



# 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]

106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 30站，較上月減1站，較上年同月減4站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減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(11站)：輕度污染以下為 10站，較上月及上年同月各減1站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 9站，較上月增7站，較上年同月增4站。

行政院環境保護署統計室 107年2月12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						
			105年12月	106年10月	106年11月	106年12月	106年12月					105年12月	106年10月	106年11月	106年12月	106年12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*	●	●	●	●	—	—	水	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	●	●	●	●	—	—	
	大甲溪	大甲溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪水系	大甲溪	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	●	●	●	●	—	↑
			浮洲橋*	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
			新海大橋*	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	—
	三峡河	三峡河	三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	↑		
			三峡大橋	●	●	●	●	—	↓	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—		
			廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文一橋	●	●	●	●	—	—		
	新店溪	新店溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪水系	曾文溪	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			●	●	●	●	—	—	
景美溪	景美溪	華江大橋*	●	●	●	●	↓	—	西港大橋*	●	●	●	●	—	—			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	—			
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
基隆河	基隆河	萬壽橋	●	●	●	●	—	—	玉峰大橋	●	●	●	●	—	↑			
		寶橋	●	●	●	●	—	—	高屏大橋	●	●	●	●	—	—			
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●	●	●	—	—			
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	...	...			
頭前溪	頭前溪	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	●	●	●	●	—	—			
		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106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	106年12月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	106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 <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*	7.2	3.5	40.3	2.00	3.25	C	水	系	瑞昌大橋	9.5	1.3	2.0	0.05	1.00	A					
		重陽大橋*	4.4	2.1	40.1	1.70	4.00	C			寶山水庫取水口	9.8	N.D.	1.6	0.03	1.00	A					
		關渡大橋*	5.9	1.2	33.1	0.91	2.50	B			竹東大橋	—	—	—	—	—	—					
		淡水河口*	6.1	N.D.	53.2	0.77	3.25	C			內灣吊橋	10.1	N.D.	1.0	0.05	1.00	A					
	大	漢	後池堰	8.9	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A	大	甲	松鶴橋	9.3	1.5	1.3	0.04	1.00	A				
			大溪橋	9.3	N.D.	15.6	0.02	1.00	A			迎賓橋	8.8	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A				
			板新取水口	8.9	1.5	22.2	0.10	1.50	A			龍安橋	9.5	N.D.	1.4	0.02	1.00	A				
