



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]

107年12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10站，較上年同月減9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(10站)：輕度污染以下為 10站，與上月及上年同月相同。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 11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

108年2月13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						
			106年12月	107年10月	107年11月	107年12月	107年12月					106年12月	107年10月	107年11月	107年12月	107年12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	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	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	●	●	●	●	—	—	
		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	曾 文 溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
		三峽大橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
	新 店 溪	廣 興 橋	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	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	華 中 大 橋	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓	水 系	高 屏 溪	曾文溪橋	●	●	●	●	—	↑	
		華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓			麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	—	—	
基 隆 溪	昇 高 大 橋	萬壽橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	國姓橋*	●	●	●	●	—	—	
		寶橋	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪河口*	●	●	●	●	↑	—	
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	—	—	
		六合橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	—	
		實踐橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	●	●	●	●	—	—	
		江北橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓			九如橋	●	●	●	●	—	↑	
		成美橋*	●	●	●	●	↓	↓			大津橋	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	頭 前 溪	民權大橋*	●	●	●	●	↓	↓	水 系	曾 文 溪	昌農橋	●	●	●	●	↑	↑	
		大直橋*	●	●	●	●	↓	↓			甲仙取水口	●	●	●	●	—	—	
		中山橋*	●	●	●	●	↓	↓			里嶺大橋	●	●	●	●	—	↑	
		百齡橋*	●	●	●	●	↓	↓			月眉橋	●	●	●	●	—	—	
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	—	—	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	↑	↑	

資料來源：本署環境監測及資訊處107年12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	107年12月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	107年12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 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)		
淡水河系	淡水河	忠孝大橋*	0.2	8.2	17.3	5.27	6.75	D	溪水	寶山水庫取水口	滴雅取水口	8.8	1.8	8.6	0.20	1.00	A
		重陽大橋*	1.4	4.1	11.8	3.98	6.00	C			瑞昌大橋	10.0	1.7	2.2	0.07	1.00	A
		關渡大橋*	3.2	N.D.	9.5	2.98	3.50	C			竹東大橋	9.4	1.0	N.D.	0.04	1.00	A
		淡水河口*	4.7	N.D.	23.8	1.85	3.25	C			內灣吊橋	10.4	1.3	4.8	0.05	1.00	A
	大漢溪	後池堰	8.0	N.D.	5.7	0.02	1.00	A	大甲溪水	松鶴橋	9.4	N.D.	1.2	0.06	1.00	A	
		大溪橋	8.6	N.D.	15.4	0.02	1.00	A		迎賓橋	8.8	2.9	1.0	0.07	1.00	A	
		板新取水口	7.6	1.6	12.9	0.02	1.00	A		龍安橋	9.1	4.3	N.D.	0.06	1.50	A	
		三鶯大橋	8.4	1.1	16.9	0.15	1.00	A		東勢大橋	8.5	2.3	N.D.	0.09	1.00	A	
		柑園大橋	6.2	2.5	12.2	2.15	2.75	B		長庚橋	9.2	6.9	2.3	0.08	2.25	B	
		浮洲橋*	0.5	4.6	13.7	5.10	6.00	C		后豐大橋	9.4	N.D.	1.7	0.06	1.00	A	
		新海大橋*	0.2	8.1	13.3	7.02	6.75	D		高速公路橋	9.8	2.7	2.8	0.08	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	10.9	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	朴子口	9.6	4.3	3.1	0.11	1.50	A		
		三峽大橋	4.4	15.5	13.0	1.37	5.75	C	大甲溪橋*	9.3	3.5	3.1	0.10	1.50	A		
	新店溪	廣興橋	9.0	N.D.	2.8	0.03	1.00	A	曾文溪水	曾文一橋	9.4	1.7	7.5	0.20	1.00	A	
		直潭堰取水口	9.0	N.D.	2.8	0.02	1.00	A		玉井橋	—	—	—	—	—	—	
		青潭堰	7.4	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A		走馬瀨橋	8.8	N.D.	29.7	0.04	1.50	A	
		碧潭吊橋	8.8	1.1	1.6	0.04	1.00	A		二溪大橋	8.5	1.1	8.5	0.02	1.00	A	
		秀朗橋*	7.5	N.D.	5.8	0.44	1.00	A		大內橋	9.2	1.1	15.6	0.04	1.00	A	
		中正橋*	4.5	2.0	9.8	1.24	3.50	C		曾文溪橋	8.6	1.3	7.6	0.11	1.00	A	
		華中大橋*	2.7	3.0	18.0	1.38	3.50	C		麻善大橋	9.9	1.7	13.2	0.28	1.00	A	
	華江大橋*	0.8	6.0	11.2	3.01	6.75	D	西港大橋*	6.3	1.6	10.8	0.60	2.00	A			
	景美溪	楓林橋	9.7	N.D.	2.8	0.16	1.00	A	國姓橋*	6.6	N.D.	7.2	0.36	1.00	A		
		昇高大橋	8.1	1.9	3.0	0.38	1.00	A	曾文溪河口*	7.5	1.4	9.3	0.20	1.00	A		
		萬壽橋	7.0	2.0	2.2	0.32	1.00	A	玉峰大橋	6.4	N.D.	10.2	0.22	1.50	A		
		寶橋	4.6	17.3	10.6	4.20	6.00	C	高屏溪水	8.6	1.7	8.8	0.01	1.00	A		
	基隆河	貂嶺車站	8.7	N.D.	2.3	0.02	1.00	A	高屏溪水	高屏大橋	8.0	1.8	53.6	0.50	2.25	B	
		侯硐車站	8.9	1.3	2.4	0.03	1.00	A		萬大大橋	7.2	3.5	36.8	2.38	3.25	C	
		介壽橋	8.4	1.7	2.7	0.26	1.00	A		雙園大橋*	7.2	3.9	19.7	3.57	3.75	C	
		暖江橋	7.6	1.6	2.5	0.22	1.00	A		新發大橋	9.0	N.D.	12.7	N.D.	1.00	A	
		六合橋	5.0	2.0	6.3	0.67	2.00	A		六龜大橋	8.8	N.D.	9.4	N.D.	1.00	A	
		實踐橋	4.7	1.8	14.6	0.59	2.00	A		里港大橋	7.5	2.1	106.0	0.90	3.75	C	
		江北橋	5.4	2.5	7.9	0.60	2.00	A		九如橋	5.0	6.8	23.6	4.44	5.50	C	
		南湖大橋*	3.6	3.0	11.5	1.34	3.50	C		大津橋	7.9	N.D.	4.9	N.D.	1.00	A	
成美橋*		2.1	2.8	6.5	1.47	3.50	C	昌農橋		5.4	2.9	17.0	2.92	2.75	B		
民權大橋*		1.1	2.2	4.5	1.78	4.50	C	甲仙取水口		9.1	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A		
大直橋*		1.1	2.9	5.4	2.33	4.50	C	里嶺大橋		8.5	1.7	51.5	0.24	2.25	B		
中山橋*		0.7	2.7	5.5	2.25	4.50	C	月眉橋		8.8	1.1	5.5	0.01	1.00	A		
百齡橋*		0.1	2.9	8.1	2.67	4.50	C	新旗尾橋		9.8	N.D.	13.2	N.D.	1.00	A		
頭前	頭前	竹林大橋	9.1	N.D.	1.6	0.06	1.00	A	西門大橋	6.8	N.D.	88.6	0.04	2.25	B		
		中正大橋	9.6	1.3	1.6	0.06	1.00	A	旗南橋	7.4	1.1	43.2	0.06	1.50	A		
		頭前溪橋	11.5	2.2	5.8	0.11	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，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