



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 21站，較上月減1站，較上年同月減8站。
- 頭前溪水系(6站)：輕度污染以下為 6站，較上月減1站，較上年同月減2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 9站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 11站，較上月增6站，較上年同月增2站。

行政院環境保護署統計室 109年12月31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 11月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年11月					108年 11月	109年 9月	109年 10月	109年 11月	109年11月	
							與 上 月 較	與 上 年 同 月 較								與 上 月 較	與 上 年 同 月 較
水 河	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 甲 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	三 峽 河	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓
		三峽大橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—
		大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
	新 店 溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	曾文一橋	○	○	○	○
直潭堰取水口		●	●	●	●	—	—	玉井橋			○	○	○	○	
青潭堰		●	●	●	●	↓	↓	走馬瀨橋			●	●	●	●	↑	—	
碧潭吊橋		●	●	●	●	—	—	二溪大橋			●	●	●	●	—	—	
秀朗橋*		●	●	●	●	—	↓	大內橋			●	●	●	●	↓	↓	
中正橋*		●	●	●	●	—	—	曾文溪橋			●	●	●	●	—	—	
景 美 溪	華中大橋*	●	●	●	●	—	—	水 系	景 美 溪	麻善大橋	●	●	●	●	—	↑	
	華江大橋*	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	—	↑	
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	↓	↓	
基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	曾文溪河口*	●	●	●	●	↓	↓	
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
	寶橋	●	●	●	●	↓	—			高屏大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	↑	↓	
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	↑	—	
	暖江橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	○	●	●	●	↑	...	
	六合橋	●	●	●	●	↑	—			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
	實踐橋	●	●	●	●	—	—			九如橋	○	●	●	●	—	...	
	江北橋	●	●	●	●	↓	↓			大津橋	●	●	●	●	↑	—	
	南湖大橋*	●	●	●	●	—	↓			昌農橋	●	●	●	●	↓	—	
	成美橋*	●	●	●	●	—	↓			甲仙取水口	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	民權大橋*	●	●	●	●	—	↓	水 系	頭 前 溪	里嶺大橋	●	●	●	●	↑	—	
	大直橋*	●	●	●	●	—	↓			月眉橋	●	●	○	●	...	—	
	中山橋*	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
	百齡橋*	●	●	●	●	—	↓			西門大橋	●	●	●	●	↑	—	
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	↑	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處109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	109年11月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	109年11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)			
淡水系	淡水	忠孝大橋*	0.5	4.2	37.0	6.97	6.50	D	溪	寶山水庫取水口	滴雅取水口	11.0	N.D.	8.1	0.06	1.00	A	
		重陽大橋*	2.1	2.4	45.1	4.49	5.00	C			瑞昌大橋	9.8	N.D.	1.3	0.02	1.00	A	
		關渡大橋*	3.8	N.D.	24.8	3.13	5.00	C			內灣吊橋	9.5	N.D.	1.1	0.01	1.00	A	
		淡水河口*	5.4	N.D.	38.3	1.06	3.25	C			竹東大橋	—	—	—	—	—	—	
