	↓	—
	隆	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	屏	屏	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	●	●	●	●	↑	—
頭	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水	系	甲仙取水口	●	●	●	○	
	大直橋*	●	●	●	●	↑	↑			里嶺大橋	○	●	●	●	↓	...	
前	中山橋*	●	●	●	●	—	—	系	溪	月眉橋	●	○	○	●	...	↓	
	百齡橋*	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓	
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	↓	—	
前	頭前溪橋	●	○	●	●	—	—	系	溪	旗南橋	●	●	●	●	↓	↓	
	頭前溪橋	●	○	●	●	—	—										

資料來源：本署環境監測及資訊處110年6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 6月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	110年 6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)		
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	3.3	3.9	92.0	1.42	5.25	C	淡水系	淡水河	油雅取水口	8.0	N.D.	4.3	0.08	1.00	A
		重陽大橋*	2.5	3.5	78.5	1.37	5.25	C			瑞昌大橋	8.4	N.D.	3.0	0.07	1.00	A
		關渡大橋*	2.2	2.1	20.4	1.01	4.00	C			寶山水庫取水口	8.3	N.D.	2.6	0.03	1.00	A
		淡水河口*	3.2	2.3	20.4	0.79	3.25	C			竹東大橋	7.6	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A
	大漢溪	後池堰	6.6	N.D.	161.0	0.24	3.25	C	大漢溪	內灣吊橋	8.3	N.D.	2.2	0.05	1.00	A	
		大溪橋	7.8	2.0	856.0	0.20	3.25	C		松鶴橋	8.5	N.D.	1.4	0.03	1.00	A	
		板新取水口	5.8	3.1	81.5	0.21	3.25	C		迎賓橋	8.6	1.4	1.5	0.03	1.00	A	
		三鶯大橋	7.0	2.3	432.0	0.43	3.25	C		龍安橋	9.3	1.4	1.4	0.03	1.00	A	
		柑園大橋	6.9	2.6	446.0	0.50	3.25	C		東勢大橋	8.3	N.D.	10.6	0.03	1.00	A	
		浮洲橋*	6.5	3.0	356.0	1.00	4.50	C		長庚橋	8.3	1.2	9.2	0.10	1.00	A	
	新店溪	新海大橋*	4.2	10.7	348.0	2.22	7.00	D	新店溪	后豐大橋	8.1	N.D.	11.6	0.03	1.00	A	
		三峽河抽水站	8.9	1.2	3.2	0.03	1.00	A		高遠公路橋	8.3	1.0	5.4	0.09	1.00	A	
	景美溪	三峽河	三峽大橋	8.2	3.2	3.4	0.56	2.00	A	景美溪	朴子口	8.1	1.9	3.2	0.04	1.00	A
			廣興橋	8.9	N.D.	14.4	0.02	1.00	A		大甲溪橋*	8.0	3.1	4.4	0.09	1.50	A
		直潭堰取水口	8.3	N.D.	36.8	0.02	1.50	A	曾文一橋		—	—	—	—	—	—	
		青潭堰	8.2	N.D.	34.9	0.03	1.50	A	玉井橋		—	—	—	—	—	—	
		碧潭吊橋	8.5	1.3	27.8	0.11	1.50	A	走馬瀨橋		6.5	1.2	1280.0	0.47	3.25	C	
		秀朗橋*	7.5	4.9	172.0	0.80	4.25	C	二溪大橋		6.4	1.6	2330.0	0.29	3.75	C	
		中正橋*	6.6	5.3	177.0	0.24	4.50	C	大內橋		5.2	1.0	1600.0	0.37	3.75	C	
		華中大橋*	5.8	9.6	166.0	0.90	5.50	C	曾文溪橋		5.1	1.3	5400.0	0.46	3.75	C	
		華江大橋*	5.8	4.7	142.0	0.91	4.75	C	麻善大橋		6.6	1.4	311.0	1.18	4.50	C	
		楓林橋	9.0	N.D.	3.0	0.03	1.00	A	西港大橋*		3.1	1.1	24.0	1.52	4.00	C	
	基隆河	昇高大橋	昇高大橋	9.1	N.D.	2.4	0.30	1.00	A	基隆河	國姓橋*	5.6	N.D.	5.5	1.26	2.75	B
			萬壽橋	8.1	1.4	5.6	0.26	1.00	A		曾文溪河口*	5.2	N.D.	23.5	0.41	2.00	A
寶橋		7.7	2.0	11.2	0.28	1.00	A	玉峰大橋	4.6		N.D.	4040.0	0.41	3.75	C		
貂嶺車站		8.9	N.D.	7.1	0.02	1.00	A	高屏大橋	5.7		3.8	39.3	5.34	4.75	C		
侯硐車站		9.0	1.2	7.4	0.02	1.00	A	萬大大橋	6.9		3.6	24.1	1.83	3.25	C		
介壽橋		8.9	1.1	9.0	0.08	1.00	A	雙園大橋*	5.9		1.6	34.9	2.33	3.25	C		
暖江橋		8.5	1.5	12.8	0.15	1.00	A	新發大橋	7.6		N.D.	93.5	0.04	2.25	B		
六合橋		8.0	N.D.	21.8	0.28	1.50	A	六龜大橋	7.4		N.D.	721.0	0.03	3.25	C		
實踐橋		7.7	1.7	21.6	0.23	1.50	A	里港大橋	6.8		N.D.	43.0	0.01	1.50	A		
江北橋		7.2	1.6	25.1	0.24	1.50	A	九如橋	6.0		14.9	80.6	14.00	6.25	D		
頭前溪	南湖大橋*	南湖大橋*	6.5	1.7	23.4	0.43	1.50	A	頭前溪	大津橋	7.3	N.D.	184.0	0.01	3.25	C	
		成美橋*	6.1	1.9	29.5	0.58	2.50	B		昌農橋	7.4	9.5	29.8	6.15	5.00	C	
	民權大橋*	4.6	1.9	17.1	0.45	1.50	A	甲仙取水口		—	—	—	—	—	—		
	大直橋*	4.4	2.4	13.7	0.72	2.75	B	里嶺大橋		6.3	N.D.	144.0	0.19	3.75	C		
	中山橋*	4.1	2.4	14.1	1.02	3.50	C	月眉橋		7.3	N.D.	66.7	0.03	2.25	B		
	百齡橋*	3.6	2.8	13.9	1.11	3.50	C	新旗尾橋		7.5	N.D.	84.0	0.04	2.25	B		
	竹林大橋	8.0	N.D.	1.6	0.04	1.00	A	西門大橋		7.8	N.D.	132.0	0.03	3.25	C		
	中正大橋	8.1	N.D.	2.8	0.03	1.00	A	旗南橋		6.7	N.D.	160.0	0.07	3.25	C		
頭前溪橋	8.4	N.D.	6.2	0.08	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. 曾文溪曾文一橋，為滯留水、高屏溪甲仙取水口，河道乾涸，無水採樣；

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芬
(02)23117722轉2102