



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12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 25站，較上月減3站，較上年同月增1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 8站，較上月減1站，較上年同月增1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 9站，較上月增4站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 105年3月1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12月	104年10月	104年11月	104年12月	104年12月					103年12月	104年10月	104年11月	104年12月	104年12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	●	●	●	●	—	—	
	漢	柑園大橋	●	●	●	●	—	↑	石岡壩				●	●	●	●	—	↑	
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	↑		后豐大橋			●	●	●	●	—	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—			高速公路橋		●	●	●	●	—	↑	
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—				朴子口	●	●	●	●	—	↑	
	三峽河	三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓	系				大甲溪橋*	●	●	●	●	↓	↓
		新	廣興橋	●	●	●	●	↑		—			曾	曾文一橋	●	●	●	●	—
			直潭堰取水口	●	●	●	●	↑		—	玉井橋			●	●	●	●	—	—
			青潭堰	●	●	●	●	↑		—		走馬瀨橋		●	●	●	●	—	—
碧潭吊橋	●		●	●	●	↑	—	二溪大橋	●	●				●	●	—	—		
店	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	●	●	●	●	—	—		國姓橋*			●	●	●	●	↑	—		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*		●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—				玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
	寶橋	●	●	●	●	↓	↓	高				高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
基	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—		萬大大橋			●	●	●	●	—	↑		
	侯硠車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*		●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	↓	↓				新發大橋	●	●	●	●	↑	—		
	暖江橋	●	●	●	●	—	—	六龜大橋				●	●	●	●	↑	—		
隆	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		●			●	●	●	↓	—			
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				●	●	●	●	—	↓			
頭	竹林大橋	●	●	●	●	—			—		系	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104年12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12月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	104年12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	4.7	19.9	3.57	6.00	C	水	溪	瑞昌大橋	9.0	N.D.	1.3	0.08	1.00	A		
		重陽大橋*	1.9	2.3	13.7	3.60	5.50	C			寶山水庫取水口	9.0	N.D.	1.5	0.07	1.00	A		
		關渡大橋*	4.2	1.5	18.8	2.39	3.50	C			竹東大橋	10.0	N.D.	2.3	0.06	1.00	A		
		淡水河口*	5.6	1.0	18.3	1.38	2.75	B			內灣吊橋	9.4	N.D.	N.D.	0.08	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	8.5	N.D.	6.2	0.01	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.7	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A		
		大溪橋	9.3	N.D.	7.4	N.D.	1.00	A			迎賓橋	10.6	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A		