	大漢	後池堰	7.6	N.D.	82.7	N.D.	2.25	B	大甲	大甲溪	內灣吊橋	9.2	N.D.	1.1	0.03	1.00	A	
		大溪橋	7.7	N.D.	81.7	0.03	2.25	B			松鶴橋	8.8	2.6	N.D.	0.12	1.00	A	
		板新取水口	9.4	3.6	21.2	0.02	2.00	A			迎賓橋	8.3	3.8	N.D.	0.07	1.50	A	
		三鶯大橋	11.8	1.8	19.2	0.11	1.00	A			龍安橋	8.5	2.6	2.6	0.06	1.00	A	
		柑園大橋	9.6	5.2	30.3	2.86	4.00	C			東勢大橋	9.0	3.5	4.3	0.11	1.50	A	
		浮洲橋*	0.4	7.8	12.8	4.54	6.75	D			長庚橋	9.3	4.7	3.3	0.06	1.50	A	
	新店	新海大橋*	0.4	11.8	16.0	3.85	6.75	D	曾文	曾文溪	后豐大橋	10.0	4.5	4.7	0.06	1.50	A	
		三峽河抽水站	9.8	N.D.	4.2	N.D.	1.00	A			高遠公路橋	10.5	6.2	3.0	0.11	2.25	B	
	景美	三峽河	三峽大橋	6.4	10.2	11.7	2.90	4.00	C	高屏	高屏溪	朴子口	9.2	3.8	4.6	0.16	1.50	A
			廣興橋	9.2	N.D.	9.5	0.02	1.00	A			大甲溪橋*	11.1	4.6	8.0	0.10	1.50	A
		直潭堰取水口	9.0	N.D.	4.0	0.03	1.00	A	曾文一橋			—	—	—	—	—	—	
		青潭堰	7.7	N.D.	61.2	0.01	2.25	B	玉井橋			—	—	—	—	—	—	
		碧潭吊橋	8.1	N.D.	8.8	0.20	1.00	A	走馬瀨橋			8.0	N.D.	48.2	0.01	1.50	A	
		秀朗橋*	6.8	1.4	19.3	0.89	1.50	A	二溪大橋			8.8	N.D.	25.0	0.04	1.50	A	
		中正橋*	3.4	2.3	20.3	2.04	4.00	C	大內橋			9.1	N.D.	59.2	0.16	2.25	B	
		華中大橋*	2.8	2.5	22.2	2.22	4.00	C	曾文溪橋			8.2	1.1	43.1	0.31	1.50	A	
		華江大橋*	0.9	3.9	15.6	3.65	6.00	C	麻善大橋			6.6	2.5	95.2	0.34	2.25	B	
		楓林橋	8.9	1.3	7.6	0.14	1.00	A	西港大橋*			5.8	N.D.	47.0	0.29	2.00	A	
	基隆	昇高大橋	昇高大橋	8.3	2.2	5.2	0.51	1.50	A	國姓橋*	6.0	1.1	67.3	0.16	2.75	B		
			萬壽橋	5.5	2.5	5.6	1.03	2.75	B	曾文溪河口*	6.4	N.D.	61.5	0.16	2.75	B		
寶橋		5.6	2.7	7.8	1.17	2.75	B	玉峰大橋	7.6	1.7	15.9	0.13	1.00	A				
貂嶺車站		9.5	N.D.	3.9	N.D.	1.00	A	高屏大橋	7.7	1.5	43.3	2.25	2.75	B				
侯硐車站		9.3	N.D.	2.4	0.02	1.00	A	萬大大橋	7.0	2.0	44.4	2.46	2.75	B				
介壽橋		9.8	1.6	1.8	0.34	1.00	A	雙園大橋*	6.4	2.8	35.7	3.99	4.25	C				
暖江橋		8.1	1.0	1.6	0.37	1.00	A	新發大橋	8.0	N.D.	23.5	N.D.	1.50	A				
六合橋		5.6	2.1	4.3	0.16	1.50	A	六龜大橋	7.7	N.D.	1.3	N.D.	1.00	A				
實踐橋		5.7	1.7	4.1	0.56	2.00	A	里港大橋	6.7	4.7	1210.0	0.80	4.25	C				
江北橋		6.3	3.6	5.4	0.69	2.50	B	九如橋	5.1	6.1	28.3	6.93	5.50	C				
頭前	南湖大橋*	南湖大橋*	3.7	4.8	5.6	2.01	4.00	C	天津橋	8.1	N.D.	9.0	N.D.	1.00	A			
		成美橋*	3.2	6.4	7.0	1.27	4.75	C	昌農橋	5.3	2.0	18.0	3.26	3.75	C			
	民權大橋*	2.4	3.8	9.1	1.42	4.00	C	甲仙取水口	8.2	N.D.	1.6	N.D.	1.00	A				
	大直橋*	1.9	3.4	8.9	1.75	5.00	C	里嶺大橋	8.3	N.D.	50.6	0.14	2.25	B				
	中山橋*	1.4	4.1	9.9	2.28	5.00	C	月眉橋	8.2	N.D.	6.7	N.D.	1.00	A				
	百齡橋*	0.6	3.5	11.8	2.92	5.00	C	新旗尾橋	9.7	N.D.	26.9	N.D.	1.50	A				
	竹林大橋	10.1	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	西門大橋	8.9	N.D.	28.1	0.02	1.50	A				
	中正大橋	9.6	N.D.	1.8	0.03	1.00	A	旗南橋	8.3	N.D.	28.1	0.04	1.50	A				
	頭前溪橋	—	—	—	—	—	—											

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. 前溪頭前溪橋、竹東大橋河道乾枯無水；曾文溪曾文一橋水深小於10公分，不予取樣；

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