



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]

106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 19站，較上月減5站，較上年同月減2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，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(9站)：輕度污染以下為 8站，較上月及上年同月各減2站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 6站，較上月減2站，較上年同月增3站。

行政院環境保護署統計室

106年6月6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						
			105年4月	106年2月	106年3月	106年4月	106年4月					105年4月	106年2月	106年3月	106年4月	106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*	●	●	●	●	—	↓	水	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—		
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			系	寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—				竹東大橋	●	●	●	●	—	—
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	—				內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	松鶴橋		●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—		甲	迎賓橋	●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	↓	↓			龍安橋	●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			東勢大橋	●	●	●	●	—	—	
		柑園大橋	●	●	●	●	—	↓			石岡壩	●	●	●	●	—	—	
	浮洲橋*	●	●	●	●	↓	↓	后豐大橋	●		●	●	●	—	—			
	漢	新海大橋*	●	●	●	●	↓	—	水	高速公路橋	●	●	●	●	—	—		
		三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—		—	朴子口	●	●	●	●	—	↑	
			三峽大橋	●	●	●	●	↓		—	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
新		廣興橋	●	●	●	●	—	—		曾	曾文一橋	●	●	●	○	...	...
	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	文	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	國姓橋*	●	●	●	●	—	—			
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—		曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑		玉峰大橋	●	●	●	●	—	—			
水	美	寶橋	●	●	●	●	↓	↓	高	高	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↑			萬大大橋	●	●	●	●	—	↑	
	基	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	屏	屏	雙園大橋*	●	●	●	●	↓	—	
		侯硠車站	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	↑	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	●	●	●	●	...	...
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			新寮橋	○	○	○	○	...	...
		六合橋	●	●	●	●	—	↑			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
		實踐橋	●	●	●	●	—	↑			隘寮堰	○	○	○	○	...	...
		江北橋	●	●	●	●	↓	↑			南華大橋	○	○	○	○	...	...
		南湖大橋*	●	●	●	●	—	↑			九如橋	●	●	●	●	—	—	
		成美橋*	●	●	●	●	—	↑			大津橋	●	●	●	○	...	...
		民權大橋*	●	●	●	●	—	↑			昌農橋	●	●	●	●	↓	—	
		大直橋*	●	●	●	●	↓	—			甲仙取水口	●	●	●	●	—	—	
中山橋*	●	●	●	●	—	↑	里嶺大橋	●	●	●	●	↓	↑					
百齡橋*	●	●	●	●	↓	↓	月眉橋	●	○	●	●	—	—					
頭	前	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	—	—	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	↓	—	
		浦雅取水口	●	●	●	●	—	—										

資料來源：本署環境監測及資訊處106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(續)

