



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5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 18站，較上月減1站，較上年同月增2站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月減2站。
- 曾文溪水系(7站)：輕度污染以下為 6站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(12站)：輕度污染以下為 9站，較上月增2站，較上年同月增4站。

行政院環境保護署統計室

110年7月8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5月	110年3月	110年4月	110年5月	110年5月					109年5月	110年3月	110年4月	110年5月	110年5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	●	●	●	●	—	—
河	三峽河	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	水	系	后豐大橋	●	○	○	○	...	...
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	↑	—
	新	三峽大橋	●	●	●	●	—	↑	文	文	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	○	○	○	○	...	...
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	↓			二溪大橋	●	●	○	●	...	—
	景	中正橋*	●	●	●	●	↓	↓	水	系	大內橋	○	●	○	○	...	...
		華中大橋*	●	●	●	●	—	—			曾文溪橋	●	●	○	○	...	...
華江大橋*		●	●	●	●	—	—	麻善大橋			●	●	●	●	—	—	
楓林橋		●	●	●	●	—	—	西港大橋*			●	●	●	●	—	—	
水	基	昇高大橋	●	●	●	●	↓	↓	高	高	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑
		萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—
	美	寶橋	●	●	●	●	↓	↓	屏	水	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—
		紹嶺車站	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↑	↑
系	頭	南湖大橋*	●	●	●	●	—	—	頭	前	大津橋	○	○	○	○	...	...
		成美橋*	●	●	●	●	—	—			昌農橋	●	●	●	●	↓	↓
	前	民權大橋*	●	●	●	●	—	—	系	溪	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5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 5月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	110年 5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	忠孝大橋*	1.5	14.6	28.8	5.25	7.25	D	淡水	淡水	油雅取水口	16.3	3.3	7.7	0.10	1.50	A		
		重陽大橋*	1.8	4.2	39.5	4.81	6.50	D			瑞昌大橋	9.6	N.D.	2.0	0.08	1.00	A		
		關渡大橋*	3.2	3.0	23.9	3.09	5.00	C			寶山水庫取水口	9.6	N.D.	1.4	0.06	1.00	A		
		淡水河口*	5.1	3.4	27.7	1.04	3.75	C			竹東大橋	—	—	—	—	—	—		
	大漢	後池堰	8.7	1.5	17.9	N.D.	1.00	A	大漢	大漢	內灣吊橋	9.2	N.D.	82.8	0.09	2.25	B		
		大溪橋	8.6	1.6	39.3	0.02	1.50	A			松鶴橋	8.7	N.D.	3.5	0.01	1.00	A		
		板新取水口	9.2	5.2	9.5	0.09	2.25	B			迎賓橋	8.4	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A		
		三鶯大橋	7.1	3.0	4.8	0.10	1.00	A			龍安橋	9.8	1.3	1.5	0.02	1.00	A		
		柑園大橋	6.5	19.7	12.8	1.58	4.50	C			東勢大橋	8.6	N.D.	7.1	0.01	1.00	A		
		浮洲橋*	3.4	8.7	22.5	5.15	6.25	D			長庚橋	8.7	N.D.	4.7	0.08	1.00	A		
