



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]

104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 21站，較上月減4站，較上年同月減1站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，較上年同月增8站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 8站，較上月減1站，較上年同月增2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 9站，較上月增1站，較上年同月減2站。
- 高屏溪水系(11站)：輕度污染以下為 6站，與上月相同，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室

104年7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						
			103年5月	104年3月	104年4月	104年5月	104年5月					103年5月	104年3月	104年4月	104年5月	104年5月		
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較	
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	水	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	●	●	●	●	—	↑
	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	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	●	●	●	●	—	↑		
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	↓		后豐大橋	●	●	●	●	—	↑		
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—		高速公路橋	●	●	●	●	↓	↑		
	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	系	朴子口	●	●	●	●	—	↑		
		三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑		大甲溪橋*	●	●	●	●	↓	—		
	店	廣興橋	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	文	曾文	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			●	●	●	●	↑	↓	
華中大橋*			●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋			●	●	●	●	—	↓	
華江大橋*			●	●	●	●	↑	—	麻善大橋			●	○	●	●	↓	—	
景	楓林橋	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	系	高	西港大橋*	●	●	●	●	—	—	
		萬壽橋	●	●	●	●	↑	—			國姓橋*	●	●	●	●	↑	—	
		寶橋	●	●	●	●	—	↓			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
基	貂嶺車站	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	高	高	高屏大橋	●	○	●	●	—	—	
		介壽橋	●	●	●	●	—	↑			萬大大橋	●	●	○	○	...	...
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	↑	—	
		六合橋	●	●	●	●	↓	↓			新發大橋	●	●	●	●	—	—	
		實踐橋	●	●	●	●	↓	↓			六龜大橋	●	●	●	●	—	↑	
		江北橋	●	●	●	●	↓	↓			新寮橋	○	○	○	○	...	...
		南湖大橋*	●	●	●	●	↓	—			里港大橋	●	○	○	○	...	...
		成美橋*	●	●	●	●	↓	—			隘寮堰	●	○	○	○	...	↓	
		民權大橋*	●	●	●	●	—	—			南華大橋	○	○	○	○	...	...
		大直橋*	●	●	●	●	↓	↓			九如橋	●	●	●	●	—	—	
		中山橋*	●	●	●	●	↓	↓			天津橋	●	●	○	○	...	...
百齡橋*	●	●	●	●	↓	—	昌農橋	●	●	○	○	...	...			
頭	竹林大橋	中正大橋	●	●	●	●	—	↑	系	高	甲仙取水口	●	●	●	●	—	—	
		頭前溪橋	●	○	●	●	—	↑			里嶺大橋	●	○	○	○	...	...
		浦雅取水口	●	●	●	●	—	↑			月眉橋	○	○	○	○	...	...
											新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
											西門大橋	●	●	●	●	—	—	
							旗南橋	●	●	●	●	—	—					