			三鶯大橋	9.6	2.1	9.7	0.15	1.00	A			東勢大橋	9.2	2.9	2.9	0.05	1.00	A				
			柑園大橋	6.2	3.3	6.5	2.25	3.25	C			石岡壩	9.3	N.D.	2.4	0.05	1.00	A				
			浮洲橋*	3.7	5.3	9.4	2.70	4.75	C			后豐大橋	9.3	N.D.	4.6	0.08	1.00	A				
			新海大橋*	1.0	9.4	8.7	4.74	6.75	D			高速公路橋	10.5	N.D.	3.6	0.09	1.00	A				
	三峽河	新	三峽河抽水站	10.1	N.D.	1.3	0.02	1.00	A	系	溪	朴子口	9.2	N.D.	6.0	0.10	1.00	A				
			三峽大橋	7.7	3.9	71.2	0.81	3.25	C			大甲溪橋*	11.2	N.D.	8.5	0.09	1.00	A				
	店	廣	廣興橋	9.6	2.0	11.6	0.09	1.00	A	曾	文	曾文一橋	8.6	N.D.	30.8	N.D.	1.50	A				
			直潭堰取水口	9.0	N.D.	189.0	0.02	3.25	C			玉井橋	7.8	N.D.	18.7	0.02	1.00	A				
			青潭堰	9.2	N.D.	20.2	0.04	1.50	A			走馬瀨橋	9.3	N.D.	19.0	0.03	1.00	A				
			碧潭吊橋	9.2	N.D.	26.3	0.05	1.50	A			二溪大橋	8.2	N.D.	29.0	0.05	1.50	A				
			秀朗橋*	9.4	1.1	52.6	0.11	2.25	B			大內橋	8.4	N.D.	36.2	0.10	1.50	A				
			中正橋*	8.3	1.1	51.5	0.25	2.25	B			曾文溪橋	9.0	N.D.	30.5	3.63	3.75	C				
			華中大橋*	8.7	N.D.	55.6	0.16	2.25	B			麻善大橋	6.1	1.1	28.0	0.63	2.50	B				
			華江大橋*	8.1	2.1	56.7	0.62	2.75	B			西港大橋*	8.3	1.1	20.8	0.33	1.50	A				
			景	美	楓林橋	9.5	N.D.	2.0	0.12			1.00	A	水	系	國姓橋*	7.1	N.D.	16.5	0.20	1.00	A
					昇高大橋	9.2	N.D.	2.1	0.14			1.00	A			曾文溪河口*	7.4	N.D.	33.5	0.23	1.50	A
	基	隆	萬壽橋	8.1	N.D.	3.2	0.17	1.00	A	高	屏	玉峰大橋	10.3	1.3	23.6	0.03	1.50	A				
			寶橋	8.1	1.6	3.0	0.28	1.00	A			高屏大橋	7.5	3.4	109.0	2.32	5.00	C				
			貂嶺車站	9.3	N.D.	3.6	0.02	1.00	A			萬大大橋	7.0	3.8	76.8	2.72	4.00	C				
			侯硐車站	9.5	N.D.	3.4	0.04	1.00	A			雙園大橋*	6.0	3.4	33.5	3.10	4.75	C				
			介壽橋	9.2	N.D.	1.5	0.11	1.00	A			新發大橋	8.7	N.D.	44.0	N.D.	1.50	A				
			暖江橋	9.0	N.D.	3.4	0.15	1.00	A			六龜大橋	8.0	N.D.	7.1	N.D.	1.00	A				
			六合橋	8.7	1.3	4.3	0.12	1.00	A			新寮橋	—	—	—	—	—					
實踐橋			8.7	N.D.	5.5	0.13	1.00	A	里港大橋			7.8	N.D.	53.5	N.D.	2.25	B					
江北橋			8.6	N.D.	6.2	0.15	1.00	A	隘寮堰			—	—	—	—	—						
南湖大橋*			8.3	N.D.	9.7	0.14	1.00	A	南華大橋			—	—	—	—	—						
河	前	成美橋*	8.1	N.D.	13.2	0.17	1.00	A	水	系	九如橋	4.3	8.3	34.8	5.39	6.25	D					
		民權大橋*	7.7	1.4	15.0	0.31	1.00	A			大津橋	8.3	N.D.	12.6	N.D.	1.00	A					
		大直橋*	7.2	1.5	11.2	0.49	1.00	A			昌農橋	3.5	2.9	18.1	3.58	4.50	C					
		中山橋*	6.3	2.9	10.0	0.56	2.00	A			甲仙取水口	8.6	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A					
		百齡橋*	6.1	3.2	8.5	0.72	2.50	B			里嶺大橋	8.0	N.D.	185.0	0.04	3.25	C					
		竹林大橋	9.4	N.D.	2.0	0.04	1.00	A			月眉橋	8.6	N.D.	8.2	N.D.	1.00	A					
		中正大橋	9.6	N.D.	2.2	0.04	1.00	A			新旗尾橋	9.5	N.D.	23.3	0.01	1.50	A					
		頭前溪橋	10.1	1.2	25.6	0.07	1.50	A			西門大橋	8.9	1.2	52.1	0.14	2.25	B					
頭	前	浦雅取水口	8.7	N.D.	5.4	0.08	1.00	A	系	溪	旗南橋	7.8	1.6	65.9	0.34	2.25	B					

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. 頭前溪竹東大橋，高屏溪新寮橋、隘寮堰河床乾枯，高屏溪南華大橋水深小於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)23712121轉5904