



# 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4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 19站，較上月增1站，較上年同月減7站。
- 頭前溪水系(6站)：輕度污染以下為 6站，與上月相同，較上年同月減2站。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月增1站，較上年同月減2站。
- 曾文溪水系(6站)：輕度污染以下為 5站，較上月減1站，較上年同月減3站。
- 高屏溪水系(11站)：輕度污染以下為 7站，較上月增1站，較上年同月增2站。

行政院環境保護署統計室

110年6月4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4月	110年2月	110年3月	110年4月	110年4月					109年4月	110年2月	110年3月	110年4月	110年4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*	●	●	●	●	↑	—			寶山水庫取水口	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—				竹東大橋	●	●	●	●	—	—
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑				內灣吊橋	●	○	○	○	...	...
	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	大	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	●	●	●	●	—	—	
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	↓			后豐大橋	●	●	○	○	...	...	
三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	水	系	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓		
	三峽大橋	●	●	●	●	—	↓			朴子口	●	●	●	●	↓	↓		
河	新	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾	曾	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	●	●	●	○	...	...	
	店	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓	文	文	麻善大橋	●	●	●	●	—	—	
		華江大橋*	●	●	●	●	—	↓			西港大橋*	●	●	●	●	—	—	
景	楓林橋	●	●	●	●	—	—	水	系	國姓橋*	●	●	●	●	—	—		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—		
美	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓	溪	高	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
	寶橋	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	○	●	●	●	—	...		
水	基	紹嶺車站	●	●	●	●	—	—	屏	屏	萬大大橋	●	●	●	●	—	↑	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	↓	↓	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	—	
		暖江橋	●	●	●	●	↑	—			六龜大橋	○	●	○	○	...	...	
		六合橋	●	●	●	●	↓	↓			里港大橋	○	●	●	○	...	...	
		實踐橋	●	●	●	●	—	↓			九如橋	●	●	●	●	—	—	
		江北橋	●	●	●	●	—	↓			大津橋	○	○	○	○	...	...	
		南湖大橋*	●	●	●	●	—	↓			昌農橋	●	●	●	●	—	—	
		成美橋*	●	●	●	●	—	↓			甲仙取水口	●	●	●	●	↑	—	
		民權大橋*	●	●	●	●	—	↓			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
系	河	大直橋*	●	●	●	●	—	↓	水	系	月眉橋	○	○	○	○	...	...	
		中山橋*	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
頭	前	百齡橋*	●	●	●	●	↑	—	溪	系	西門大橋	○	●	●	●	—	...	
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	—	—	
前	前	中正大橋	●	○	●	○	...	...	系	溪	頭前溪橋	●	○	●	○	...	...	
		頭前溪橋	●	○	●	○	...	...										

