



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]

105年5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 23站，較上月及上年同月各增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，與上月相同，較上年同月增1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 9站，較上月減1站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 4站，較上月增1站，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室

105年7月5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5月	105年3月	105年4月	105年5月	105年5月					104年5月	105年3月	105年4月	105年5月	105年5月		
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較	
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↑	大甲溪水系	大甲溪	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	↑			竹東大橋	●	●	●	●	—	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	—	—			內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
	新店溪	新店溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏溪	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	—	—
	景美溪	景美溪	浮洲橋*	●	●	●	●	↓	↑	后豐大橋	●	●	●	●	—	—		
			新海大橋*	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑		
			三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	↑	—		
			三峽大橋	●	●	●	●	—	↓	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	↑		
			廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文一橋	●	○	●	●	—	↑		
	基隆河	基隆河	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	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*	●	●	●	●	↑	—			
楓林橋			●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	—			
昇高大橋			●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
萬壽橋			●	●	●	●	↑	—	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓			
頭前溪	頭前溪	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏大橋	●	●	●	●	—	—			
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	○	●	●	●	↑	...			
		侯硧車站	●	●	●	●	—	—	雙園大橋*	●	●	●	●	↑	—			
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	新發大橋	●	●	●	●	↑	—			
		暖江橋	●	●	●	●	—	—	六龜大橋	●	●	●	●	—	↓			
		六合橋	●	●	●	●	↑	↑	新寮橋	○	○	○	○			
		實踐橋	●	●	●	●	↑	↑	里港大橋	○	●	●	●	—	...			
		江北橋	●	●	●	●	↑	↑	隘寮堰	●	○	○	●	...	↑			
		南湖大橋*	●	●	●	●	↑	—	南華大橋	●	●	○	●			
		成美橋*	●	●	●	●	↑	—	九如橋	●	●	●	●	—	—			
頭前溪	頭前溪	民權大橋*	●	●	●	●	↑	—	大津橋	○	●	●	●	—	...			
		大直橋*	●	●	●	●	↑	↑	昌農橋	○	●	●	○			
		中山橋*	●	●	●	●	↑	—	甲仙取水口	●	●	●	●	—	—			
		百齡橋*	●	●	●	●	—	↑	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—			
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	○	●	●	●	↓	...			
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓			
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	↓	↓			
		浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	—	↓			

