



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4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 26站，較上月增7站，較上年同月增5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 8站，較上月減1站，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(9站)：輕度污染以下為 5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6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4月	109年2月	109年3月	109年4月	109年4月					108年4月	109年2月	109年3月	109年4月	109年4月				
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較			
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	●	●	●	●	—	—			
	河	新	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾	曾	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			●	○	●	●	—	—			
店		華中大橋*	●	●	●	●	↑	—	曾文溪橋	●	●	●	●	—	↓					
		華江大橋*	●	●	●	●	↑	—	麻善大橋	●	●	●	●	↓	↓					
景	楓林橋	●	●	●	●	—	—	水	文	西港大橋*	●	●	●	●	—	—				
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	—				
	萬壽橋	●	●	●	●	↑	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—				
水	基	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	高	高	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—			
		紹嶺車站	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↑	—						
系	河	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水	屏	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	竹林大橋	●	●	●	●	—			—	系	溪	西門大橋	○	○	○	○
		頭前	中正大橋	●	○	○	●	...			—			旗南橋	●	●	●	●	—	—
		頭前	頭前溪橋	●	○	○	●	...			—							—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處109年4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4月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	109年4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	6.3	23.8	3.26	7.25	D	淡水系	淡水	滴雅取水口	9.8	1.0	5.2	0.04	1.00	A
		重陽大橋*	1.2	4.3	19.5	3.16	6.00	C			瑞昌大橋	9.9	N.D.	1.6	N.D.	1.00	A
		關渡大橋*	2.4	1.5	17.9	2.20	3.50	C			寶山水庫取水口	9.7	N.D.	1.7	N.D.	1.00	A
		淡水河口*	4.1	1.7	21.9	1.39	4.00	C			竹東大橋	9.9	N.D.	3.4	0.01	1.00	A
	大漢溪	後池堰	8.4	N.D.	21.9	0.02	1.50	A	大漢溪	大漢	內灣吊橋	9.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A
		大溪橋	9.5	N.D.	21.8	0.03	1.50	A			松鶴橋	9.9	2.8	2.0	0.05	1.00	A
		板新取水口	8.3	1.0	19.5	0.21	1.00	A			迎賓橋	8.7	2.1	N.D.	0.06	1.00	A
		三鶯大橋	9.9	N.D.	13.3	0.16	1.00	A			龍安橋	8.8	1.1	2.6	0.06	1.00	A
		柑園大橋	7.8	1.8	15.5	1.14	2.25	B			東勢大橋	9.0	1.7	3.2	0.08	1.00	A
		浮洲橋*	5.1	10.3	31.9	1.89	4.50	C			長庚橋	9.4	N.D.	3.9	0.05	1.00	A
		新海大橋*	1.9	5.9	11.9	3.94	6.75	D			后豐大橋	10.0	1.5	7.6	0.05	1.00	A
	三峡河	三峡河抽水站	10.5	N.D.	1.6	0.02	1.00	A	三峡河	水	高速公路橋	10.0	1.8	13.6	0.06	1.00	A
		三峡大橋	9.6	4.8	8.9	1.51	2.75	B			朴子口	8.9	N.D.	17.4	0.12	1.00	A
		廣興橋	9.0	N.D.	1.7	0.04	1.00	A			大甲溪橋*	10.9	2.2	4.7	0.04	1.00	A
	新店溪	直潭堰取水口	9.0	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	新店溪	曾文	曾文一橋	—	—	—	—	—	
		青潭堰	9.4	N.D.	20.1	0.02	1.50	A			玉井橋	7.9	N.D.	41.4	0.05	1.50	A
		碧潭吊橋	7.7	1.3	10.8	0.40	1.00	A			走馬瀨橋	7.0	N.D.	14.8	0.05	1.00	A
		秀朗橋*	6.2	3.4	9.9	1.18	3.25	C			二溪大橋	9.7	N.D.	20.0	0.04	1.00	A
		中正橋*	3.7	4.5	19.6	1.55	4.00	C			大內橋	8.3	1.5	38.6	0.14	1.50	A
		華中大橋*	3.0	4.3	39.9	1.98	4.50	C			曾文溪橋	9.0	2.3	361.0	6.35	5.50	C
		華江大橋*	0.8	6.1	19.9	3.00	5.75	C			麻善大橋	3.5	N.D.	16.5	1.96	3.50	C
	景美溪	楓林橋	9.7	1.5	5.0	0.07	1.00	A	景美溪	水	西港大橋*	5.6	N.D.	8.5	0.56	2.00	A
		昇高大橋	9.3	1.7	5.6	0.27	1.00	A			國姓橋*	6.5	N.D.	20.3	0.21	1.50	A
		萬壽橋	7.8	2.1	6.5	0.33	1.00	A			曾文溪河口*	6.0	N.D.	17.0	0.09	1.50	A
	基隆河	寶橋	7.0	4.5	8.4	1.04	2.75	B	基隆河	高屏	玉峰大橋	7.1	N.D.	9.5	0.04	1.00	A
		貂嶺車站	10.0	N.D.	4.2	0.02	1.00	A			高屏大橋	—	—	—	—	—	
		侯硐車站	10.1	N.D.	4.2	0.01	1.00	A			萬大大橋	8.7	7.4	20.4	5.13	5.00	C
		介壽橋	10.0	N.D.	6.4	0.13	1.00	A			雙園大橋*	4.7	9.1	32.2	4.13	5.50	C
		暖江橋	9.5	N.D.	7.9	0.20	1.00	A			新發大橋	8.4	N.D.	5.5	N.D.	1.00	A
		六合橋	8.8	1.3	14.9	0.39	1.00	A			六龜大橋	—	—	—	—	—	
實踐橋		8.2	N.D.	12.3	0.35	1.00	A	里港大橋			—	—	—	—	—		
江北橋		8.1	N.D.	10.8	0.32	1.00	A	九如橋			3.4	16.7	44.0	8.92	7.25	D	
南湖大橋*		6.9	3.0	12.0	1.29	2.25	B	天津橋			—	—	—	—	—		
成美橋*		6.5	3.0	10.8	0.65	1.50	A	昌農橋			5.0	4.7	23.0	4.26	4.75	C	
頭前系	民權大橋*	5.2	2.2	10.8	0.79	2.00	A	頭前系	水	甲仙取水口	8.4	N.D.	6.2	N.D.	1.00	A	
	大直橋*	4.8	1.9	9.4	1.05	2.75	B			里嶺大橋	8.1	1.4	84.0	0.16	2.25	B	
	中山橋*	3.9	1.9	12.1	1.08	3.50	C			月眉橋	—	—	—	—	—		
	百齡橋*	3.4	2.0	12.4	1.16	3.50	C			新旗尾橋	10.0	1.1	8.4	0.03	1.00	A	
	竹林大橋	10.2	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A			西門大橋	—	—	—	—	—		
	中正大橋	10.6	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A			旗南橋	7.7	1.2	46.1	0.16	1.50	A	
	頭前溪橋	10.8	1.2	4.4	0.03	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、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、高屏溪六龜大橋、天津橋、里港大橋、高屏大橋，水深小於10公分；高屏溪月眉橋為滯留水，西門大橋橋樑施工封閉，車輛無法到達，故無法採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室郭美芬
(02)23117722轉2102