



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10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 31站，較上月增12站，較上年同月增7站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 5站，較上月減2站，較上年同月增4站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 6站，較上月及上年同月各減3站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 3站，較上月增3站，較上年同月減7站。
- 高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 1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12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					
			104年10月	105年8月	105年9月	105年10月	105年10月					104年10月	105年8月	105年9月	105年10月	105年10月	
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較
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 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 水 系	大 甲 松鶴橋 迎賓橋 龍安橋 東勢大橋 石岡壩 后豐大橋 高速公路橋 朴子口 大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↓	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↓	
		柑園大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↓	
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↓	
	新 店 溪	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	曾 文 水 系	曾 文 曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口* 玉峰大橋	●	●	●	●	—	↓	
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	↓	
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	↓	
		廣興橋	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	↓	
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	↓	
		青潭堰	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	↓	
	景 美 溪	碧潭吊橋	●	●	●	●	—	↑	高 屏 水 系	高 屏 高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 天津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—	
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	↓	
中正橋*		●	●	●	●	↑	↑	●			●	●	●	—	—		
華中大橋*		●	●	●	●	↑	↑	●			●	●	●	—	↓		
華江大橋*		●	●	●	●	↑	↑	●			●	●	●	↑	↑		
楓林橋		●	●	●	●	—	—	●			●	●	●	↑	↑		
基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高 屏 高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 天津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	寶橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	侯硤車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	暖江橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	六合橋	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	—		
	實踐橋	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	—		
	江北橋	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑	頭 前 水 系	頭 前 竹林大橋 中正大橋 頭前溪橋 浦雅取水口	●	●	●	●	↑	↑		
	成美橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	↑	↑		
	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	大直橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		

資料來源：本署環境監測及資訊處105年10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10月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年10月份監測情形					積分	污染等級					
			水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH ₃ -N	DO			
			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)							
水	淡	忠孝大橋*	6.4	2.2	54.2	1.89	4.00	C	水	系	溪	瑞昌大橋	9.2	1.3	133.0	0.03	3.25	C						
		重陽大橋*	6.6	1.1	47.8	0.85	2.00	A				寶山水庫取水口	8.6	N.D.	114.0	0.03	3.25	C						
