



# 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2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，較上月增2站，較上年同月減7站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 曾文溪水系(9站)：輕度污染以下為 8站，較上月及上年同月各減2站。
- 高屏溪水系(10站)：輕度污染以下為 6站，較上月減1站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 109年4月10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2月	108年12月	109年1月	109年2月	109年2月					108年2月	108年12月	109年1月	109年2月	109年2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*	●	●	●	●	—	↓	淡 水 系	淡 水 系	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	●	●	●	●	—	—
	三 峽 河	新海大橋*	●	●	●	●	↓	—	水 系	水 系	后豐大橋	●	●	●	●	—	—
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	○	●	●	●	—	...
		三峡大橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
	新 店 溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	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			●	●	●	○	...	...	
華中大橋*		●	●	●	●	↓	↓	曾文溪橋			●	●	●	●	↓	—	
景 美 溪	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*	●	●	●	●	—	—	
水 基 隆 河	寶橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	○	○	...	...	
	侯硯車站	●	●	●	●	—	—			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	○	●	●	○	...	...	
	百齡橋*	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	水 系	水 系	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109年2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2月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	109年2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 <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	水河	忠孝大橋*	1.3	6.2	13.0	9.27	6.75	D	水溪		滴雅取水口	10.5	N.D.	6.1	0.03	1.00	A					
		重陽大橋*	3.1	3.7	11.1	8.57	5.00	C			瑞昌大橋	10.1	N.D.	1.3	N.D.	1.00	A					
		關渡大橋*	4.3	2.2	15.8	2.30	3.50	C			寶山水庫取水口	10.3	N.D.	1.6	N.D.	1.00	A					
		淡水河口*	5.6	1.8	14.4	2.12	2.75	B			竹東大橋	8.8	N.D.	6.8	0.03	1.00	A					
	大漢溪	大漢	後池堰	9.2	N.D.	49.8	0.03	1.50	A	大漢	大甲	內灣吊橋	10.4	2.0	1.5	N.D.	1.00	A				
			大溪橋	9.5	N.D.	19.3	0.03	1.00	A			松鶴橋	10.3	2.2	N.D.	0.06	1.00	A				
			板新取水口	12.3	4.1	18.0	0.01	1.50	A			迎賓橋	9.8	3.7	N.D.	0.06	1.50	A				
			三鶯大橋	10.7	1.3	5.8	0.16	1.00	A			龍安橋	9.7	2.1	1.7	0.08	1.00	A				
			柑園大橋	6.2	4.6	10.7	3.96	4.25	C			東勢大橋	9.4	1.1	2.6	0.05	1.00	A				
			浮洲橋*	0.3	9.4	14.3	4.42	6.75	D			長庚橋	9.7	1.1	3.0	0.14	1.00	A				
			新海大橋*	0.4	14.4	13.5	7.79	6.75	D			后豐大橋	11.0	1.8	7.6	0.07	1.00	A				
	三峡河	三峡河	三峡河抽水站	11.1	N.D.	1.0	0.03	1.00	A	水溪		高速公路橋	11.4	5.8	5.6	0.04	2.25	B				
			三峡大橋	6.5	9.0	18.0	2.07	3.50	C			朴子口	9.6	1.1	4.8	0.09	1.00	A				
	新店溪	新店	廣興橋	9.5	N.D.	2.6	0.05	1.00	A	水溪	曾文	曾文一橋	—	—	—	—	—	—				
			直潭堰取水口	9.2	N.D.	2.6	0.03	1.00	A			玉井橋	9.7	N.D.	21.4	0.04	1.50	A				
			青潭堰	9.9	N.D.	2.7	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	9.5	N.D.	12.2	0.03	1.00	A				
			碧潭吊橋	8.2	1.3	6.2	0.56	1.50	A			二溪大橋	9.7	N.D.	11.7	0.05	1.00	A				
			秀朗橋*	6.3	2.9	4.4	2.09	2.75	B			大內橋	—	—	—	—	—					
			中正橋*	2.9	3.7	5.0	2.53	4.00	C			曾文溪橋	8.4	1.7	36.0	2.78	2.75	B				
			華中大橋*	1.2	6.8	5.6	4.09	6.75	D			麻善大橋	3.8	3.7	72.2	0.74	4.50	C				
			華江大橋*	0.5	9.3	9.4	5.63	6.75	D			西港大橋*	6.3	N.D.	18.0	0.61	2.00	A				
			景美溪	景美	楓林橋	9.1	N.D.	7.0	0.08			1.00	A	水溪		國姓橋*	7.5	N.D.	26.9	0.32	1.50	A
					昇高大橋	8.9	2.8	13.6	0.68			1.50	A			曾文溪河口*	8.1	N.D.	18.6	N.D.	1.00	A
	基隆河	基隆	萬壽橋	6.0	3.8	6.1	1.14	3.25	C	水溪	高屏	玉峰大橋	9.0	1.1	10.2	0.04	1.00	A				
			寶橋	6.1	5.3	6.8	1.06	4.00	C			高屏大橋	—	—	—	—	—					
			貂嶺車站	10.0	N.D.	2.0	0.05	1.00	A			萬大大橋	6.6	3.0	12.2	3.38	3.25	C				
			侯硐車站	10.3	N.D.	2.8	0.04	1.00	A			雙園大橋*	3.6	15.8	69.2	8.27	8.00	D				
			介壽橋	10.6	1.4	1.7	0.34	1.00	A			新發大橋	9.0	N.D.	14.2	N.D.	1.00	A				
暖江橋			9.3	1.3	2.8	0.40	1.00	A	六龜大橋			8.8	1.1	241.0	0.02	3.25	C					
六合橋			7.0	2.5	46.6	1.00	2.75	B	里港大橋			—	—	—	—	—						
實踐橋			6.9	2.3	7.0	0.83	1.50	A	九如橋			—	—	—	—	—						
江北橋			7.6	1.8	6.7	0.67	1.50	A	大津橋			—	—	—	—	—						
南湖大橋*			4.9	4.3	6.6	1.51	3.25	C	昌農橋			4.9	8.3	23.5	6.32	5.50	C					
成美橋*			5.1	3.5	6.2	1.49	3.25	C	甲仙取水口			9.2	N.D.	3.0	0.02	1.00	A					
民權大橋*			3.9	1.5	5.1	2.46	3.50	C	里嶺大橋			9.5	1.4	43.1	0.14	1.50	A					
頭前	頭前	中山橋*	3.9	2.3	5.8	2.03	3.50	C	水溪		月眉橋	—	—	—	—	—						
		百齡橋*	2.7	3.9	6.6	2.13	4.00	C			新旗尾橋	10.4	N.D.	3.7	0.01	1.00	A					
頭前	頭前	竹林大橋	10.1	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	水溪		西門大橋	10.8	1.2	5.8	0.20	1.00	A					
		中正大橋	10.9	N.D.	6.0	0.02	1.00	A			旗南橋	8.6	1.5	17.1	0.36	1.00	A					
頭前	頭前	頭前溪橋	—	—	—	—	—	水溪			旗南橋	8.6	1.5	17.1	0.36	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. 頭前溪頭前溪橋、高屏溪月眉橋、大津橋，河道乾枯，無水採樣；曾文溪曾文一橋、高屏溪里港大橋

水深

小於10公分，不予採樣；曾文溪大內橋為滯留水，不予採樣，九如橋、高屏大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