		板新取水口	10.9	3.6	11.6	0.07	1.50	A			龍安橋	9.1	N.D.	1.4	0.02	1.00	A		
		三鶯大橋	10.5	2.4	6.2	0.11	1.00	A			東勢大橋	8.9	N.D.	1.8	0.02	1.00	A		
		柑園大橋	7.8	3.1	5.5	0.43	1.50	A			石岡壩	8.9	N.D.	4.6	0.02	1.00	A		
		浮洲橋*	1.1	5.4	10.3	2.91	5.75	C			后豐大橋	9.7	1.0	18.6	0.05	1.00	A		
		新海大橋*	1.0	9.2	20.2	5.49	7.25	D			高速公路橋	8.9	3.4	2.0	0.07	1.50	A		
	三峽河	三峽河抽水站	8.9	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	9.7	N.D.	2.2	0.02	1.00	A		
		三峽大橋	5.0	40.0	9.6	0.93	4.25	C			大甲溪橋*	8.8	1.9	131.0	0.09	3.25	C		
	新店溪	新	廣興橋	8.6	N.D.	19.3	0.01	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	8.1	1.1	4.3	0.01	1.00	A	
			直潭堰取水口	8.7	N.D.	37.2	0.02	1.50	A			玉井橋	8.8	N.D.	20.5	0.02	1.50	A	
		店	青潭堰	8.7	N.D.	29.6	0.02	1.50	A			走馬瀨橋	8.7	1.4	12.0	0.01	1.00	A	
			碧潭吊橋	8.6	N.D.	22.1	N.D.	1.50	A			二溪大橋	8.6	N.D.	7.5	0.04	1.00	A	
			秀朗橋*	8.6	1.2	30.2	0.08	1.50	A			大內橋	8.6	1.4	11.3	0.05	1.00	A	
			中正橋*	6.5	1.6	39.9	0.32	1.50	A			曾文溪橋	8.4	1.7	34.4	0.69	2.00	A	
			華中大橋*	6.8	2.6	71.1	0.78	2.75	B			麻善大橋	8.0	2.1	15.6	0.32	1.00	A	
			華江大橋*	5.4	1.9	38.9	1.40	3.25	C			西港大橋*	8.5	2.4	9.8	0.10	1.00	A	
			景美溪	楓林橋	9.5	1.3	2.2	0.12	1.00			A	國姓橋*	8.1	1.7	10.0	0.04	1.00	A
				昇高大橋	8.7	1.4	2.8	0.19	1.00			A	曾文溪河口*	7.2	2.3	16.2	0.02	1.00	A
	基隆河	基	寶橋	4.4	3.4	23.0	1.36	4.50	C	高	高	玉峰大橋	9.4	1.7	25.2	0.02	1.50	A	
			貂嶺車站	8.9	N.D.	4.3	0.03	1.00	A			高屏大橋	7.9	4.0	46.1	1.55	3.25	C	
		侯硐車站	9.3	N.D.	3.2	0.02	1.00	A	萬大大橋			7.1	7.5	51.8	2.71	4.75	C		
		介壽橋	8.9	5.1	13.2	0.29	2.25	B	雙園大橋*			5.5	3.9	38.4	2.45	3.75	C		
		暖江橋	8.2	2.1	5.5	0.45	1.00	A	新發大橋			8.4	N.D.	26.0	0.01	1.50	A		
		六合橋	7.5	1.5	6.0	0.66	1.50	A	六龜大橋			8.5	N.D.	20.9	0.02	1.50	A		
		實踐橋	7.2	1.2	7.3	0.59	1.50	A	新寮橋			-	-	-	-	-	-		
江北橋		6.4	1.5	6.4	0.55	2.00	A	里港大橋	7.3			N.D.	421.0	0.08	3.25	C			
南湖大橋*		4.2	2.4	6.4	1.29	3.50	C	隘寮堰	-			-	-	-	-	-			
成美橋*		3.7	1.9	7.5	0.76	2.75	B	南華大橋	8.2			N.D.	61.6	0.02	2.25	B			
民權大橋*		3.3	1.7	7.9	1.40	3.50	C	九如橋	2.7			15.2	41.4	5.97	7.25	D			
大直橋*		2.9	1.5	10.8	2.62	3.50	C	天津橋	8.2			N.D.	17.2	N.D.	1.00	A			
中山橋*	2.6	3.3	9.0	3.27	5.00	C	昌農橋	3.2	28.9	40.4	9.14	7.25	D						
頭前溪	頭	中山橋*	2.6	3.3	9.0	3.27	5.00	C	水	溪	甲仙取水口	9.0	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A		
		百齡橋*	2.2	2.6	8.8	3.37	4.50	C			里嶺大橋	7.7	2.1	129.0	0.31	3.25	C		
頭前溪	前	竹林大橋	9.6	N.D.	1.0	0.06	1.00	A	系	溪	月眉橋	8.4	N.D.	12.7	0.02	1.00	A		
		中正大橋	11.1	N.D.	1.3	0.07	1.00	A			新旗尾橋	9.1	N.D.	20.4	0.02	1.50	A		
		頭前溪橋	9.7	1.7	6.6	0.10	1.00	A			西門大橋	8.5	1.4	39.6	0.19	1.50	A		
		涌雅取水口	10.0	1.2	7.5	0.10	1.00	A			旗南橋	7.9	1.2	36.0	0.22	1.50	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. 高屏溪新寮橋河道乾涸、隘寮堰水深小於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