



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3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 19站，較上月減1站，較上年同月減3站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月減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(10站)：輕度污染以下為 9站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(10站)：輕度污染以下為 6站，與上月相同，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 109年5月11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3月	109年1月	109年2月	109年3月	109年3月					108年3月	109年1月	109年2月	109年3月	109年3月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	溪	水	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	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	大	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	高速公路橋	●	●	●	●	↑	—
		三峽大橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—
		大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
	河	新	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾	文	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			●	●	●	●	↓	—
華中大橋*		●	●	●	●	—	—	麻善大橋	●	●	●	●	↑	—			
華江大橋*	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	—	—				
景	楓林橋	●	●	●	●	—	—	水	系	國姓橋*	●	●	●	●	—	—	
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
水	美	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑	高	高	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—
		寶橋	●	●	●	●	—	↓			高屏大橋	●	○	○	○	...	...
	基	紹嶺車站	●	●	●	●	—	—			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	○	●	●	●	—	...				
民權大橋*	●	●	●	●	—	—	里嶺大橋	●	●	●	●	↓	—				
系	河	大直橋*	●	●	●	●	—	—	月眉橋	○	●	○	○	...	...
		中山橋*	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	○	●	●	●	—	—		
		百齡橋*	●	●	●	●	—	—	西門大橋	○	●	●	●	...	...
頭	前	竹林大橋	●	●	●	●	—	↑	系	溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—
		頭前溪橋	●	○	○	○	...	...							

資料來源：本署環境監測及資訊處109年3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3月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	109年3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*	3.3	5.2	22.2	8.69	6.25	D	溪	溪	油雅取水口	9.1	1.3	2.6	0.08	1.00	A
		重陽大橋*	4.6	3.2	17.2	6.69	4.25	C			瑞昌大橋	10.0	1.4	1.9	0.12	1.00	A
		關渡大橋*	4.4	2.1	16.4	3.91	4.50	C			寶山水庫取水口	9.5	1.2	2.8	0.13	1.00	A
		淡水河口*	6.4	1.1	20.5	2.50	3.25	C			竹東大橋	8.6	N.D.	3.0	0.08	1.00	A
	大漢	後池堰	8.3	N.D.	35.3	0.03	1.50	A	大	大	內灣吊橋	9.4	1.0	1.5	0.08	1.00	A
		大溪橋	9.4	1.4	31.8	0.06	1.50	A			松鶴橋	10.2	1.2	2.2	0.08	1.00	A
		板新取水口	8.4	3.1	14.0	0.09	1.50	A			迎賓橋	9.5	N.D.	N.D.	0.09	1.00	A
		三鶯大橋	10.5	1.5	29.1	0.19	1.50	A			龍安橋	9.3	1.8	2.4	0.07	1.00	A
		柑園大橋	6.9	3.3	9.4	4.06	3.75	C			東勢大橋	9.4	2.4	3.2	0.07	1.00	A
		浮洲橋*	0.9	8.0	9.8	6.70	6.75	D			長庚橋	9.5	1.4	3.6	0.06	1.00	A
		新海大橋*	0.6	16.2	26.5	10.80	8.25	D			后豐大橋	9.9	1.7	14.4	0.06	1.00	A
	三峡河	三峡河抽水站	11.0	N.D.	2.0	0.04	1.00	A	水	水	高速公路橋	9.9	2.2	6.6	0.06	1.00	A
		三峡大橋	6.7	25.5	18.2	5.22	5.50	C			朴子口	9.3	N.D.	3.7	0.07	1.00	A
		廣興橋	9.1	N.D.	1.6	0.03	1.00	A			大甲溪橋*	10.3	1.3	7.0	0.08	1.00	A
	新店	直潭堰取水口	9.0	N.D.	1.7	0.01	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	—	—	—	—	—	—
		青潭堰	9.2	N.D.	11.2	0.02	1.00	A			玉井橋	8.0	N.D.	25.4	0.03	1.50	A
		碧潭吊橋	8.6	2.5	6.5	0.25	1.00	A			走馬瀨橋	8.3	1.2	15.0	0.04	1.00	A
		秀朗橋*	8.7	3.6	10.8	2.34	2.75	B			二溪大橋	9.2	N.D.	17.9	0.06	1.00	A
		中正橋*	5.2	4.6	11.3	3.40	4.25	C			大內橋	8.4	N.D.	45.0	0.18	1.50	A
		華中大橋*	2.3	7.7	36.8	5.19	6.25	D			曾文溪橋	10.6	3.9	72.3	3.82	5.00	C
		華江大橋*	1.9	9.3	21.3	7.71	7.25	D			麻善大橋	7.6	4.2	41.1	0.40	2.00	A
	景美	楓林橋	9.9	1.5	4.8	0.17	1.00	A	水	水	西港大橋*	5.8	N.D.	8.8	0.26	1.50	A
		昇高大橋	8.1	1.9	3.2	0.52	1.50	A			國姓橋*	6.5	N.D.	18.9	0.05	1.00	A
		萬壽橋	6.5	2.2	6.2	2.26	2.25	B			曾文溪河口*	6.4	N.D.	17.5	0.11	1.50	A
	基隆	寶橋	5.8	4.1	6.6	3.30	4.25	C	系	溪	玉峰大橋	8.2	N.D.	12.4	0.03	1.00	A
		貂嶺車站	9.0	1.6	8.5	0.03	1.00	A			高屏大橋	—	—	—	—	—	—
		侯硐車站	9.1	1.6	6.6	0.04	1.00	A			萬大大橋	8.0	5.8	25.5	5.72	5.00	C
介壽橋		8.8	1.6	10.2	0.19	1.00	A	雙園大橋*			12.8	31.7	69.9	5.90	6.75	D	
暖江橋		8.0	3.0	11.2	0.65	1.50	A	新發大橋			8.5	N.D.	5.2	N.D.	1.00	A	
六合橋		6.6	3.3	15.0	0.79	2.00	A	六龜大橋			—	—	—	—	—	—	
實踐橋		7.2	3.0	20.5	0.69	2.00	A	里港大橋			7.8	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A	
江北橋		5.4	2.6	54.8	1.12	4.00	C	九如橋			4.2	12.2	50.6	9.86	7.00	D	
南湖大橋*		3.6	5.4	9.9	3.13	5.75	C	大津橋			—	—	—	—	—	—	
成美橋*		3.0	4.1	5.6	2.86	4.00	C	昌農橋			3.8	5.2	21.8	7.47	6.25	D	
頭前	民權大橋*	3.1	4.4	11.9	2.34	4.00	C	高	高	甲仙取水口	8.3	N.D.	5.6	N.D.	1.00	A	
	大直橋*	3.8	4.9	13.2	3.26	5.00	C			里嶺大橋	8.3	1.2	72.1	0.15	2.25	B	
	中山橋*	2.4	5.5	6.6	4.35	5.75	C			月眉橋	—	—	—	—	—	—	
	百齡橋*	2.6	5.0	14.7	3.90	5.75	C			新旗尾橋	9.6	N.D.	12.1	0.05	1.00	A	
	竹林大橋	9.6	1.1	1.1	0.04	1.00	A			西門大橋	—	—	—	—	—	—	
	中正大橋	9.9	N.D.	2.4	0.14	1.00	A			旗南橋	6.8	1.5	34.6	0.30	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. 頭前溪頭前溪橋，河道乾枯無水；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；高屏溪月眉橋，為滯留水；高屏溪西門大橋，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郭美岑
(02)23712121轉2102