



# 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9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 19站，較上月減3站，較上年同月減5站。
- 頭前溪水系(8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，較上月增2站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 0站，較上月減11站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 2站，較上月減1站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 105年11月21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9月	105年7月	105年8月	105年9月	105年9月					104年9月	105年7月	105年8月	105年9月	105年9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	寶山水庫取水口	●	●	●	●	↓	↓		
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↓		
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—		
	大甲溪	大甲	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲	松鶴橋	●	●	●	●	—	—	
			大溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
			板新取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
			三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	↑	
			柑園大橋	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	↑	
			浮洲橋*	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	↑	
			新海大橋*	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	↑	↑	
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	水溪	朴子口	●	●	●	●	—	—	
			三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	↑	↑	
			廣興橋	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	↓	—	
	新店溪	新店	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	↑	水溪	曾文	曾文一橋	●	●	●	●	↓	—
			青潭堰	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	↓	—	
			碧潭吊橋	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	↓	—	
			秀朗橋*	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	↓	—	
中正橋*			●	●	●	●	↓	—	●			●	●	●	↓	—		
華中大橋*			●	●	●	●	—	—	●			●	●	●	↓	—		
華江大橋*			●	●	●	●	—	—	●			●	●	●	↓	—		
景美溪	景美	楓林橋	●	●	●	●	—	—	水溪	高屏	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
		萬壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
基隆河	基隆	寶橋	●	●	●	●	—	—	水溪	高屏	雙園大橋*	●	●	●	●	—	—	
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
		侯硠車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
		六合橋	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	—		
		實踐橋	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	—		
		江北橋	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	—		
		南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—		
		成美橋*	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	↑	—		
		民權大橋*	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—		
大直橋*	●	●	●	●	↓	↓	●	●	●	●	↑	—						
中山橋*	●	●	●	●	↓	↓	●	●	●	●	↓	—						
百齡橋*	●	●	●	●	↓	↓	●	●	●	●	—	—						
頭前溪	頭前	竹林大橋	●	●	●	●	↓	↓	水溪	高屏	甲仙取水口	●	●	●	●	↓	—	
		中正大橋	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	↓	—		
		頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	↓	—		
		浦雅取水口	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	↑	↑		

資料來源：本署環境監測及資訊處105年9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 9月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年 9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*	1.4	5.2	15.8	3.98	6.75	D	水	系	溪	瑞昌大橋	8.2	1.3	59.1	0.03	2.25	B			