	漢溪	新海大橋*	5.1	14.0	66.0	7.41	6.25	D	漢溪	漢溪	后豐大橋	—	—	—	—	—	—		
		三峽河抽水站	10.6	2.2	1.8	0.06	1.00	A			高遠公路橋	8.9	2.3	6.1	0.16	1.00	A		
	新店	三峽河	三峽大橋	7.4	15.4	16.7	3.45	5.50	C	新店	新店	朴子口	7.8	1.5	2.6	0.07	1.00	A	
		廣興橋	8.6	N.D.	3.9	0.04	1.00	A	大甲溪橋*			—	—	—	—	—	—		
		直潭堰取水口	9.1	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	曾文一橋			—	—	—	—	—	—		
		青潭堰	8.6	6.2	16.1	0.03	2.25	B	玉井橋			—	—	—	—	—	—		
		碧潭吊橋	9.8	4.7	18.9	0.26	1.50	A	走馬瀨橋			9.0	N.D.	38.1	0.02	1.50	A		
		秀朗橋*	6.5	4.9	32.2	2.40	3.25	C	二溪大橋			8.0	N.D.	31.8	0.08	1.50	A		
		中正橋*	2.0	7.1	27.2	4.08	6.25	D	大內橋			—	—	—	—	—	—		
		華中大橋*	1.6	8.9	37.8	4.87	7.25	D	曾文溪橋			—	—	—	—	—	—		
		華江大橋*	1.2	14.8	31.2	6.03	7.25	D	麻善大橋			2.8	1.0	22.8	0.67	3.25	C		
		楓林橋	8.1	2.6	8.0	0.26	1.00	A	西港大橋*			6.1	N.D.	13.4	0.27	1.50	A		
	景美	昇高大橋	6.1	3.2	12.4	0.79	2.50	B	景美	景美	國姓橋*	6.2	N.D.	10.8	0.12	1.50	A		
		萬壽橋	4.9	3.9	15.6	1.79	3.25	C			曾文溪河口*	6.2	N.D.	34.2	0.13	2.00	A		
寶橋		3.8	14.3	20.7	3.38	6.25	D	玉峰大橋			8.9	1.8	16.3	0.06	1.00	A			
貂嶺車站		8.9	N.D.	5.7	0.03	1.00	A	高屏			高屏	高屏大橋	10.4	8.8	33.0	0.44	2.75	B	
基隆	侯硐車站	9.1	1.5	5.3	0.02	1.00	A	基隆	基隆	萬大大橋	8.5	3.0	20.4	N.D.	1.50	A			
	介壽橋	9.4	2.3	4.6	0.35	1.00	A			雙園大橋*	3.7	6.5	143.0	2.93	7.00	D			
	暖江橋	8.0	4.0	8.8	0.47	1.50	A			新發大橋	8.0	N.D.	12.2	N.D.	1.00	A			
	六合橋	6.1	3.3	12.8	0.79	2.50	B			六龜大橋	7.5	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A			
	實踐橋	5.9	4.6	12.3	0.49	2.00	A			里港大橋	—	—	—	—	—	—			
	江北橋	5.9	4.6	12.9	0.63	2.50	B			九如橋	6.6	10.7	33.4	9.88	5.00	C			
	南湖大橋*	3.0	5.8	13.0	1.45	4.75	C			大津橋	—	—	—	—	—	—			
	成美橋*	3.6	7.2	14.7	1.54	4.75	C			昌農橋	1.9	4.3	22.1	4.17	6.50	D			
	民權大橋*	6.2	5.5	29.1	1.42	4.50	C			甲仙取水口	7.7	N.D.	7.5	N.D.	1.00	A			
	大直橋*	6.3	6.0	22.9	1.39	4.50	C			里嶺大橋	8.0	2.5	62.7	0.08	2.25	B			
	中山橋*	4.1	6.7	18.7	1.66	4.75	C			月眉橋	—	—	—	—	—	—			
	百齡橋*	4.8	8.3	27.0	1.44	4.50	C			新旗尾橋	8.5	N.D.	10.0	0.02	1.00	A			
	頭前	竹林大橋	10.0	N.D.	2.6	0.04	1.00			A	頭前	頭前	西門大橋	8.0	1.9	25.8	0.16	1.50	A
		中正大橋	9.6	N.D.	2.2	0.07	1.00			A			旗南橋	8.9	2.0	18.6	0.13	1.00	A
頭前溪橋		11.5	4.0	14.1	0.07	1.50	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. 頭前溪竹東大橋、大甲溪后豐大橋、高屏溪月眉橋、大津橋，河道乾涸，無法採樣；大甲溪大甲溪橋、曾文溪曾文一橋、曾文溪橋、高屏溪里港大橋，水深不足10公分，無法採樣；曾文溪大內橋，為滯留水，不予取樣；曾文溪玉井橋，上游河道被施工便道阻隔，故無法採樣。

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