流域別	河川名稱	監測站	106年 4月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	106年 4月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH ₃ -N	DO
			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)				
水	淡	忠孝大橋*	0.3	6.1	25.0	6.45	7.25	D	水	系	溪	瑞昌大橋	10.3	N.D.	2.4	0.33	1.00	A			
		重陽大橋*	1.7	2.3	10.2	3.43	5.50	C				寶山水庫取水口	10.1	N.D.	3.2	0.04	1.00	A			
		關渡大橋*	2.9	1.4	17.1	2.68	3.50	C				竹東大橋	10.9	N.D.	3.0	0.04	1.00	A			
		淡水河口*	5.1	1.0	21.5	1.03	3.25	C				內灣吊橋	10.0	N.D.	1.6	0.05	1.00	A			
		後池堰	9.7	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A				大	大	松鶴橋	9.9	N.D.	1.6	0.04	1.00	A	
	大溪橋	8.1	1.4	5.8	N.D.	1.00	A	迎賓橋	9.5	1.0	N.D.			0.04	1.00	A					
	板新取水口	11.9	5.8	9.9	0.04	2.25	B	龍安橋	9.0	1.2	2.4			0.06	1.00	A					
	三鶯大橋	10.8	4.4	6.8	0.06	1.50	A	東勢大橋	9.0	N.D.	3.1			0.03	1.00	A					
	柑園大橋	7.1	5.1	18.5	2.47	3.50	C	石岡壩	9.2	1.2	3.6			0.03	1.00	A					
	漢	浮洲橋*	1.6	7.2	9.8	4.04	6.75	D	溪	甲	后豐大橋	10.8	2.8	5.4	0.08	1.00	A				
		新海大橋*	1.4	12.8	27.2	7.93	7.25	D			高速公路橋	11.1	4.6	3.2	0.24	1.50	A				
		三峽河抽水站	10.6	N.D.	1.0	N.D.	1.00	A			朴子口	10.3	N.D.	3.0	0.13	1.00	A				
		三峽大橋	10.3	11.1	9.0	1.02	3.50	C			大甲溪橋*	10.2	3.8	11.7	0.09	1.50	A				
		廣興橋	8.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A			曾	曾	曾文一橋	—	—	—	—	—			
	直潭堰取水口	9.1	N.D.	2.6	0.01	1.00	A	玉井橋	9.6	N.D.			7.4	0.02	1.00	A					
	青潭堰	8.4	N.D.	5.0	N.D.	1.00	A	走馬瀨橋	9.9	1.5			9.4	0.02	1.00	A					
	碧潭吊橋	8.0	1.9	5.0	0.20	1.00	A	二溪大橋	—	—			—	—	—						
	秀朗橋*	6.4	3.2	13.6	1.34	3.25	C	大內橋	9.1	1.2			16.9	0.04	1.00	A					
	店	中正橋*	1.4	2.5	7.1	2.56	4.50	C	溪	文	曾文溪橋	8.3	1.1	578.0	1.21	4.50	C				
		華中大橋*	0.9	2.8	6.0	2.99	4.50	C			麻善大橋	6.0	2.8	17.3	0.20	1.50	A				
		華江大橋*	0.1	5.7	8.9	3.22	6.75	D			西港大橋*	8.2	1.3	7.1	0.15	1.00	A				
		楓林橋	9.1	N.D.	2.0	0.14	1.00	A			國姓橋*	7.6	1.1	10.9	0.07	1.00	A				
		昇高大橋	8.8	1.6	2.0	0.33	1.00	A			曾文溪河口*	7.5	N.D.	31.1	0.06	1.50	A				
	美	萬壽橋	6.8	2.2	4.0	0.81	1.50	A	水	系	玉峰大橋	9.2	1.4	20.9	0.02	1.50	A				
		寶橋	5.9	11.9	5.5	0.92	3.25	C			高屏大橋	7.1	13.6	32.2	8.79	5.00	C				
		貂嶺車站	8.7	N.D.	2.2	0.01	1.00	A			萬大大橋	9.1	9.4	29.5	5.70	5.00	C				
		侯硐車站	9.1	N.D.	1.6	N.D.	1.00	A			雙園大橋*	2.8	9.7	37.4	6.62	6.25	D				
		介壽橋	9.4	2.5	2.2	0.38	1.00	A			新發大橋	8.8	N.D.	5.5	0.01	1.00	A				
	隆	暖江橋	8.4	2.4	3.3	0.25	1.00	A	屏	水	六龜大橋	—	—	—	—	—					
		六合橋	4.8	2.5	5.2	1.59	2.75	B			新寮橋	—	—	—	—	—					
實踐橋		5.7	2.4	5.8	1.12	2.75	B	里港大橋			7.3	1.1	1010.0	0.05	3.25	C					
江北橋		6.3	3.8	9.3	0.77	2.50	B	隘寮堰			—	—	—	—	—						
南湖大橋*		1.8	3.7	4.8	2.27	5.00	C	南華大橋			—	—	—	—	—						
成美橋*		1.3	6.1	4.6	2.29	5.75	C	九如橋			3.0	16.2	53.6	8.73	8.00	D					
民權大橋*		0.1	3.9	2.3	2.83	5.00	C	大津橋			—	—	—	—	—						
大直橋*		0.4	6.2	7.9	5.48	6.75	D	昌農橋			3.6	33.7	49.3	24.60	7.25	D					
中山橋*		0.2	4.7	4.9	4.95	6.00	C	甲仙取水口			8.6	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A					
百齡橋*		0.2	5.1	9.4	5.28	6.75	D	里嶺大橋			7.6	1.5	70.8	0.09	2.25	B					
頭	前	竹林大橋	10.1	N.D.	9.0	0.03	1.00	A	系	溪	月眉橋	9.0	1.2	12.1	0.02	1.00	A				
		中正大橋	11.2	N.D.	4.0	0.04	1.00	A			新旗尾橋	10.0	1.1	5.6	0.02	1.00	A				
		頭前溪橋	9.2	2.2	7.5	0.02	1.00	A			西門大橋	8.5	1.1	34.3	0.08	1.50	A				
		涌雅取水口	11.9	2.1	8.2	0.07	1.00	A			旗南橋	7.4	1.5	150.0	0.26	3.25	C				

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. 曾文溪二溪大橋、高屏溪六龜大橋、大津橋水深小於10公分；新寮橋、隘寮堰及南華大橋河道乾涸無水，無法採樣。

9. 曾文溪曾文一橋，因下游河床施工阻斷水流，致河道河水滯留，不予取樣。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23712121轉5904