



# 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]

109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 20站，較上月減10站，較上年同月減7站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 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(9站)：輕度污染以下為 2站，較上月減4站，較上年同月減6站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 4站，與上月相同，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室

109年9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						
			108年7月	109年5月	109年6月	109年7月	109年7月					108年7月	109年5月	109年6月	109年7月	109年7月		
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較	
淡水河	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↓	大甲溪	大甲溪	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	●	●	●	●	—	↑	
	大漢溪	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	↑	—	大甲溪	大甲溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
			大漢橋	●	●	●	●	—	—			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	三峽河	新海大橋*	●	●	●	●	—	↓	后豐大橋	●	●	●	●	—	↑			
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	—			
新店溪	新店溪	三峽大橋	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	↓			
		中正橋*	●	●	●	●	↓	↓	大內橋	●	○	●	●	↓	↓			
景美溪	景美溪	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪橋	●	●	●	●	↓	—			
		華江大橋*	●	●	●	●	↓	—	麻善大橋	●	●	●	●	—	↓			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	↓	—			
淡水河水系	基隆河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	↑	—			
		萬壽橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
		寶橋	●	●	●	●	—	—	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	—			
		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	頭前	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	●	○	●	○	...	...			
頭前	頭前	頭前溪橋	●	○	●	●	—	↑	旗南橋	●	○	●	●	↓	—			
		頭前溪橋	●	○	●	●	—	↑										

