



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]

108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 21站，較上月減1站，較上年同月增2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，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減2站。
- 高屏溪水系(11站)：輕度污染以下為 5站，與上月相同，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室

108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					
			107年4月	108年2月	108年3月	108年4月	108年4月					107年4月	108年2月	108年3月	108年4月	108年4月	
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	溪 水 系	淡 水 河	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	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪	大 甲 溪	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	●	●	●	●	—	—
	三 峽 河	柑園大橋	●	●	●	●	—	—	水 系	水 系	東勢大橋	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—			長庚橋	●	●	●	●	↓	↓
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	↓	↓
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	○	●	●	—	—
	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	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	●	●	●	●	○	...
	景 美 溪	碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	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			●	●	●	●	↑	↑	
基 隆 河	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水 系	水 系	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*	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	寶橋	●	●	●	●	↓	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	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	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	民權大橋*	●	●	●	●	—	↑	水 系	水 系	甲仙取水口	●	○	○	○	
	大直橋*	●	●	●	●	—	↑			里嶺大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	中山橋*	●	●	●	●	—	↑			月眉橋	○	○	○	○	
頭 前 溪	百齡橋*	●	●	●	●	—	↑	水 系	水 系	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
	竹林大橋	●	●	●	●	↑	—			西門大橋	●	●	●	●	↓	↓	
頭 前 溪	中正大橋	●	●	●	●	—	—	水 系	水 系	旗南橋	●	●	●	●	—	—	
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—										

