



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 22站，較上月減5站，較上年同月增1站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 9站，較上月減1站，較上年同月減2站。
- 高屏溪水系(10站)：輕度污染以下為 5站，較上月減1站，較上年同月增4站。

行政院環境保護署統計室 108年5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3月	108年1月	108年2月	108年3月	108年3月					107年3月	108年1月	108年2月	108年3月	108年3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*	●	●	●	●	↓	—	溪 水 系	大 甲 溪	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	●	●	●	●	—	—
		大漢橋	●	●	●	●	—	—			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 店 溪	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	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*	●	●	●	●	—	—
	景 美 溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 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			●	●	●	●	↓	↓	
基 隆 河	華江大橋*	●	●	●	●	—	↓	高 屏 溪	高 屏 溪	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*	●	●	●	●	—	—	
	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	●	●	○	○	...	...
頭 前 溪	實踐橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	里港大橋	●	●	●	●	...	...
	江北橋	●	●	●	●	—	↑			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	108年3月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	108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	淡水河	忠孝大橋*	0.2	8.9	18.2	6.13	8.75	D	淡水系	淡水	滴雅取水口	9.5	2.6	10.2	0.32	1.00	A	
		重陽大橋*	0.7	3.6	14.7	5.81	6.00	C			瑞昌大橋	10.0	N.D.	2.8	0.04	1.00	A	
		關渡大橋*	2.4	1.2	14.0	2.33	3.50	C			寶山水庫取水口	9.8	N.D.	3.0	0.03	1.00	A	
		淡水河口*	4.9	N.D.	32.8	0.95	2.50	B			竹東大橋	12.2	1.2	7.2	0.02	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	8.8	N.D.	4.7	N.D.	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	9.6	4.3	2.3	0.02	1.50	A	
		大溪橋	8.9	N.D.	28.8	0.04	1.50	A			松鶴橋	8.9	N.D.	1.9	0.09	1.00	A	
		板新取水口	8.9	2.5	14.8	0.13	1.00	A			迎賓橋	8.9	1.5	1.3	0.04	1.00	A	
		三鶯大橋	8.6	1.2	32.0	0.12	1.50	A			龍安橋	10.2	1.7	1.1	0.09	1.00	A	
		柑園大橋	5.8	2.8	15.2	1.99	2.75	B			東勢大橋	8.8	1.1	2.3	0.09	1.00	A	
		浮洲橋*	0.5	5.4	12.0	4.98	6.75	D			長庚橋	10.6	1.8	3.1	0.09	1.00	A	
		新海大橋*	0.3	12.3	17.1	8.18	6.75	D			后豐大橋	10.8	1.3	15.2	0.08	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	10.2	N.D.	2.6	0.02	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	9.8	1.4	4.0	0.09	1.00	A	
		三峽大橋	6.4	7.1	14.5	1.50	4.00	C			朴子口	8.8	1.7	20.6	0.08	1.50	A	
	新店溪	新店溪	廣興橋	9.3	N.D.	2.2	0.04	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	9.6	N.D.	15.6	0.15	1.00	A
			直潭堰取水口	9.5	N.D.	2.1	0.04	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	
			青潭堰	7.7	N.D.	3.9	0.03	1.00	A			玉井橋	7.1	N.D.	30.2	0.13	1.50	A
			碧潭吊橋	8.1	1.5	3.8	0.36	1.00	A			走馬瀨橋	8.2	N.D.	8.0	0.04	1.00	A
			秀朗橋*	5.6	2.6	8.6	1.55	2.75	B			二溪大橋	8.0	1.1	39.8	0.17	1.50	A
			中正橋*	1.9	4.1	10.0	1.64	5.00	C			大內橋	8.1	N.D.	11.8	0.05	1.00	A
			華中大橋*	1.4	4.6	13.5	2.39	5.00	C			曾文溪橋	6.4	1.4	97.3	0.59	3.25	C
			華江大橋*	0.4	6.3	12.2	3.79	6.75	D			麻善大橋	5.3	1.7	11.5	0.38	1.50	A
			楓林橋	9.7	1.1	9.5	0.12	1.00	A			西港大橋*	6.5	N.D.	8.3	0.24	1.00	A
			昇高大橋	8.8	2.9	9.5	0.49	1.00	A			國姓橋*	6.7	N.D.	27.2	0.09	1.50	A
	景美溪	景美溪	萬壽橋	6.5	3.3	20.1	1.05	3.25	C	景美溪	高屏	曾文溪河口*	6.5	N.D.	24.6	0.07	1.50	A
			寶橋	6.7	3.7	14.7	1.83	2.75	B			玉峰大橋	7.7	1.1	20.4	0.04	1.50	A
			貂嶺車站	9.7	N.D.	3.2	0.02	1.00	A			高屏大橋	7.0	5.9	15.7	6.92	4.50	C
	基隆河	基隆河	侯硐車站	9.6	N.D.	3.3	0.02	1.00	A	基隆河	高屏	萬大大橋	8.0	3.1	42.5	2.92	3.25	C
介壽橋			9.8	1.5	3.5	0.16	1.00	A	雙園大橋*			7.4	12.8	67.8	10.60	5.75	C	
暖江橋			8.8	1.7	4.0	0.34	1.00	A	新發大橋			8.9	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A	
六合橋			6.4	2.7	5.9	2.93	2.75	B	六龜大橋			—	—	—	—	—		
實踐橋			6.6	1.5	7.2	0.44	1.00	A	里港大橋			—	—	—	—	—		
江北橋			6.2	3.2	7.6	0.49	2.00	A	九如橋			5.2	12.7	50.3	7.88	6.25	D	
南湖大橋*			4.7	3.3	7.9	1.91	3.25	C	大津橋			—	—	—	—	—		
成美橋*			3.3	2.5	9.3	1.40	3.50	C	昌農橋			4.2	4.0	18.2	6.29	5.00	C	
民權大橋*			2.4	1.9	7.2	1.53	3.50	C	甲仙取水口			—	—	—	—	—		
大直橋*			1.9	2.5	9.6	1.97	4.50	C	里嶺大橋			7.9	1.4	62.5	0.14	2.25	B	
中山橋*			1.8	3.2	7.9	1.93	5.00	C	月眉橋			—	—	—	—	—		
百齡橋*			1.1	3.5	7.3	2.46	5.00	C	新旗尾橋			7.9	N.D.	12.1	0.02	1.00	A	
頭前			頭前	竹林大橋	9.4	6.9	3.3	0.07	2.25			B	頭前	頭前	西門大橋	7.7	1.0	93.2	0.28	2.25	B
	中正大橋	10.1		1.3	4.7	0.05	1.00	A	旗南橋	7.4	1.1	34.1			0.27	1.50	A	
	頭前溪橋	9.3		3.6	11.0	0.56	2.00	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、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. 曾文溪曾文一橋河道乾枯、六龜大橋、大津橋及里港大橋水深小於10公分，不予取樣，高屏溪甲仙取水口河道施工、月眉橋為滯留水，不予採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室潘怡靜
(02)23712121轉5916