



# 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8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 30站，較上月增9站，較上年同月增11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，與上月相同，較上年同月增2站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 8站，較上月減1站，較上年同月增7站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 2站，較上月及上年同月各增1站。

行政院環境保護署統計室 110年10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8月	110年6月	110年7月	110年8月	110年8月					109年8月	110年6月	110年7月	110年8月	110年8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	●	●	●	●	↓	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑			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	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			●	●	●	●	↓	↑	
中正橋*			●	●	●	●	↑	↑	大內橋			●	●	●	●	—	↑	
華中大橋*		●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋	●	●	●	●	—	↑				
華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋	●	●	●	●	—	↑					
景	楓林橋	●	●	●	●	—	—	水	系	西港大橋*	●	●	●	●	—	↑		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	↑	↑		
水	基	萬壽橋	●	●	●	●	↑	—	高	高	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↑	
		寶橋	●	●	●	●	—	—			玉峰大橋	●	●	●	●	—	↑	
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	屏			屏	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		●	○		●	●	—	↓			
系	河	大直橋*	●	●	●	●	—	↑	水	系	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
		中山橋*	●	●	●	●	—	↑			月眉橋	●	●	●	●	↓	—	
		百齡橋*	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
		頭前	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	↑	↑	
頭	前	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	溪	系	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—							↑	↑		

資料來源：本署環境監測及資訊處110年8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 8月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	110年 8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*	7.3	2.1	50.1	0.92	2.75	B	淡水系	淡水	油雅取水口	8.2	N.D.	8.2	0.02	1.00	A
		重陽大橋*	7.6	1.3	43.7	0.36	1.50	A			瑞昌大橋	8.6	N.D.	7.8	0.02	1.00	A
		關渡大橋*	6.0	1.1	54.8	0.55	3.25	C			寶山水庫取水口	8.5	N.D.	6.8	0.01	1.00	A
		淡水河口*	5.8	1.8	41.6	0.34	2.00	A			竹東大橋	8.5	N.D.	9.4	N.D.	1.00	A
	大漢溪	後池堰	9.0	N.D.	16.1	0.02	1.00	A	大漢溪	大漢	內灣吊橋	8.3	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A
		大溪橋	8.3	N.D.	45.7	0.02	1.50	A			松鶴橋	8.3	N.D.	1.0	0.01	1.00	A
		板新取水口	7.1	1.9	57.9	0.10	2.25	B			迎賓橋	8.5	1.1	7.2	0.01	1.00	A
		三鶯大橋	7.8	1.7	52.7	0.18	2.25	B			龍安橋	8.0	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A
		柑園大橋	8.0	N.D.	77.2	0.20	2.25	B			東勢大橋	8.5	N.D.	25.4	N.D.	1.50	A
		浮洲橋*	7.5	1.7	66.7	0.27	2.25	B			長庚橋	8.3	6.3	27.9	0.01	2.75	B
	三峽河	新海大橋*	7.6	2.2	60.2	0.36	2.25	B	三峽河	三峽	后豐大橋	8.6	N.D.	25.0	N.D.	1.50	A
		三峽河抽水站	8.6	N.D.	9.2	N.D.	1.00	A			高速公路橋	8.2	1.7	17.2	0.03	1.00	A
		三峽大橋	8.4	1.4	27.8	0.15	1.50	A			朴子口	8.0	1.4	10.8	0.10	1.00	A
		廣興橋	7.4	N.D.	7.8	0.01	1.00	A			大甲溪橋*	8.0	N.D.	16.0	0.04	1.00	A
	新店溪	直潭堰取水口	9.0	N.D.	16.6	0.02	1.00	A	新店溪	新店	曾文一橋	7.6	N.D.	1750.0	0.13	3.25	C
		青潭堰	8.4	N.D.	39.8	0.01	1.50	A			玉井橋	-	-	-	-	-	-
		碧潭吊橋	9.1	N.D.	17.0	0.04	1.00	A			走馬瀨橋	7.3	N.D.	109.0	0.05	3.25	C
		秀朗橋*	9.1	N.D.	20.0	0.16	1.00	A			二溪大橋	7.2	N.D.	63.0	0.04	2.25	B
		中正橋*	8.4	N.D.	25.0	0.12	1.50	A			大內橋	7.7	N.D.	23.5	0.03	1.50	A
		華中大橋*	8.4	1.4	52.6	0.43	2.25	B			曾文溪橋	7.5	N.D.	64.2	0.05	2.25	B
	景美溪	華江大橋*	7.6	1.2	49.4	0.39	1.50	A	景美溪	景美	麻善大橋	7.6	1.4	21.9	0.08	1.50	A
		楓林橋	8.4	N.D.	4.6	0.21	1.00	A			西港大橋*	7.5	N.D.	40.3	0.23	1.50	A
		昇高大橋	7.9	N.D.	16.6	0.33	1.00	A			國姓橋*	6.9	N.D.	33.5	0.18	1.50	A
		萬壽橋	7.1	1.0	6.4	0.31	1.00	A			曾文溪河口*	7.9	1.0	36.1	0.11	1.50	A
	基隆河	寶橋	7.1	1.2	7.2	0.35	1.00	A	基隆河	基隆	玉峰大橋	5.8	N.D.	37.0	0.14	2.00	A
		貂嶺車站	8.3	N.D.	6.4	0.01	1.00	A			高屏大橋	7.8	N.D.	1750.0	0.22	3.25	C
		侯硐車站	8.5	1.2	6.0	0.01	1.00	A			萬大大橋	7.4	N.D.	1580.0	0.13	3.25	C
		介壽橋	8.7	1.3	3.8	0.25	1.00	A			雙園大橋*	7.3	N.D.	1180.0	0.33	3.25	C
		暖江橋	8.3	1.5	7.6	0.16	1.00	A			新發大橋	8.3	N.D.	1380.0	0.04	3.25	C
		六合橋	7.2	3.3	6.6	0.57	2.00	A			六龜大橋	8.2	N.D.	1750.0	0.04	3.25	C
實踐橋		7.5	2.9	18.4	0.38	1.00	A	里港大橋			7.5	N.D.	1890.0	0.05	3.25	C	
江北橋		6.5	3.8	61.1	0.56	3.25	C	九如橋			6.1	2.7	55.1	2.44	4.00	C	
南湖大橋*		5.8	4.8	60.6	0.94	3.75	C	大津橋			7.7	N.D.	2170.0	0.04	3.25	C	
成美橋*		5.4	5.3	64.4	1.20	5.25	C	昌農橋			4.5	1.6	14.2	2.07	3.50	C	
頭前系	民權大橋*	3.6	4.7	24.7	0.89	3.75	C	頭前系	頭前	甲仙取水口	8.2	N.D.	466.0	N.D.	3.25	C	
	大直橋*	3.0	4.1	12.0	0.94	3.25	C			里嶺大橋	7.5	N.D.	698.0	0.04	3.25	C	
	中山橋*	1.5	4.9	16.0	1.81	5.00	C			月眉橋	7.9	N.D.	587.0	0.02	3.25	C	
	百齡橋*	2.2	3.9	14.7	1.31	4.00	C			新旗尾橋	8.3	N.D.	404.0	0.01	3.25	C	
	竹林大橋	8.4	N.D.	5.3	N.D.	1.00	A			西門大橋	8.2	N.D.	23.3	0.08	1.50	A	
	中正大橋	8.2	N.D.	12.9	0.03	1.00	A			旗南橋	7.4	N.D.	9.1	0.21	1.00	A	
	頭前溪橋	8.3	N.D.	8.8	0.03	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、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. 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