資料來源：本署環境監測及資訊處110年4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4月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	110年4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 <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	5.7	6.7	11.8	8.48	5.00	C	淡水系	淡水河	油雅取水口	23.1	10.7	36.0	0.02	2.75	B	
		重陽大橋*	5.9	4.5	39.4	7.51	4.75	C			瑞昌大橋	9.6	N.D.	2.0	0.01	1.00	A	
		關渡大橋*	4.7	1.7	28.9	3.99	4.25	C			寶山水庫取水口	9.6	N.D.	1.1	0.02	1.00	A	
		淡水河口*	6.6	N.D.	27.6	1.22	2.75	B			竹東大橋	—	—	—	—	—	—	
	大漢溪	大漢溪	後池堰	8.0	N.D.	26.2	0.01	1.50	A	大漢溪	大漢溪	內灣吊橋	10.0	N.D.	2.2	0.02	1.00	A
			大溪橋	9.2	N.D.	93.6	0.04	2.25	B			松鶴橋	8.7	1.5	1.7	0.14	1.00	A
		板新取水口	8.0	2.2	19.9	0.22	1.00	A	迎賓橋		8.7	2.0	1.8	0.13	1.00	A		
		三鶯大橋	8.0	1.2	8.0	0.06	1.00	A	龍安橋		9.8	2.0	1.7	0.10	1.00	A		
		柑園大橋	7.7	3.9	12.2	3.73	3.75	C	東勢大橋		8.7	1.5	3.3	0.14	1.00	A		
		浮洲橋*	1.0	10.2	14.0	7.00	6.75	D	長庚橋		8.7	2.0	6.5	0.09	1.00	A		
		新海大橋*	2.3	15.5	20.7	9.64	7.25	D	后豐大橋		—	—	—	—	—	—		
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	10.8	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	6.9	36.0	7.6	0.96	3.75	C
			三峽大橋	7.9	9.7	9.1	2.74	3.50	C			朴子口	8.0	5.2	8.2	0.13	2.25	B
		廣興橋	9.8	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	大甲溪橋*		8.0	5.0	39.2	0.14	2.75	B		
	新店溪	新店溪	直潭堰取水口	9.3	N.D.	3.4	0.01	1.00	A	新店溪	新店溪	曾文一橋	—	—	—	—	—	—
			青潭堰	9.2	N.D.	4.9	0.01	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—
			碧潭吊橋	13.5	2.3	18.8	0.23	1.00	A			走馬瀨橋	8.5	1.3	24.9	0.03	1.50	A
			秀朗橋*	15.2	3.5	22.4	2.53	3.25	C			二溪大橋	—	—	—	—	—	—
			中正橋*	5.7	4.0	22.9	4.60	4.75	C			大內橋	—	—	—	—	—	—
			華中大橋*	4.1	9.4	34.0	6.43	6.25	D			曾文溪橋	—	—	—	—	—	—
			華江大橋*	3.9	9.8	40.3	7.46	6.25	D			麻善大橋	5.9	7.6	21.0	0.51	3.75	C
	景美溪	景美溪	楓林橋	9.4	1.8	15.0	0.31	1.00	A	景美溪	景美溪	西港大橋*	7.0	1.9	34.7	0.27	1.50	A
			昇高大橋	7.6	2.2	3.2	0.58	1.50	A			國姓橋*	6.5	N.D.	22.4	0.06	1.50	A
			萬壽橋	7.0	3.3	8.6	1.66	2.75	B			曾文溪河口*	6.5	N.D.	16.1	0.27	1.00	A
	基隆河	基隆河	寶橋	6.0	2.2	6.2	1.69	2.75	B	基隆河	基隆河	玉峰大橋	8.5	1.2	22.1	0.08	1.50	A
			貂嶺車站	9.7	N.D.	2.2	0.04	1.00	A			高屏大橋	10.8	10.8	51.7	2.50	4.75	C
			侯硐車站	9.5	N.D.	2.6	0.04	1.00	A			萬大大橋	8.3	7.0	36.2	0.02	2.75	B
介壽橋			9.7	2.7	5.4	0.56	1.50	A	雙園大橋*			5.9	11.9	75.3	5.96	6.25	D	
暖江橋			8.4	2.6	7.9	0.34	1.00	A	新發大橋			8.1	N.D.	5.7	N.D.	1.00	A	
六合橋			5.6	3.6	14.4	3.12	4.25	C	六龜大橋			—	—	—	—	—	—	
實踐橋			5.0	2.6	5.3	2.46	2.75	B	里港大橋			—	—	—	—	—	—	
江北橋			5.6	5.6	24.4	2.00	4.50	C	九如橋			4.2	10.7	36.6	9.01	6.25	D	
南湖大橋*			6.2	6.6	6.2	2.85	4.00	C	大津橋			—	—	—	—	—	—	
成美橋*			7.9	4.1	31.7	2.64	3.25	C	昌農橋			2.1	2.8	15.7	5.35	4.50	C	
民權大橋*			8.0	4.9	29.3	2.48	3.25	C	甲仙取水口			8.1	N.D.	2.9	N.D.	1.00	A	
頭前溪	頭前溪	大直橋*	7.9	6.6	34.0	1.97	4.00	C	頭前溪	頭前溪	里嶺大橋	8.4	1.7	50.7	0.17	2.25	B	
		中山橋*	7.3	6.6	26.9	2.11	4.00	C			月眉橋	—	—	—	—	—	—	
		百齡橋*	6.6	5.1	32.7	2.55	4.00	C			新旗尾橋	9.3	N.D.	11.7	N.D.	1.00	A	
		竹林大橋	9.4	N.D.	3.2	0.02	1.00	A			西門大橋	10.1	1.1	14.7	0.11	1.00	A	
		中正大橋	9.8	N.D.	2.6	0.02	1.00	A			旗南橋	8.0	1.2	20.5	0.16	1.50	A	
		頭前溪橋	—	—	—	—	—											

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、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0	BOD <sub>5</sub> > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50	0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00	NH <sub>3</sub> -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. 頭前溪頭前溪橋、竹東大橋河道乾涸，無法採樣；大甲溪后豐大橋、曾文溪曾文一橋、二溪大橋、大內橋、高屏溪六龜大橋、大津橋、里港大橋水深不足10公分，無法採樣；曾文溪玉井橋，橋樑施工、曾文溪橋上游河道被施工便道阻隔，故無法採樣；高屏溪月眉橋，上游閘門未開，無水可採。

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