



五大河川水質狀況表

[提要分析]

105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 21站，較上月減6站，較上年同月減4站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增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 10站，較上月及上年同月各增2站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 3站，較上月增2站，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室 105年6月8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					
			104年4月	105年2月	105年3月	105年4月	105年4月					104年4月	105年2月	105年3月	105年4月	105年4月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↑	大甲溪水系	寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	↑	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	↑			竹東大橋	●	●	●	●	—	↑
		關渡大橋*	●	●	●	●	↓	—			內灣吊橋	●	●	●	●	—	↑
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	曾文一橋	●	●	○	●	...	↑	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	—	—
		柑園大橋	●	●	●	●	—	↑			大內橋	●	●	○	●	...	...
	三峽河	浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑	高屏溪水系	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑	
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—			麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	↓	↓
	新店溪	三峽大橋	●	●	●	●	—	↓	高屏溪水系	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑	
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—
		直潭堰取水口	●	●	●	●	↑	—			玉峰大橋	●	●	●	●	↑	—
青潭堰		●	●	●	●	↑	—	高屏大橋			●	●	●	●	—	...	
碧潭吊橋		●	●	●	●	—	—	萬大大橋			○	●	●	●	↓	...	
秀朗橋*		●	●	●	●	—	↑	雙園大橋*			●	●	●	●	—	↓	
中正橋*		●	●	●	●	↓	↑	新發大橋			●	●	●	●	—	↓	
華中大橋*		●	●	●	●	—	↑	六龜大橋			●	●	●	●	—	↓	
華江大橋*		●	●	●	●	—	↑	新寮橋			○	○	○	○	...	...	
景美溪		楓林橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	○	●	●	●	—	...
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	隘寮堰	○	○	○	○	...	...			
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	—	南華大橋	○	●	●	●	...	...			
	寶橋	●	●	●	●	—	—	九如橋	●	●	●	●	—	...			
	基隆溪	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	天津橋	○	○	●	●	—	...		
		侯硃車站	●	●	●	●	—	—	昌農橋	○	●	●	●	↓	...		
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	甲仙取水口	●	●	●	●	↑	...		
		暖江橋	●	●	●	●	—	—	里嶺大橋	○	●	●	●	—	...		
		六合橋	●	●	●	●	↓	↓	月眉橋	○	●	●	●	↑	...		
		實踐橋	●	●	●	●	↓	↓	新旗尾橋	●	●	●	●	↑	...		
江北橋		●	●	●	●	↓	↓	西門大橋	●	●	●	●	—	↓			
南湖大橋*		●	●	●	●	↓	↓	旗南橋	●	●	●	●	—	↓			
成美橋*		●	●	●	●	↓	↓										
民權大橋*		●	●	●	●	↓	↓										
頭前溪	大直橋*	●	●	●	●	↓	↓										
	中山橋*	●	●	●	●	↓	↓										
	百齡橋*	●	●	●	●	↓	—										
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—										