資料來源：本署環境監測及資訊處104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	104年 5月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	104年 5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	忠孝大橋*	1.9	5.8	29.0	6.23	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.0	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A			
		重陽大橋*	2.6	4.8	15.4	5.17	5.00	C			寶山水庫取水口	9.1	N.D.	4.0	N.D.	1.00	A			
		關渡大橋*	0.6	3.6	23.4	5.88	6.50	D			竹東大橋	9.9	2.8	23.5	N.D.	1.50	A			
		淡水河口*	3.2	N.D.	18.5	3.43	4.50	C			內灣吊橋	8.8	N.D.	2.7	N.D.	1.00	A			
	大漢溪	後池堰	9.5	N.D.	8.7	0.02	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.5	N.D.	5.4	0.03	1.00	A			
		大溪橋	8.2	1.0	37.7	0.06	1.50	A			迎賓橋	8.6	N.D.	1.1	0.03	1.00	A			
		板新取水口	7.1	3.3	18.7	0.14	1.50	A			龍安橋	8.8	N.D.	5.3	0.04	1.00	A			
		三鶯大橋	7.8	4.0	17.6	0.09	1.50	A			東勢大橋	10.3	1.0	9.0	0.04	1.00	A			
		柑園大橋	5.5	5.1	15.1	2.11	4.00	C			石岡壩	8.3	N.D.	9.4	0.03	1.00	A			
		浮洲橋*	0.6	5.5	8.8	6.10	6.75	D			后豐大橋	10.4	1.2	4.1	0.07	1.00	A			
		新海大橋*	0.4	13.4	31.3	8.71	7.25	D			高速公路橋	9.0	5.5	3.4	0.24	2.25	B			
	三峽河	三峽河抽水站	9.0	N.D.	21.2	0.03	1.50	A	水	溪	朴子口	9.4	1.0	5.4	0.13	1.00	A			
		三峽大橋	8.4	2.0	42.4	0.30	1.50	A			大甲溪橋*	8.2	1.8	120.0	0.20	3.25	C			
	新店溪	廣興橋	廣興橋	9.4	N.D.	6.2	0.02	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	6.5	3.5	133.0	0.04	3.75	C		
			直潭堰取水口	9.3	N.D.	5.6	0.02	1.00	A			玉井橋	6.3	1.4	18.6	0.09	1.50	A		
		青潭堰	9.1	N.D.	12.5	0.02	1.00	A	走馬瀨橋			7.0	2.2	47.3	0.03	1.50	A			
		碧潭吊橋	8.9	N.D.	8.2	0.08	1.00	A	二溪大橋			7.3	N.D.	11.0	0.05	1.00	A			
		秀朗橋*	8.7	2.3	25.6	0.19	1.50	A	大內橋			10.8	6.0	40.2	0.02	2.75	B			
		中正橋*	7.1	2.4	31.1	0.46	1.50	A	曾文溪橋			6.6	4.8	28.7	9.20	4.25	C			
		華中大橋*	7.0	2.3	44.4	0.79	2.00	A	麻善大橋			5.6	1.8	17.8	1.21	2.75	B			
		華江大橋*	6.3	2.8	42.5	1.10	3.25	C	西港大橋*			5.6	N.D.	29.0	0.23	2.00	A			
		楓林橋	楓林橋	9.1	N.D.	29.2	0.20	1.50	A			水	溪	國姓橋*	5.7	1.0	37.9	0.08	2.00	A
			昇高大橋	8.7	2.0	36.4	0.17	1.50	A					曾文溪河口*	5.5	N.D.	31.0	0.18	2.00	A
	萬壽橋	萬壽橋	8.0	3.7	49.0	0.27	2.00	A	高	高	玉峰大橋	6.9	2.5	49.4	0.05	1.50	A			
		寶橋	7.4	3.8	58.4	0.29	2.75	B			高屏大橋	4.7	6.0	27.4	8.76	5.50	C			
	基隆溪	紹嶺車站	紹嶺車站	8.4	1.3	11.6	0.08	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	-	-	-	-	-	-		
			侯硐車站	8.7	1.0	7.9	0.05	1.00	A			雙園大橋*	4.7	14.5	40.6	7.12	5.50	C		
		介壽橋	8.5	1.3	13.9	0.15	1.00	A	新發大橋			7.6	N.D.	24.2	0.01	1.50	A			
		暖江橋	7.1	2.6	22.2	0.70	2.00	A	六龜大橋			7.6	3.2	39.8	0.02	2.00	A			
		六合橋	4.9	4.1	17.2	1.54	3.25	C	新寮橋			-	-	-	-	-	-			
實踐橋		4.5	3.4	14.2	2.78	4.00	C	里港大橋	-			-	-	-	-	-				
江北橋		4.7	4.3	11.2	1.04	3.25	C	隘寮堰	8.1			N.D.	172.0	0.04	3.25	C				
南湖大橋*		2.7	4.3	17.2	1.92	4.00	C	南華大橋	-			-	-	-	-	-				
成美橋*		2.1	5.6	20.2	2.79	5.25	C	九如橋	0.9			27.0	78.2	16.90	9.00	D				
民權大橋*		1.2	5.0	15.4	2.89	5.75	C	大津橋	-			-	-	-	-	-				
大直橋*		1.3	5.7	20.8	2.50	6.25	D	昌農橋	-			-	-	-	-	-				
中山橋*		1.6	3.5	21.2	2.61	5.50	C	甲仙取水口	7.7			N.D.	5.7	0.02	1.00	A				
百齡橋*		1.0	4.5	21.7	3.02	6.50	D	里嶺大橋	6.7			1.5	325.0	0.11	3.25	C				
頭前溪	頭前	竹林大橋	9.0	N.D.	26.6	N.D.	1.50	A	水	溪	月眉橋	-	-	-	-	-	-			
		中正大橋	8.6	N.D.	25.8	0.01	1.50	A			新旗尾橋	8.4	1.0	9.0	0.02	1.00	A			
		頭前溪橋	8.6	1.6	41.7	0.09	1.50	A			西門大橋	7.5	N.D.	37.7	0.24	1.50	A			
		滿雅取水口	8.7	1.3	32.8	0.05	1.50	A			旗南橋	6.4	1.1	45.2	0.27	2.00	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. 高屏溪新寮橋、南華大橋，無水可採；月眉橋、大津橋、里港大橋、萬大大橋水深小於10公分河道乾涸，不予取樣；另外昌農橋河道上佈滿布袋蓮，故無法採樣。

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