



# 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 34站，較上月增6站，較上年同月增9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 11站，與上月及上年同月相同。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 5站，較上月增2站，較上年同月減4站。

行政院環境保護署統計室 106年2月13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12月	105年10月	105年11月	105年12月	105年12月					104年12月	105年10月	105年11月	105年12月	105年12月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	水 系	瑞昌大橋 寶山水庫取水口 竹東大橋 內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	↓	↓	
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—	
	大 甲 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 水 系	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	●	●	●	●	—	—	三 峽 水 系	朴子口	●	●	●	●	↓	↓	
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↑		大甲溪橋*	●	●	●	●	—	↑	
		廣興橋	●	●	●	●	—	—		曾 文 水 系	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	●	●		●	●	—	—			
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 美 溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	景 美 水 系	國姓橋*	●	●	●	●	—	—		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—		曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—		玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓		
水 基 隆 河	寶橋	●	●	●	●	—	↑	水 基 隆 水 系	高屏大橋	●	●	●	●	—	—		
	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	●	●	●	●	↑	—		
	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*	●	●	●	●	↑	↑		天津橋	●	●	●	●	—	↓		
	大直橋*	●	●	●	●	—	↑		昌農橋	●	●	●	●	—	↑		
中山橋*	●	●	●	●	↑	↑	甲仙取水口	●	●	●	●	↑	—				
百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—				
頭 前 溪	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	頭 前 水 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105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	105年12月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年12月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						溶氧量 (DO)	水質項目 (mg/L)						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)	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> )				
水	淡	忠孝大橋*	6.8	3.4	33.6	2.51	3.25	C	水	系	溪	瑞昌大橋	11.0	2.4	1.2	N.D.	1.00	A			
		重陽大橋*	5.1	1.8	33.8	1.74	3.25	C				寶山水庫取水口	12.4	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A			
		關渡大橋*	5.2	1.0	15.3	1.02	2.75	B				竹東大橋	10.1	10.9	8.0	N.D.	2.25	B			
		淡水河口*	6.4	N.D.	16.6	0.94	2.00	A				內灣吊橋	11.1	N.D.	2.3	N.D.	1.00	A			
		後池堰	9.3	N.D.	7.7	0.01	1.00	A				大	大	松鶴橋	9.4	1.0	4.9	0.04	1.00	A	
	大溪橋	9.2	N.D.	10.5	N.D.	1.00	A	迎賓橋	8.9	N.D.	N.D.			0.01	1.00	A					
	板新取水口	10.5	2.1	13.6	0.02	1.00	A	龍安橋	9.1	1.0	25.3			0.04	1.50	A					
