



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6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 30站，較上月增14站，較上年同月增4站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 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 6站，與上月相同，較上年同月減4站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 4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

109年8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6月	109年4月	109年5月	109年6月	109年6月					108年6月	109年4月	109年5月	109年6月	109年6月		
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較	
淡水河	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	大甲溪水系	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	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	三峽河	新海大橋*	●	●	●	●	—	↓	后豐大橋	●	●	●	●	—	—			
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	—			
新店溪	新店溪	三峽大橋	●	●	●	●	↑	—	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	●	●	●	●	↓	↓			
		中正橋*	●	●	●	●	↑	—	大內橋	●	●	○	●	...	—			
景美溪	景美溪	華中大橋*	●	●	●	●	↑	—	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	—			
		華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋	●	●	●	●	—	↓			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	—	↑			
淡水河水系	基隆河	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	●	○	○	●	...	—			
		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	●	●	●	●	—	—			
		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	●	●	●	●	—	↑					
頭前	頭前	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6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6月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	109年6月份監測情形						
			水質項目 (mg/L)				積分值	污染等級				水質項目 (mg/L)				積分值	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*	5.0	2.0	11.6	1.50	2.75	B	溪水	溪	滴雅取水口	8.5	N.D.	5.3	0.07	1.00	A	
		重陽大橋*	4.2	1.9	15.3	1.14	3.50	C			瑞昌大橋	8.7	2.9	2.2	0.03	1.00	A	
		關渡大橋*	2.9	1.5	18.1	1.20	3.50	C			寶山水庫取水口	8.6	3.1	2.2	0.03	1.50	A	
		淡水河口*	4.0	1.5	16.7	0.78	2.75	B			竹東大橋	8.3	1.5	1.6	0.03	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	7.5	1.3	58.6	0.01	2.25	B	大甲溪	大甲溪	內灣吊橋	8.7	N.D.	1.5	0.03	1.00	A	
		大溪橋	7.6	1.1	25.9	0.03	1.50	A			松鶴橋	8.7	N.D.	1.5	0.07	1.00	A	
		板新取水口	12.5	4.4	7.2	0.03	1.50	A			迎賓橋	8.6	N.D.	1.2	0.06	1.00	A	
		三鶯大橋	10.8	1.4	6.6	0.06	1.00	A			龍安橋	8.4	2.2	N.D.	0.16	1.00	A	
		柑園大橋	14.1	4.7	15.1	0.08	1.50	A			東勢大橋	8.5	1.1	8.0	0.07	1.00	A	
		浮洲橋*	2.7	4.1	12.5	1.86	4.00	C			長庚橋	8.4	N.D.	5.2	0.17	1.00	A	
		新海大橋*	1.2	6.1	6.9	3.50	6.75	D			后豐大橋	8.5	1.9	10.5	0.11	1.00	A	
		三峽河	三峽河抽水站	8.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.00			A	高遠公路橋	8.3	1.0	7.3	0.11	1.00	A
	新店溪	廣興橋	7.7	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A	曾文溪	曾文溪	高遠公路橋	8.2	1.3	2.6	0.11	1.00	A	
		直潭堰取水口	8.6	N.D.	3.0	N.D.	1.00	A			朴子口	8.0	N.D.	11.0	0.07	1.00	A	
		青潭堰	8.5	N.D.	8.4	0.02	1.00	A			曾文一橋	7.1	N.D.	1580.0	0.16	3.25	C	
		碧潭吊橋	9.0	N.D.	3.2	0.02	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—	
		秀朗橋*	8.9	N.D.	5.6	0.07	1.00	A			走馬瀨橋	7.1	5.2	84300.0	0.41	4.50	C	
		中正橋*	8.3	N.D.	9.1	0.15	1.00	A			二溪大橋	7.2	N.D.	134.0	0.04	3.25	C	
		華中大橋*	8.1	1.4	12.0	0.37	1.00	A			大內橋	7.1	1.1	29.4	0.01	1.50	A	
		華江大橋*	7.7	1.8	8.9	0.48	1.00	A			曾文溪橋	6.9	N.D.	75.8	0.15	2.25	B	
	景美溪	楓林橋	8.6	N.D.	2.0	0.04	1.00	A	麻善大橋	6.5	N.D.	134.0	0.22	3.25	C			
		昇高大橋	8.8	1.0	1.8	0.16	1.00	A	西港大橋*	4.8	N.D.	48.8	0.27	2.00	A			
		萬壽橋	7.0	1.4	30.0	0.19	1.50	A	國姓橋*	5.6	N.D.	84.0	0.41	2.75	B			
		寶橋	7.0	2.9	8.8	0.75	1.50	A	曾文溪河口*	7.0	1.1	22.2	0.12	1.50	A			
	基隆河	基隆河	貂嶺車站	8.5	N.D.	7.3	0.02	1.00	A	高屏溪	高屏溪	玉峰大橋	6.8	1.2	42.0	0.26	1.50	A
			侯硐車站	8.8	N.D.	5.8	0.01	1.00	A			高屏大橋	7.2	1.8	235.0	1.10	4.50	C
			介壽橋	8.8	N.D.	4.4	0.19	1.00	A			萬大大橋	6.9	1.1	225.0	0.44	3.25	C
			暖江橋	8.2	1.3	5.6	0.22	1.00	A			雙園大橋*	6.5	2.1	67.7	1.20	3.50	C
			六合橋	7.9	1.5	8.4	0.45	1.00	A			新發大橋	7.8	N.D.	107.0	0.02	3.25	C
			實踐橋	7.7	1.7	12.6	0.30	1.00	A			六龜大橋	9.0	N.D.	110.0	N.D.	3.25	C
			江北橋	6.7	1.5	10.9	0.29	1.00	A			里港大橋	7.5	N.D.	1300.0	0.24	3.25	C
			南湖大橋*	5.4	1.7	19.3	0.67	2.00	A			九如橋	5.6	10.5	34.2	8.14	5.50	C
			成美橋*	4.9	2.1	19.2	0.54	2.00	A			大津橋	7.8	N.D.	436.0	N.D.	3.25	C
			民權大橋*	3.7	2.8	12.4	0.72	2.75	B			昌農橋	4.5	3.8	25.7	4.04	5.50	C
			大直橋*	3.2	2.5	9.0	1.87	3.50	C			甲仙取水口	8.1	N.D.	28.9	N.D.	1.50	A
			中山橋*	2.4	2.6	8.8	2.12	3.50	C			里嶺大橋	—	—	—	—	—	—
			百齡橋*	1.7	2.4	6.2	2.22	4.50	C			月眉橋	7.6	N.D.	4.3	N.D.	1.00	A
			頭前	頭前	竹林大橋	8.6	N.D.	N.D.	0.03			1.00	A	新旗尾橋	9.0	N.D.	4.5	0.01
	中正大橋	8.4			N.D.	9.9	0.03	1.00	A	西門大橋	7.7	N.D.	115.0	0.05	3.25	C		
	頭前溪橋	8.4			N.D.	6.9	0.05	1.00	A	旗南橋	7.2	N.D.	97.8	0.08	2.25	B		

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. 曾文溪玉井橋橋樑施工、高屏溪里嶺大橋橋面施工，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