		關渡大橋*	4.6	1.2	27.6	1.08	3.25	C				竹東大橋	8.6	N.D.	101.0	0.04	3.25	C						
		淡水河口*	5.7	N.D.	20.1	0.60	2.50	B				內灣吊橋	8.5	N.D.	4.2	0.03	1.00	A						
	大	後池堰	9.0	N.D.	29.1	N.D.	1.50	A	大	大	甲	松鶴橋	8.3	N.D.	47.4	0.03	1.50	A						
		大溪橋	8.3	N.D.	22.6	N.D.	1.50	A				迎賓橋	8.8	N.D.	57.6	0.04	2.25	B						
		板新取水口	9.0	1.9	11.6	0.01	1.00	A				龍安橋	7.8	1.1	17.8	0.10	1.00	A						
		三鶯大橋	8.5	1.9	7.8	0.08	1.00	A				東勢大橋	8.7	N.D.	149.0	0.06	3.25	C						
		柑園大橋	6.6	2.5	5.0	0.28	1.00	A				石岡壩	8.6	1.1	150.0	0.05	3.25	C						
		浮洲橋*	0.2	4.5	12.1	2.58	5.00	C				后豐大橋	8.8	1.1	89.6	0.04	2.25	B						
		新海大橋*	0.1	6.5	11.5	5.29	6.75	D				高速公路橋	8.4	1.3	99.0	0.13	2.25	B						
	三峽河	三峽河抽水站	9.3	N.D.	3.0	N.D.	1.00	A	系	溪	文	朴子口	9.3	1.0	2.9	0.05	1.00	A						
		三峽大橋	5.5	19.4	13.2	1.39	5.00	C				大甲溪橋*	8.5	2.4	112.0	0.16	3.25	C						
	新	店	廣興橋	8.4	N.D.	10.7	N.D.	1.00	A	曾	文	文	曾文一橋	7.4	1.2	205.0	0.06	3.25	C					
			直潭堰取水口	8.9	N.D.	14.9	N.D.	1.00	A				玉井橋	7.6	N.D.	573.0	0.06	3.25	C					
			青潭堰	8.8	N.D.	19.1	N.D.	1.00	A				走馬瀨橋	7.6	1.1	340.0	0.06	3.25	C					
			碧潭吊橋	8.9	N.D.	17.9	N.D.	1.00	A				二溪大橋	7.3	1.2	185.0	0.07	3.25	C					
			秀朗橋*	8.8	N.D.	20.6	0.08	1.50	A				大內橋	7.1	N.D.	312.0	0.08	3.25	C					
			中正橋*	8.4	N.D.	28.6	0.11	1.50	A				曾文溪橋	7.2	1.2	512.0	0.06	3.25	C					
			華中大橋*	8.3	1.2	83.7	0.42	2.25	B				麻善大橋	6.9	N.D.	197.0	0.07	3.25	C					
			華江大橋*	8.0	N.D.	72.8	0.45	2.25	B				西港大橋*	6.7	N.D.	40.0	0.20	1.50	A					
			景	美	楓林橋	8.6	N.D.	3.0	0.06				1.00	A	系	溪	高	國姓橋*	5.3	N.D.	38.0	0.19	2.00	A
					昇高大橋	8.8	N.D.	2.7	0.18				1.00	A				曾文溪河口*	6.0	N.D.	24.9	0.11	2.00	A
	基	隆	萬壽橋	7.5	1.2	3.0	0.34	1.00	A	高	屏	水	寶橋	7.1	2.1	5.0	0.36	1.00	A					
			貂嶺車站	8.5	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A				高屏大橋	7.9	N.D.	2060.0	0.02	3.25	C					
			侯硐車站	8.9	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A				萬大大橋	7.4	N.D.	2080.0	0.37	3.25	C					
			介壽橋	8.8	N.D.	1.8	0.08	1.00	A				雙園大橋*	7.4	N.D.	2230.0	0.44	3.25	C					
			暖江橋	8.3	N.D.	2.8	0.16	1.00	A				新發大橋	8.9	N.D.	941.0	0.03	3.25	C					
			六合橋	8.1	N.D.	5.2	0.28	1.00	A				六龜大橋	8.5	N.D.	1450.0	0.03	3.25	C					
			實踐橋	7.8	1.0	5.6	0.22	1.00	A				新寮橋	9.5	N.D.	4.5	N.D.	1.00	A					
江北橋			7.3	1.0	4.6	0.33	1.00	A	里港大橋				8.2	N.D.	873.0	0.06	3.25	C						
南湖大橋*			6.6	1.6	6.8	0.60	1.50	A	隘寮堰				7.9	N.D.	4240.0	0.05	3.25	C						
成美橋*			6.1	1.7	7.0	0.42	1.50	A	南華大橋				8.5	N.D.	2680.0	0.06	3.25	C						
民權大橋*			5.2	2.1	8.6	0.75	2.00	A	九如橋				5.4	3.3	14.2	1.64	3.25	C						
大直橋*			4.6	1.9	7.9	0.93	2.00	A	大津橋				8.2	N.D.	2860.0	0.05	3.25	C						
中山橋*			3.8	1.9	8.7	1.35	3.50	C	昌農橋				4.9	5.1	35.6	2.74	4.50	C						
百齡橋*	3.1	2.7	7.5	1.71	3.50	C	甲仙取水口	8.6	N.D.	222.0	0.02	3.25	C											
頭	前	竹林大橋	8.5	N.D.	42.3	0.03	1.50	A	系	溪	水	里嶺大橋	7.6	N.D.	3630.0	0.08	3.25	C						
		中正大橋	8.0	N.D.	34.8	0.02	1.50	A				月眉橋	8.1	N.D.	245.0	0.02	3.25	C						
		頭前溪橋	7.9	N.D.	34.5	0.06	1.50	A				新旗尾橋	8.2	N.D.	176.0	0.03	3.25	C						
		涌雅取水口	7.9	1.5	28.6	0.08	1.50	A				西門大橋	7.9	N.D.	896.0	0.08	3.25	C						
												旗南橋	6.8	N.D.	361.0	0.17	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、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