資料來源：本署環境監測及資訊處108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	108年4月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	108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 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)		
水 河 系 頭 前	淡水河	忠孝大橋*	0.9	5.9	28.2	4.67	7.25	D	溪水系	寶山水庫取水口	滴雅取水口	11.4	1.3	5.2	0.16	1.00	A
		重陽大橋*	2.4	3.6	15.6	4.21	5.00	C			瑞昌大橋	9.8	N.D.	1.0	0.10	1.00	A
		關渡大橋*	2.0	1.3	15.4	3.33	4.50	C			竹東大橋	10.2	N.D.	2.6	0.07	1.00	A
		淡水河口*	4.8	1.2	21.4	1.56	3.25	C			內灣吊橋	12.6	N.D.	3.8	0.08	1.00	A
	大漢溪	後池堰	9.3	N.D.	12.8	0.04	1.00	A	大漢溪水系	松鶴橋	8.8	2.8	2.6	0.03	1.00	A	
		大漢橋	8.5	N.D.	95.5	0.04	2.25	B		迎賓橋	9.0	1.3	N.D.	0.02	1.00	A	
		板新取水口	11.0	1.6	12.3	0.02	1.00	A		龍安橋	8.7	2.2	2.0	0.06	1.00	A	
		三鶯大橋	10.6	1.2	31.1	0.19	1.50	A		東勢大橋	9.4	3.5	2.4	0.06	1.50	A	
		柑園大橋	7.3	3.0	12.8	1.99	2.25	B		長庚橋	9.5	6.3	4.2	0.03	2.25	B	
		浮洲橋*	0.5	5.0	11.3	3.61	6.75	D		后豐大橋	9.6	5.6	4.6	0.03	2.25	B	
		新海大橋*	0.2	8.9	19.0	6.69	6.75	D		高速公路橋	10.0	2.1	3.7	0.05	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	10.6	N.D.	1.8	0.04	1.00	A	曾文溪水系	朴子口	9.3	2.1	4.1	0.07	1.00	A	
		三峽大橋	8.2	5.3	11.7	1.42	3.50	C		大甲溪橋*	10.1	2.3	2.8	0.03	1.00	A	
	新店溪	廣興橋	9.6	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A	曾文溪水系	曾文一橋	-	-	-	-	-	-	
		直潭堰取水口	9.2	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A		玉井橋	-	-	-	-	-	-	
		青潭堰	7.2	N.D.	2.1	0.02	1.00	A		走馬瀨橋	-	-	-	-	-	-	
		碧潭吊橋	9.1	1.1	3.0	0.14	1.00	A		二溪大橋	-	-	-	-	-	-	
		秀朗橋*	7.0	1.4	6.2	0.50	1.00	A		大內橋	9.6	1.7	8.1	0.03	1.00	A	
		中正橋*	4.2	2.5	8.6	1.34	3.50	C		曾文溪橋	11.2	3.3	63.0	0.34	2.75	B	
		華中大橋*	3.2	3.2	14.8	1.65	4.00	C		麻善大橋	7.1	6.5	17.1	0.23	2.25	B	
	華江大橋*	0.9	5.3	13.6	2.71	5.75	C	西港大橋*	7.7	N.D.	7.2	0.25	1.00	A			
	景美溪	楓林橋	9.1	1.1	4.4	0.23	1.00	A	高屏溪水系	國姓橋*	9.8	1.7	19.7	0.15	1.00	A	
		昇高大橋	8.0	2.5	4.0	0.52	1.50	A		曾文溪河口*	7.1	N.D.	20.6	0.22	1.50	A	
		萬壽橋	7.6	2.2	5.2	0.90	1.50	A		玉峰大橋	7.8	N.D.	14.3	0.03	1.00	A	
		寶橋	4.6	10.2	11.8	3.14	5.00	C		高屏大橋	7.0	7.8	64.0	6.69	5.75	C	
	基隆河	貂嶺車站	8.2	N.D.	4.1	0.03	1.00	A	高屏溪水系	萬大大橋	7.7	7.1	21.5	6.12	5.00	C	
		侯硐車站	9.1	N.D.	4.8	0.03	1.00	A		雙園大橋*	4.0	10.8	20.1	8.21	6.25	D	
		介壽橋	9.7	1.4	3.4	0.24	1.00	A		新發大橋	8.7	N.D.	19.4	0.04	1.00	A	
		暖江橋	8.2	1.9	5.1	0.29	1.00	A		六龜大橋	8.3	N.D.	8.5	N.D.	1.00	A	
		六合橋	5.4	2.4	10.4	0.96	2.00	A		里港大橋	-	-	-	-	-	-	
		實踐橋	6.1	1.6	6.9	0.59	2.00	A		九如橋	3.7	17.6	67.4	10.40	8.00	D	
		江北橋	6.7	2.4	10.8	0.54	1.50	A		大津橋	-	-	-	-	-	-	
		南湖大橋*	3.3	2.0	13.0	1.38	3.50	C		昌農橋	5.1	6.7	10.5	11.20	5.00	C	
成美橋*		1.8	4.8	7.0	1.57	5.00	C	甲仙取水口		-	-	-	-	-	-		
民權大橋*		1.1	3.3	10.1	1.87	5.00	C	里嶺大橋		9.4	1.8	30.9	0.10	1.50	A		
大直橋*		1.8	3.6	14.0	2.67	5.00	C	月眉橋		-	-	-	-	-	-		
中山橋*		0.7	4.2	9.0	3.40	6.00	C	新旗尾橋		9.0	1.1	10.5	0.02	1.00	A		
百齡橋*		0.7	3.8	8.5	3.73	6.00	C	西門大橋		8.4	1.0	140.0	0.08	3.25	C		
頭前	竹林大橋	9.7	N.D.	2.8	0.04	1.00	A	溪水系	旗南橋	8.6	1.1	27.0	0.10	1.50	A		
	中正大橋	9.7	N.D.	2.4	0.08	1.00	A										
頭前	頭前溪橋	9.7	1.2	5.6	0.14	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. 曾文溪曾文一橋河道乾枯、走馬瀨橋下游河道封閉，高屏溪甲仙取水口河道施工、月眉橋為滯留水，不予採樣。曾文溪玉井橋、二溪大橋、高屏溪大津橋及里港大橋水深小於10公分，不予取樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室潘怡靜
(02)23712121轉5916