資料來源：本署環境監測及資訊處105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	105年 4月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年 4月份監測情形					積分	污染等級					
			水質項目 (mg/L)				NH <sub>3</sub> -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH <sub>3</sub> -N	DO			
			溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)								溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)							
水	淡	忠孝大橋*	2.5	5.6	20.6	1.75	5.25	C	水	系	溪	瑞昌大橋	9.4	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A						
		重陽大橋*	0.5	3.8	8.4	2.61	5.00	C				寶山水庫取水口	9.4	1.1	3.2	N.D.	1.00	A						
		關渡大橋*	1.7	1.5	18.5	3.33	5.50	C				竹東大橋	9.3	1.0	2.2	N.D.	1.00	A						
		淡水河口*	5.0	1.1	24.3	1.44	3.25	C				內灣吊橋	9.4	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A						
	大	漢	後池堰	9.5	N.D.	12.2	N.D.	1.00	A	大	甲	溪	松鶴橋	8.7	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A					
			大溪橋	9.8	N.D.	15.0	0.01	1.00	A				迎賓橋	9.4	N.D.	2.3	0.03	1.00	A					
			板新取水口	8.6	1.2	18.9	0.12	1.00	A				龍安橋	8.8	N.D.	24.8	0.02	1.50	A					
			三鶯大橋	9.3	1.4	28.1	0.27	1.50	A				東勢大橋	9.6	N.D.	24.9	0.04	1.50	A					
			柑園大橋	8.8	1.8	33.3	0.47	1.50	A				石岡壩	9.7	N.D.	26.0	0.02	1.50	A					
			浮洲橋*	7.5	2.8	27.9	0.58	2.00	A				后豐大橋	10.1	N.D.	48.9	0.04	1.50	A					
			新海大橋*	1.9	7.6	20.8	2.35	6.25	D				高速公路橋	9.7	N.D.	33.3	0.08	1.50	A					
	三峽河	新	三峽河抽水站	8.2	N.D.	4.8	0.02	1.00	A	系	溪	大甲溪橋*	朴子口	9.0	N.D.	73.2	0.06	2.25	B					
			三峽大橋	5.8	18.2	14.3	0.92	4.25	C				大甲溪橋*	9.9	N.D.	25.0	0.10	1.50	A					
	店	溪	廣興橋	9.3	N.D.	9.6	0.01	1.00	A	曾	文	溪	曾文一橋	7.9	N.D.	21.1	0.02	1.50	A					
			直潭堰取水口	9.5	N.D.	8.0	N.D.	1.00	A				玉井橋	8.4	N.D.	9.8	0.02	1.00	A					
			青潭堰	9.7	N.D.	12.0	N.D.	1.00	A				走馬瀨橋	9.0	1.1	13.4	0.04	1.00	A					
			碧潭吊橋	9.4	N.D.	6.8	0.06	1.00	A				二溪大橋	8.4	N.D.	10.8	0.02	1.00	A					
			秀朗橋*	8.6	1.2	11.8	0.27	1.00	A				大內橋	—	—	—	—	—	—					
			中正橋*	5.3	2.4	12.2	1.18	2.75	B				曾文溪橋	7.5	1.5	53.5	0.68	2.75	B					
			華中大橋*	5.5	3.1	21.7	1.13	3.75	C				麻善大橋	9.0	2.5	29.7	0.06	1.50	A					
			華江大橋*	3.6	4.6	30.8	1.66	4.50	C				西港大橋*	8.0	9.4	20.0	0.07	2.25	B					
			景	美	楓林橋	9.4	N.D.	4.8	0.13				1.00	A	系	溪	高	國姓橋*	7.2	4.0	10.8	0.05	1.50	A
					昇高大橋	8.5	2.1	5.2	0.30				1.00	A				曾文溪河口*	7.6	1.4	21.2	0.11	1.50	A
	基	隆	萬壽橋	5.7	2.5	9.5	1.05	2.75	B	高	屏	溪	玉峰大橋	9.0	2.1	42.6	0.03	1.50	A					
			寶橋	5.3	2.5	9.1	1.17	2.75	B				高屏大橋	7.5	1.4	303.0	0.08	3.25	C					
			貂嶺車站	8.1	3.0	3.8	0.02	1.00	A				萬大大橋	6.0	5.6	226.0	1.61	6.25	D					
			侯硐車站	8.6	1.2	3.5	0.03	1.00	A				雙園大橋*	5.0	5.1	184.0	2.20	6.25	D					
			介壽橋	8.1	2.0	8.3	0.58	1.50	A				新發大橋	8.8	N.D.	112.0	0.01	3.25	C					
			暖江橋	7.4	4.4	11.5	0.66	2.00	A				六龜大橋	8.6	N.D.	202.0	0.02	3.25	C					
			六合橋	4.9	4.9	8.4	2.29	3.25	C				新寮橋	—	—	—	—	—	—					
實踐橋			4.8	4.1	9.4	2.54	3.25	C	里港大橋				8.1	N.D.	257.0	0.02	3.25	C						
江北橋			2.9	15.0	10.6	2.86	4.75	C	隘寮堰				—	—	—	—	—	—						
南湖大橋*			1.8	7.4	11.6	3.45	6.75	D	南華大橋				—	—	—	—	—	—						
成美橋*			1.6	6.2	11.2	3.76	6.75	D	九如橋				1.5	27.6	60.0	7.81	9.00	D						
民權大橋*			0.9	6.4	17.6	4.13	6.75	D	大津橋				8.1	N.D.	330.0	N.D.	3.25	C						
大直橋*			1.1	6.8	19.3	4.93	6.75	D	昌農橋				4.0	57.4	42.9	24.80	7.25	D						
中山橋*	1.2	6.0	18.7	4.67	6.75	D	甲仙取水口	8.7	N.D.	26.2	0.01	1.50	A											
百齡橋*	0.8	4.9	18.7	4.83	6.00	C	里嶺大橋	7.7	1.0	245.0	0.02	3.25	C											
頭	前	竹林大橋	9.2	1.0	2.2	N.D.	1.00	A	系	溪	旗南橋	月眉橋	8.1	N.D.	48.0	N.D.	1.50	A						
		中正大橋	9.4	1.1	2.0	N.D.	1.00	A				新旗尾橋	8.7	N.D.	17.4	0.01	1.00	A						
		頭前溪橋	9.4	N.D.	6.6	N.D.	1.00	A				西門大橋	8.0	1.6	195.0	0.11	3.25	C						
		涌雅取水口	9.7	1.1	6.4	N.D.	1.00	A				旗南橋	7.6	1.4	209.0	0.09	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、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0	BOD <sub>5</sub> > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50	0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00	NH <sub>3</sub> -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. 本月份無法執行監測採樣的測站包括：高屏溪新寮橋及隘寮堰為河道乾涸、南華大橋為水深小於10公分，不予取樣；曾文溪大內橋上下游疏濬工程，河道上築起便道阻擋水流，不具代表性，故不予取樣。

聯絡人及電話：  
行政院環境保護署統計室吳玉棋  
(02)23117722轉2525