



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5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 16站，較上月減10站，較上年同月減12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，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(8站)：輕度污染以下為 6站，較上月及上年同月各減2站。
- 高屏溪水系(9站)：輕度污染以下為 5站，與上月相同，較上年同月增3站。

行政院環境保護署統計室

109年7月3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5月	109年3月	109年4月	109年5月	109年5月					108年5月	109年3月	109年4月	109年5月	109年5月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
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 水 系	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	三 峽 河	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 水 系	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	●	●	●	●
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—
		秀朗橋*	●	●	●	●	↑	↓			二溪大橋	●	●	●	●	—	—
景 美 溪	中正橋*	●	●	●	●	—	↓	水 系	景 美 溪	大內橋	●	●	●	○	...	...
	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪橋	●	●	●	●	—	↓	
	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓			麻善大橋	●	●	●	●	—	—	
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	—	—	
基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	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	●	●	○	○	...	↑	
	江北橋	●	●	●	●	↓	↓			九如橋	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓	水 系	頭 前 溪	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109年5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

流域別	河川名稱	監測站	109年 5月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	109年 5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*	0.4	7.9	22.3	5.94	7.25	D	水	溪	油雅取水口	7.9	1.2	12.1	0.12	1.00	A			
		重陽大橋*	1.8	3.7	19.0	4.98	6.00	C			瑞昌大橋	9.5	1.0	1.6	0.07	1.00	A			
		關渡大橋*	2.2	1.5	14.8	3.36	4.50	C			寶山水庫取水口	8.9	N.D.	1.5	0.04	1.00	A			
		淡水河口*	3.8	1.0	21.4	1.48	4.00	C			竹東大橋	10.1	N.D.	4.4	0.03	1.00	A			
	大漢	後池堰	8.0	N.D.	30.8	0.02	1.50	A	大	大	內灣吊橋	9.4	1.0	1.2	0.06	1.00	A			
		大溪橋	8.5	N.D.	46.0	0.02	1.50	A			松鶴橋	9.8	N.D.	2.1	0.07	1.00	A			
		板新取水口	10.2	2.7	10.0	0.03	1.00	A			迎賓橋	8.6	2.5	N.D.	0.05	1.00	A			
		三鶯大橋	9.7	2.0	10.9	0.10	1.00	A			龍安橋	9.7	N.D.	2.2	0.05	1.00	A			
		柑園大橋	13.2	7.8	22.2	1.11	4.00	C			東勢大橋	9.1	N.D.	3.7	0.06	1.00	A			
		浮洲橋*	1.2	6.1	6.5	4.43	6.75	D			長庚橋	9.1	N.D.	4.0	0.08	1.00	A			
		新海大橋*	0.1	10.9	18.0	8.37	6.75	D			后豐大橋	9.5	N.D.	6.7	0.06	1.00	A			
	三峽河	三峽河抽水站	9.6	1.1	1.8	0.04	1.00	A	水	系	高速公路橋	9.7	2.4	6.9	0.07	1.00	A			
		三峽大橋	3.3	337.0	26.5	2.51	6.25	D			朴子口	9.1	N.D.	4.0	0.05	1.00	A			
	新店	廣興橋	8.1	N.D.	3.2	0.07	1.00	A	系	溪	大甲溪橋*	9.8	2.0	10.8	0.07	1.00	A			
		直潭堰取水口	8.5	N.D.	N.D.	0.07	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—			
		青潭堰	8.8	N.D.	4.2	0.04	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—			
		碧潭吊橋	7.5	1.3	6.1	0.22	1.00	A			走馬瀨橋	8.4	N.D.	8.3	N.D.	1.00	A			
		秀朗橋*	5.4	2.3	7.6	1.44	2.75	B			二溪大橋	7.8	N.D.	26.3	0.08	1.50	A			
		中正橋*	1.4	4.5	16.9	2.41	5.00	C			大內橋	—	—	—	—	—	—			
		華中大橋*	1.1	12.3	34.0	5.15	7.25	D			曾文溪橋	7.5	3.5	69.2	2.68	4.00	C			
		華江大橋*	0.1	7.1	8.3	4.53	6.75	D			麻善大橋	4.2	3.1	40.0	0.44	3.25	C			
		景美	楓林橋	8.1	1.5	10.2	0.09	1.00			A	水	文	西港大橋*	5.4	N.D.	15.3	0.43	1.50	A
			昇高大橋	5.3	2.9	6.8	0.90	2.00			A			國姓橋*	7.1	1.2	53.1	0.12	2.25	B
	萬壽橋		4.7	5.3	8.0	1.42	4.00	C	曾文溪河口*	7.6	1.3			20.3	0.18	1.50	A			
	基隆	寶橋	4.3	8.2	17.2	2.07	4.75	C	系	溪	玉峰大橋	7.4	N.D.	23.2	0.04	1.50	A			
		貂嶺車站	8.0	N.D.	3.6	0.02	1.00	A			高屏大橋	—	—	—	—	—	—			
		侯硐車站	8.4	1.1	3.2	0.03	1.00	A			萬大大橋	7.6	4.2	16.2	4.64	3.75	C			
		介壽橋	8.5	2.4	3.9	0.29	1.00	A			雙園大橋*	4.2	8.3	42.0	4.06	6.25	D			
		暖江橋	7.1	1.9	5.4	0.17	1.00	A			新發大橋	8.2	N.D.	5.4	N.D.	1.00	A			
		六合橋	4.2	3.6	2.6	2.06	4.00	C			六龜大橋	—	—	—	—	—	—			
		實踐橋	4.5	2.8	5.0	1.17	3.50	C			里港大橋	6.8	N.D.	2.5	0.02	1.00	A			
		江北橋	6.2	5.7	12.8	0.71	3.25	C			九如橋	4.3	15.9	42.5	9.89	7.25	D			
		南湖大橋*	2.3	4.4	7.5	1.89	4.00	C			大津橋	—	—	—	—	—	—			
		成美橋*	2.3	2.9	14.0	1.75	3.50	C			昌農橋	3.3	2.0	17.6	3.17	4.50	C			
		民權大橋*	1.5	3.0	12.3	2.83	4.50	C			甲仙取水口	8.2	N.D.	19.9	N.D.	1.00	A			
		大直橋*	1.6	3.3	14.5	4.46	6.00	C			里嶺大橋	8.8	1.8	76.0	0.09	2.25	B			
中山橋*		1.2	4.1	11.5	4.56	6.00	C	月眉橋			—	—	—	—	—	—				
百齡橋*	1.0	3.5	7.9	4.64	6.00	C	新旗尾橋	9.4	N.D.	4.5	N.D.	1.00	A							
頭前	頭前	竹林大橋	8.8	N.D.	1.4	0.06	1.00	A	系	溪	西門大橋	—	—	—	—	—	—			
		中正大橋	7.4	N.D.	2.8	0.11	1.00	A			旗南橋	—	—	—	—	—	—			
		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. 曾文溪大內橋、高屏溪月眉橋為滯留水，不予取樣；頭前溪頭前溪橋，河道乾枯；曾文溪曾文一橋，高屏溪高屏大橋、六龜大橋、大津橋水深小於10公分；曾文溪玉井橋橋樑施工、高屏溪西門大橋道路施工，旗南橋橋面施工，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