資料來源：本署環境監測及資訊處105年5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 5月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年 5月份監測情形					積分	污染等級						
			水質項目 (mg/L)				DO						BOD ₅	SS	NH ₃ -N	水質項目 (mg/L)				DO	BOD ₅	SS	NH ₃ -N		
			溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	氨氮										溶氧量	生化需氧量							懸浮固體	氨氮
水	淡	忠孝大橋*	2.6	4.7	39.2	2.17	4.50	C	水	系	瑞昌大橋	8.9	N.D.	4.3	N.D.	1.00	A								
		重陽大橋*	2.7	3.6	21.8	2.30	4.50	C			寶山水庫取水口	9.1	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A								
		關渡大橋*	2.5	1.9	20.9	2.80	4.00	C			竹東大橋	8.9	N.D.	8.1	N.D.	1.00	A								
		淡水河口*	4.3	1.4	25.6	1.66	4.00	C			內灣吊橋	9.1	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A								
	大	後池堰	9.0	N.D.	8.8	0.03	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.2	N.D.	1.4	0.02	1.00	A								
		大溪橋	9.6	N.D.	23.8	0.03	1.50	A			迎賓橋	8.7	N.D.	1.2	0.01	1.00	A								
		板新取水口	11.6	2.0	8.2	0.08	1.00	A			龍安橋	8.7	N.D.	2.8	0.06	1.00	A								
		三鶯大橋	8.7	1.1	14.9	0.14	1.00	A			東勢大橋	9.4	N.D.	4.3	0.02	1.00	A								
		柑園大橋	7.9	1.6	16.3	0.29	1.00	A			石岡壩	9.4	N.D.	14.2	0.02	1.00	A								
		浮洲橋*	2.1	4.8	20.9	1.50	4.50	C			后豐大橋	9.6	N.D.	8.6	0.05	1.00	A								
	溪	新海大橋*	0.5	9.0	20.5	3.94	7.25	D	水	系	高速公路橋	11.0	N.D.	5.5	0.10	1.00	A								
		三峽河抽水站	9.6	N.D.	3.4	0.04	1.00	A			朴子口	9.5	N.D.	4.3	0.04	1.00	A								
	新	三峽河	三峽大橋	4.8	7.2	26.9	0.62	3.75	C	曾	文	大甲溪橋*	9.3	N.D.	8.4	0.10	1.00	A							
		店	廣興橋	8.3	N.D.	6.2	0.08	1.00	A			曾文一橋	9.1	N.D.	7.0	0.08	1.00	A							
			直潭堰取水口	8.5	N.D.	27.1	0.01	1.50	A			玉井橋	8.5	1.0	9.0	0.01	1.00	A							
		青潭堰	8.7	N.D.	42.9	0.02	1.50	A	走馬瀨橋			8.6	N.D.	11.4	0.01	1.00	A								
		碧潭吊橋	8.7	1.6	22.2	0.05	1.50	A	二溪大橋			7.7	N.D.	34.8	0.02	1.50	A								
		秀朗橋*	7.9	2.5	20.3	0.21	1.50	A	大內橋			8.1	1.3	74.2	0.01	2.25	B								
		中正橋*	6.9	1.7	29.9	0.41	1.50	A	曾文溪橋			7.2	1.1	314.0	0.27	3.25	C								
		華中大橋*	6.8	3.6	40.4	1.34	3.25	C	麻善大橋			6.9	N.D.	22.1	0.18	1.50	A								
		華江大橋*	6.1	3.7	57.5	0.96	3.75	C	西港大橋*			5.7	2.3	7.9	0.24	1.50	A								
		景	美	楓林橋	9.6	N.D.	3.8	0.10	1.00			A	國姓橋*	8.4	1.7	8.1	0.10	1.00	A						
	昇高大橋			8.8	N.D.	4.2	0.20	1.00	A	曾文溪河口*	6.7	N.D.	13.9	0.27	1.00	A									
	萬壽橋			7.6	N.D.	7.5	0.34	1.00	A	玉峰大橋	7.8	5.3	23.6	0.77	3.25	C									
	基	隆	寶橋	7.7	1.1	9.6	0.31	1.00	A	高	屏	高屏大橋	7.4	2.6	286.0	0.65	3.75	C							
			貂嶺車站	8.3	N.D.	4.2	0.07	1.00	A			萬大大橋	6.8	2.0	288.0	0.73	3.75	C							
			侯硐車站	8.7	N.D.	3.6	0.05	1.00	A			雙園大橋*	5.1	3.8	86.8	2.02	4.50	C							
			介壽橋	8.5	1.0	4.4	0.18	1.00	A			新發大橋	9.1	N.D.	46.9	N.D.	1.50	A							
			暖江橋	7.6	1.9	4.7	0.28	1.00	A			六龜大橋	8.7	N.D.	127.0	N.D.	3.25	C							
			六合橋	5.1	2.3	7.0	1.08	2.75	B			新寮橋	—	—	—	—	—	—							
實踐橋			5.6	2.7	9.0	0.61	2.00	A	里港大橋			8.6	N.D.	242.0	0.02	3.25	C								
江北橋			5.1	2.7	14.9	0.66	2.00	A	隘寮堰			6.0	N.D.	85.0	N.D.	2.75	B								
南湖大橋*			1.8	2.5	11.5	1.44	4.50	C	南華大橋			7.4	N.D.	1030.0	N.D.	3.25	C								
成美橋*			1.3	2.9	7.6	1.86	4.50	C	九如橋			3.2	10.1	92.2	4.39	7.00	D								
民	權	民權大橋*	1.8	2.2	7.2	1.90	4.50	C	水	系	大津橋	8.3	N.D.	215.0	N.D.	3.25	C								
		大直橋*	2.2	1.8	6.7	2.67	3.50	C			昌農橋	—	—	—	—	—	—								
		中山橋*	2.3	2.7	9.2	3.21	4.50	C			甲仙取水口	8.4	N.D.	34.9	N.D.	1.50	A								
		百齡橋*	2.0	2.6	9.0	2.87	3.50	C			里嶺大橋	7.5	N.D.	268.0	0.04	3.25	C								
		竹林大橋	9.2	1.8	5.2	N.D.	1.00	A			月眉橋	8.0	N.D.	78.7	N.D.	2.25	B								
		中正大橋	9.0	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A			新旗尾橋	7.8	N.D.	250.0	0.01	3.25	C								
頭	前	頭前溪橋	9.1	1.2	11.4	0.04	1.00	A	系	溪	西門大橋	7.7	N.D.	110.0	0.20	3.25	C								
		涌雅取水口	9.4	1.1	12.2	0.07	1.00	A			旗南橋	7.4	1.0	113.0	0.10	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. 本月份無法執行監測採樣的測站包括：高屏溪新寮橋河道乾涸，無水採樣；昌農橋水深小於10公分，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