資料來源：本署環境監測及資訊處109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	109年 7月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	109年 7月份監測情形						
			水質項目 (mg/L)				積分值	污染等級				水質項目 (mg/L)				積分值	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*	3.0	6.0	48.2	3.56	6.25	D	溪水	溪	滴雅取水口	8.0	1.8	6.7	0.04	1.00	A	
		重陽大橋*	2.7	6.5	45.0	4.45	6.25	D			瑞昌大橋	8.8	8.4	1.4	0.09	2.25	B	
		關渡大橋*	2.1	2.9	23.6	3.69	5.00	C			寶山水庫取水口	8.2	N.D.	N.D.	0.08	1.00	A	
		淡水河口*	4.1	2.2	24.5	2.24	4.00	C			竹東大橋	9.2	N.D.	2.6	0.08	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	6.8	N.D.	17.4	N.D.	1.00	A	大甲溪	大甲溪	內灣吊橋	8.6	N.D.	1.2	0.06	1.00	A	
		大溪橋	8.4	1.5	18.4	N.D.	1.00	A			松鶴橋	9.0	1.8	2.0	0.04	1.00	A	
		板新取水口	11.2	2.3	8.2	N.D.	1.00	A			迎賓橋	8.2	1.7	N.D.	0.03	1.00	A	
		三鶯大橋	9.3	1.2	10.1	0.12	1.00	A			龍安橋	9.7	N.D.	1.5	0.04	1.00	A	
		柑園大橋	13.6	5.9	22.6	0.76	3.25	C			東勢大橋	8.6	1.1	2.7	0.03	1.00	A	
		浮洲橋*	2.8	5.3	13.6	4.12	5.75	C			長庚橋	8.9	1.8	2.2	0.03	1.00	A	
		新海大橋*	1.4	8.3	25.5	7.68	7.25	D			后豐大橋	8.8	1.2	10.1	0.06	1.00	A	
	三峡河	三峡河抽水站	9.7	N.D.	1.2	0.04	1.00	A	曾文溪	曾文溪	高遠公路橋	8.3	2.0	9.3	0.06	1.00	A	
		三峡大橋	5.7	15.3	12.3	2.95	5.00	C			朴子口	8.5	N.D.	3.4	0.05	1.00	A	
	新店溪	廣興橋	9.1	1.1	3.3	0.02	1.00	A	曾文溪	曾文溪	大甲溪橋*	7.6	3.4	7.7	0.04	1.50	A	
		直潭堰取水口	9.5	1.6	7.2	N.D.	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—	
		青潭堰	8.1	N.D.	9.6	0.04	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—	
		碧潭吊橋	8.2	1.6	7.1	0.10	1.00	A			走馬瀨橋	6.5	8.1	90800.0	0.59	5.00	C	
		秀朗橋*	7.8	2.6	15.6	0.41	1.00	A			二溪大橋	5.5	N.D.	2730.0	0.21	3.75	C	
		中正橋*	5.8	2.7	41.5	0.62	2.50	B			大內橋	6.8	N.D.	334.0	0.17	3.25	C	
		華中大橋*	5.4	6.2	47.2	1.24	4.50	C			曾文溪橋	6.5	N.D.	379.0	0.20	3.25	C	
	華江大橋*	4.1	10.3	58.3	1.66	6.00	C	麻善大橋	5.6	N.D.	142.0	0.53	4.25	C				
	景美溪	楓林橋	8.5	1.3	11.6	0.03	1.00	A	高屏溪	高屏溪	西港大橋*	4.0	N.D.	74.1	0.57	4.00	C	
		昇高大橋	8.3	1.3	14.5	0.43	1.00	A			國姓橋*	4.9	N.D.	29.2	0.28	2.00	A	
		萬壽橋	7.3	2.1	23.4	0.36	1.50	A			曾文溪河口*	7.2	1.6	37.3	0.16	1.50	A	
	基隆河	基隆河	寶橋	7.1	1.8	20.4	0.35	1.50	A	高屏溪	高屏溪	玉峰大橋	5.2	N.D.	3600.0	0.09	3.75	C
			貂嶺車站	8.5	2.7	2.2	0.02	1.00	A			高屏大橋	7.2	1.0	145.0	0.10	3.25	C
			侯硐車站	7.8	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A			萬大大橋	7.1	1.9	150.0	0.96	3.75	C
			介壽橋	7.7	2.9	4.6	0.59	1.50	A			雙園大橋*	5.2	2.3	53.4	1.54	4.00	C
			暖江橋	6.9	3.4	6.9	0.29	1.50	A			新發大橋	7.9	N.D.	46.5	0.01	1.50	A
			六合橋	3.2	3.9	21.9	1.87	4.50	C			六龜大橋	7.6	N.D.	78.4	0.02	2.25	B
			實踐橋	5.0	2.8	34.2	0.56	2.50	B			里港大橋	7.7	N.D.	193.0	N.D.	3.25	C
			江北橋	6.4	5.9	48.5	1.20	4.50	C			九如橋	4.9	10.0	33.2	6.52	5.00	C
			南湖大橋*	5.2	6.6	59.0	1.17	5.25	C			天津橋	7.8	N.D.	181.0	0.05	3.25	C
			成美橋*	3.2	4.8	52.0	1.40	5.25	C			昌農橋	2.6	7.2	14.2	3.45	5.75	C
			民權大橋*	2.0	6.4	35.5	1.78	5.25	C			甲仙取水口	7.6	N.D.	10.7	N.D.	1.00	A
			大直橋*	1.5	4.9	16.3	3.20	6.00	C			里嶺大橋	7.4	1.6	170.0	0.08	3.25	C
			中山橋*	1.1	3.6	11.7	3.14	6.00	C			月眉橋	—	—	—	—	—	—
	百齡橋*	0.7	4.6	16.2	4.60	6.00	C	新旗尾橋	9.0	1.3	14.8	0.05	1.00	A				
	頭前	頭前	竹林大橋	8.6	N.D.	2.0	0.05	1.00	A	高屏溪	高屏溪	西門大橋	—	—	—	—	—	—
			中正大橋	8.4	N.D.	1.6	0.05	1.00	A			旗南橋	7.4	1.5	120.0	0.12	3.25	C
			頭前溪橋	8.0	2.1	6.5	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、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. 曾文溪玉井橋及高屏溪西門大橋，橋樑施工；高屏溪月眉橋為滯留水，曾文一橋水深小於10公分，不予取樣。

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