



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11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 29站，較上月減7站，較上年同月減2站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增2站，與上年同月相同。
- 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(10站)：輕度污染以下為 8站，較上月減3站，較上年同月減2站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 9站，較上月增7站，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室 109年1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					
			107年11月	108年9月	108年10月	108年11月	108年11月					107年11月	108年9月	108年10月	108年11月	108年11月	
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較
水	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	大甲溪	大甲	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	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	●	●	●	●	—	—
	三峡河	浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—	大甲溪	大甲	長庚橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	↓	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	—
	新店溪	三峡大橋	●	●	●	●	↓	—	曾文溪	曾文	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			●	●	●	●	—	—	
景美溪	中正橋*	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	高屏	大內橋	●	●	●	●	—	—	
	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪橋	●	●	●	●	—	—	
	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓			麻善大橋	●	●	●	●	↓	—	
基隆河	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏	西港大橋*	●	●	●	●	↓	↓	
	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	●	●	●	●	—	↓	
頭前溪	江北橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏	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	●	●	●	●	↑	—	
	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	●	●	●	●	↑	↑				
中正大橋	●	●	●	●	↑	—	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑				
頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—											

資料來源：本署環境監測及資訊處108年11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11月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	108年11月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH ₃ -N	DO
			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)				
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	2.2	5.4	9.8	5.87	5.75	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	9.2	N.D.	2.8	0.06	1.00	A				
		重陽大橋*	3.8	2.5	18.4	3.91	4.50	C			瑞昌大橋	9.2	N.D.	1.2	0.01	1.00	A				
		關渡大橋*	5.4	2.0	15.2	1.94	2.75	B			寶山水庫取水口	9.2	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A				
		淡水河口*	6.5	1.4	15.2	1.11	2.25	B			竹東大橋	9.4	N.D.	1.8	0.01	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	8.4	N.D.	7.5	0.02	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	9.3	N.D.	1.0	0.01	1.00	A				
		大溪橋	9.1	N.D.	11.6	0.02	1.00	A			松鶴橋	9.3	1.2	N.D.	0.12	1.00	A				
		板新取水口	8.4	1.4	9.0	0.09	1.00	A			迎賓橋	8.6	1.3	N.D.	0.07	1.00	A				
		三鶯大橋	11.5	3.5	6.0	0.11	1.50	A			龍安橋	10.4	1.6	1.7	0.06	1.00	A				
		柑園大橋	6.4	4.3	6.9	1.90	3.25	C			東勢大橋	8.8	1.6	1.5	0.09	1.00	A				
		浮洲橋*	2.4	5.0	15.6	2.61	4.75	C			長庚橋	9.6	2.0	2.3	0.05	1.00	A				
		新海大橋*	1.8	13.7	15.1	5.69	6.75	D			后豐大橋	9.5	1.7	5.2	0.06	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	9.8	1.3	1.2	0.02	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	11.3	2.5	2.1	0.05	1.00	A				
		三峽大橋	5.2	8.7	12.0	2.23	4.00	C			朴子口	8.5	1.7	3.5	0.10	1.00	A				
	新店溪	廣興橋	9.7	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	10.0	1.2	5.7	0.07	1.00	A				
			直潭堰取水口	9.2	N.D.	1.4	0.01	1.00			A	曾文一橋	—	—	—	—	—				
		青潭堰	9.2	N.D.	7.6	N.D.	1.00	A			玉井橋	9.0	N.D.	22.2	0.04	1.50	A				
		碧潭吊橋	8.5	N.D.	3.5	0.14	1.00	A			走馬瀨橋	7.9	N.D.	8.4	0.02	1.00	A				
		秀朗橋*	6.8	1.9	6.2	0.62	1.50	A			二溪大橋	8.2	N.D.	8.4	0.06	1.00	A				
		中正橋*	4.6	2.3	10.3	0.97	2.00	A			大內橋	8.3	N.D.	16.8	0.09	1.00	A				
		華中大橋*	4.2	3.9	16.6	1.99	4.00	C			曾文溪橋	7.6	N.D.	37.0	0.40	1.50	A				
		華江大橋*	2.1	5.1	13.9	3.48	5.75	C			麻善大橋	3.5	3.3	29.2	0.77	3.75	C				
		楓林橋	9.2	N.D.	3.1	0.05	1.00	A			楓林橋	西港大橋*	3.0	2.5	21.7	0.67	3.25	C			
			昇高大橋	9.2	1.4	1.6	0.16	1.00					A	國姓橋*	10.0	2.2	28.5	0.24	1.50	A	
	萬壽橋	7.6	1.4	2.4	0.28	1.00	A	萬壽橋	曾文溪河口*	6.7	N.D.	30.5	0.09	1.50	A						
		寶橋	7.0	3.3	2.8	1.06	2.75			B	玉峰大橋	8.3	N.D.	8.5	0.05	1.00	A				
	基隆河	貂嶺車站	9.1	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A	基隆河	高屏	高屏大橋	6.6	3.9	45.2	3.09	4.25	C				
			侯硐車站	9.2	N.D.	6.1	0.01	1.00			A	萬大大橋	6.8	2.4	57.6	1.69	3.50	C			
		介壽橋	9.2	N.D.	3.2	0.08	1.00	A			雙園大橋*	7.1	2.5	28.4	2.04	2.75	B				
暖江橋		8.9	N.D.	3.9	0.17	1.00	A	新發大橋			8.0	N.D.	19.7	0.02	1.00	A					
六合橋		9.4	1.2	5.0	0.30	1.00	A	六龜大橋			—	—	—	—	—						
實踐橋		8.7	1.2	7.2	0.23	1.00	A	里港大橋			7.2	1.0	379.0	0.28	3.25	C					
江北橋		7.7	1.3	5.0	0.23	1.00	A	九如橋			—	—	—	—	—						
南湖大橋*		7.0	3.6	8.8	1.60	2.75	B	大津橋			7.4	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A					
成美橋*		6.8	2.0	11.6	0.39	1.00	A	昌農橋			3.4	4.5	19.5	3.92	5.00	C					
民權大橋*		6.1	1.8	8.8	0.55	2.00	A	甲仙取水口			7.3	N.D.	5.3	N.D.	1.00	A					
大直橋*		5.4	2.1	7.0	0.75	2.00	A	里嶺大橋			7.2	1.0	84.8	0.22	2.25	B					
中山橋*		2.8	4.3	8.4	1.53	4.00	C	月眉橋			7.2	N.D.	7.7	N.D.	1.00	A					
百齡橋*		4.4	2.3	5.2	0.97	2.75	B	新旗尾橋			8.4	N.D.	10.5	0.01	1.00	A					
頭前	竹林大橋	8.8	N.D.	1.0	0.01	1.00	A	頭前	西門	西門大橋	8.6	N.D.	32.8	0.02	1.50	A					
		中正大橋	9.1	N.D.	30.5	0.01	1.50			A	旗南橋	7.8	N.D.	34.6	0.05	1.50	A				
		頭前溪橋	6.7	N.D.	2.3	0.01	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. 評估污染等級表(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. 曾文溪曾文一橋及高屏溪六龜大橋水深小於10公分，不予取樣、九如橋橋樑施工，無法採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室潘怡靜
(02)23117722轉2109