	三鶯大橋	10.6	2.6	11.2	0.05	1.00	A	東勢大橋	8.7	N.D.	28.0			0.03	1.50	A					
	柑園大橋	6.0	3.0	7.4	0.65	2.00	A	石岡壩	8.7	1.2	55.2			0.01	2.25	B					
	漢	浮洲橋*	0.6	5.6	9.1	2.89	5.75	C	溪	甲	后豐大橋	9.1	N.D.	46.8	0.03	1.50	A				
		新海大橋*	1.7	10.4	11.4	5.41	6.75	D			高速公路橋	9.2	1.8	37.4	0.07	1.50	A				
		三峽河抽水站	8.8	N.D.	5.4	0.03	1.00	A			朴子口	9.1	1.0	60.8	0.04	2.25	B				
		三峽大橋	6.6	3.3	5.9	0.51	2.00	A			大甲溪橋*	8.7	N.D.	43.0	0.06	1.50	A				
		廣興橋	7.0	N.D.	4.0	N.D.	1.00	A			曾	曾	曾文一橋	8.0	1.1	19.5	0.02	1.00	A		
	直潭堰取水口	8.6	N.D.	26.5	N.D.	1.50	A	玉井橋	8.6	1.0			15.1	0.02	1.00	A					
	青潭堰	8.9	N.D.	37.0	N.D.	1.50	A	走馬瀨橋	8.1	N.D.			11.4	0.02	1.00	A					
	碧潭吊橋	9.0	N.D.	63.5	0.03	2.25	B	二溪大橋	8.2	N.D.			12.7	0.07	1.00	A					
	秀朗橋*	9.0	N.D.	49.6	0.14	1.50	A	大內橋	7.9	N.D.			14.3	0.09	1.00	A					
	店	中正橋*	8.4	N.D.	49.5	0.10	1.50	A	溪	文	曾文溪橋	8.7	N.D.	23.0	1.03	2.75	B				
		華中大橋*	8.5	1.2	62.5	0.17	2.25	B			麻善大橋	6.7	N.D.	26.9	0.35	1.50	A				
		華江大橋*	8.2	2.1	60.4	0.83	2.75	B			西港大橋*	5.5	1.2	13.5	0.57	2.00	A				
		楓林橋	9.1	N.D.	3.4	0.05	1.00	A			國姓橋*	7.2	N.D.	17.5	0.38	1.00	A				
		昇高大橋	8.6	1.0	3.0	0.17	1.00	A			曾文溪河口*	7.6	1.3	17.4	0.10	1.00	A				
	美	萬壽橋	6.3	1.6	3.4	0.40	1.50	A	水	系	玉峰大橋	6.8	N.D.	54.0	0.15	2.25	B				
		寶橋	6.9	1.4	4.1	0.55	1.50	A			高	高	高屏大橋	8.2	N.D.	158.0	0.03	3.25	C		
		貂嶺車站	8.8	N.D.	4.0	0.02	1.00	A					萬大大橋	6.8	2.8	217.0	1.55	4.50	C		
		侯硐車站	8.9	N.D.	3.0	0.01	1.00	A					雙園大橋*	5.8	3.4	56.2	4.80	5.00	C		
		介壽橋	8.8	N.D.	4.4	0.12	1.00	A					新發大橋	9.7	N.D.	37.2	0.02	1.50	A		
	暖江橋	8.5	1.2	6.8	0.17	1.00	A	六龜大橋	8.8	N.D.			44.4	0.02	1.50	A					
	基	六合橋	8.1	1.3	13.4	0.31	1.00	A	屏	屏	新寮橋	—	—	—	—	—					
實踐橋		8.0	1.3	14.2	0.29	1.00	A	里港大橋			8.2	N.D.	219.0	0.02	3.25	C					
江北橋		7.9	1.4	5.4	0.27	1.00	A	隘寮堰			8.6	N.D.	416.0	0.02	3.25	C					
南湖大橋*		7.0	1.7	8.6	1.15	2.25	B	南華大橋			8.5	1.1	490.0	0.03	3.25	C					
成美橋*		6.8	1.4	9.2	0.52	1.50	A	九如橋			4.9	5.6	59.9	3.57	6.25	D					
隆	民權大橋*	6.8	2.8	9.4	0.83	1.50	A	水	系	大津橋	8.4	N.D.	344.0	0.03	3.25	C					
	大直橋*	6.4	2.2	11.2	0.79	2.00	A			昌農橋	4.8	6.4	18.8	3.32	5.00	C					
	中山橋*	5.9	2.3	10.6	0.91	2.00	A			甲仙取水口	8.8	N.D.	11.4	N.D.	1.00	A					
	百齡橋*	5.3	2.7	13.1	1.38	2.75	B			里嶺大橋	8.1	1.3	282.0	0.03	3.25	C					
	竹林大橋	9.4	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A			月眉橋	9.7	1.1	6.1	N.D.	1.00	A					
頭	前	中正大橋	9.0	N.D.	8.2	N.D.	1.00	A	溪	系	新旗尾橋	10.0	1.3	8.6	N.D.	1.00	A				
		頭前溪橋	9.0	1.8	8.0	0.41	1.00	A			西門大橋	8.6	N.D.	287.0	0.03	3.25	C				
		涌雅取水口	10.1	1.7	6.4	0.04	1.00	A			旗南橋	8.2	N.D.	134.0	0.07	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. 高屏溪新寮橋河道無水，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