		重陽大橋*	1.8	4.2	12.1	4.87	6.00	C				寶山水庫取水口	7.9	1.4	55.1	0.01	2.25	B			
		關渡大橋*	2.4	2.1	16.9	3.43	4.50	C				竹東大橋	8.0	N.D.	33.1	0.01	1.50	A			
		淡水河口*	3.9	N.D.	17.8	1.57	3.50	C				內灣吊橋	8.2	N.D.	17.5	0.01	1.00	A			
	大	後池堰	6.5	N.D.	2.7	N.D.	1.00	A	大	甲	溪	松鶴橋	8.6	N.D.	N.D.	0.07	1.00	A			
		大溪橋	8.3	N.D.	9.0	N.D.	1.00	A				迎賓橋	8.2	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			
		板新取水口	8.4	1.8	14.8	0.04	1.00	A				龍安橋	8.5	N.D.	2.6	0.02	1.00	A			
		三鶯大橋	7.9	2.7	10.9	0.09	1.00	A				東勢大橋	8.4	1.0	2.0	0.01	1.00	A			
		柑園大橋	5.1	2.1	20.8	0.50	2.00	A				石岡壩	8.2	N.D.	4.4	0.07	1.00	A			
		浮洲橋*	1.4	4.9	10.5	4.16	6.00	C				后豐大橋	9.1	1.6	15.8	0.03	1.00	A			
		新海大橋*	1.0	10.3	14.0	7.23	6.75	D				高速公路橋	8.0	2.2	11.1	0.09	1.00	A			
	三峽河	三峽河抽水站	9.8	N.D.	2.8	0.01	1.00	A	系	溪	朴子口	9.0	1.1	1.9	0.06	1.00	A				
		三峽大橋	6.4	5.6	11.7	0.88	3.25	C			大甲溪橋*	7.9	2.5	6.2	0.10	1.00	A				
	新	店	廣興橋	8.6	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A	曾	文	溪	曾文一橋	8.0	N.D.	145.0	0.04	3.25	C		
			直潭堰取水口	8.4	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A				玉井橋	7.6	N.D.	1120.0	0.05	3.25	C		
		青潭堰	8.0	N.D.	7.4	0.01	1.00	A	走馬瀨橋				7.6	N.D.	967.0	0.07	3.25	C			
		碧潭吊橋	7.6	N.D.	7.2	0.05	1.00	A	二溪大橋				7.8	N.D.	1930.0	0.05	3.25	C			
		秀朗橋*	7.2	1.3	11.2	0.36	1.00	A	大內橋				7.5	N.D.	3160.0	0.09	3.25	C			
		中正橋*	4.7	2.0	22.0	1.10	3.25	C	曾文溪橋				7.3	N.D.	3280.0	0.11	3.25	C			
		華中大橋*	3.6	3.0	42.7	1.65	4.00	C	麻善大橋				7.0	N.D.	1080.0	0.12	3.25	C			
		華江大橋*	2.3	4.1	39.5	2.31	4.50	C	西港大橋*				6.4	N.D.	791.0	0.14	3.75	C			
		景	楓林橋	8.0	N.D.	9.1	0.11	1.00	A				國姓橋*	6.0	N.D.	561.0	0.12	3.75	C		
			昇高大橋	7.4	1.0	15.2	0.14	1.00	A				曾文溪河口*	4.6	1.0	305.0	0.19	3.75	C		
	基	隆	萬壽橋	9.2	1.3	7.9	0.39	1.00	A	高	屏	溪	玉峰大橋	6.9	1.4	5880.0	0.12	3.25	C		
			寶橋	5.8	1.9	8.1	0.41	1.50	A				高屏大橋	7.8	N.D.	2550.0	0.02	3.25	C		
		貂嶺車站	8.1	1.4	9.3	0.02	1.00	A	萬大大橋				7.8	N.D.	3370.0	0.08	3.25	C			
		侯硐車站	8.2	1.0	6.2	0.03	1.00	A	雙園大橋*				7.4	N.D.	828.0	0.08	3.25	C			
		介壽橋	8.3	1.4	6.4	0.24	1.00	A	新發大橋				8.5	N.D.	4420.0	0.06	3.25	C			
		暖江橋	7.6	2.3	18.5	0.21	1.00	A	六龜大橋				8.4	N.D.	3220.0	0.07	3.25	C			
		六合橋	5.6	4.1	17.1	2.02	3.25	C	新寮橋				7.6	N.D.	9.4	0.01	1.00	A			
實踐橋		5.3	4.0	16.2	2.03	3.25	C	里港大橋	8.1				N.D.	3890.0	0.06	3.25	C				
江北橋		5.6	3.6	21.9	1.34	3.75	C	隘寮堰	7.6				N.D.	5240.0	0.05	3.25	C				
南湖大橋*		3.0	8.0	38.9	4.14	6.25	D	南華大橋	8.0				N.D.	2860.0	0.07	3.25	C				
系	河	成美橋*	1.8	4.7	20.0	2.95	5.00	C	九如橋	5.9	4.4	14.8	2.49	3.25	C						
		民權大橋*	2.0	5.2	20.1	3.10	6.25	D	大津橋	8.2	N.D.	1960.0	0.05	3.25	C						
		大直橋*	2.1	5.3	28.9	5.34	6.25	D	昌農橋	4.8	3.3	13.0	2.51	3.25	C						
		中山橋*	1.4	6.6	18.8	5.10	6.75	D	甲仙取水口	8.7	N.D.	396.0	0.04	3.25	C						
		百齡橋*	1.0	9.5	20.7	5.57	7.25	D	里嶺大橋	7.7	N.D.	3460.0	0.06	3.25	C						
		竹林大橋	7.8	1.4	208.0	0.01	3.25	C	月眉橋	8.6	N.D.	1050.0	0.03	3.25	C						
		中正大橋	7.8	1.2	60.5	0.01	2.25	B	新旗尾橋	8.1	N.D.	992.0	0.03	3.25	C						
		頭前溪橋	7.7	1.1	67.6	0.01	2.25	B	西門大橋	8.5	N.D.	160.0	0.07	3.25	C						
		浦雅取水口	7.9	1.6	67.0	0.04	2.25	B	旗南橋	6.7	N.D.	93.4	0.12	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. 高屏溪新寮橋水深小於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