



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8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 23站，較上月減5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 7站，較上月減2站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，較上月增7站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3站，較上月增2站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 106年9月28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8月	106年6月	106年7月	106年8月	106年8月					105年8月	106年6月	106年7月	106年8月	106年8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*	●	●	●	●	↓	—	大甲溪水系	大甲溪	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	●	●	●	●	—	—	
	新店溪	新店溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏溪	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	●	●	●	●	↓	↓
曾文溪水系	曾文溪	新海大橋*	●	●	●	●	↓	↓	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑			
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓	大甲溪橋*	●	●	●	●	↓	↑			
		廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文一橋	●	●	●	●	↑	↑			
曾文溪水系	曾文溪	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	●	●	●	●	↑	—			
曾文溪水系	曾文溪	華江大橋*	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	↓	↓			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	↓			
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
		萬壽橋	●	●	●	●	—	—	玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↑			
高屏溪水系	高屏溪	寶橋	●	●	●	●	—	—	高屏大橋	●	●	●	●	—	—			
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●	●	●	—	—			
		侯硯車站	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	—			
頭前溪水系	頭前溪	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	●	●	●	●	—	—			
		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8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 8月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	106年 8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*	1.3	3.7	10.9	3.52	6.00	C	水	系	溪	瑞昌大橋	8.4	N.D.	16.5	N.D.	1.00	A			
		重陽大橋*	1.7	2.4	14.6	3.52	5.50	C				寶山水庫取水口	8.6	N.D.	15.5	N.D.	1.00	A			
		關渡大橋*	2.6	2.5	19.9	2.37	3.50	C				竹東大橋	8.6	N.D.	15.5	N.D.	1.00	A			
		淡水河口*	4.7	1.8	15.1	0.88	2.00	A				內灣吊橋	8.4	N.D.	3.3	N.D.	1.00	A			
	大	後池堰	7.8	N.D.	22.2	N.D.	1.50	A	大	大	松鶴橋	8.5	N.D.	3.3	0.07	1.00	A				
		大溪橋	7.7	N.D.	31.9	N.D.	1.50	A			迎賓橋	8.4	N.D.	25.6	0.06	1.50	A				
		板新取水口	9.7	1.6	8.9	N.D.	1.00	A			龍安橋	8.2	N.D.	13.9	0.09	1.00	A				
		三鶯大橋	10.0	1.2	4.6	0.03	1.00	A			東勢大橋	9.0	N.D.	90.5	0.07	2.25	B				
		柑園大橋	12.0	5.5	9.8	0.12	2.25	B			石岡壩	8.5	N.D.	108.0	0.07	3.25	C				
		浮洲橋*	0.6	3.6	6.5	2.87	5.00	C			后豐大橋	8.8	N.D.	130.0	0.13	3.25	C				
		新海大橋*	0.3	8.8	8.4	4.53	6.75	D			高速公路橋	8.4	N.D.	94.7	0.15	2.25	B				
	三峽河	三峽河抽水站	9.3	N.D.	5.8	N.D.	1.00	A	系	溪	朴子口	9.0	N.D.	24.0	0.11	1.50	A				
		三峽大橋	12.6	8.2	4.6	1.12	3.50	C			大甲溪橋*	8.0	N.D.	72.1	0.17	2.25	B				
	新	店	廣興橋	8.3	N.D.	2.9	0.06	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.8	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A			
			直潭堰取水口	8.7	N.D.	2.5	0.03	1.00	A			玉井橋	7.6	1.0	8.6	0.01	1.00	A			
		青潭堰	7.9	1.3	6.4	N.D.	1.00	A	走馬瀨橋			7.1	1.1	9.1	0.01	1.00	A				
		碧潭吊橋	8.1	N.D.	6.9	0.05	1.00	A	二溪大橋			7.0	1.3	12.2	0.03	1.00	A				
		秀朗橋*	6.5	2.1	7.0	0.35	1.00	A	大內橋			7.1	1.7	7.5	0.04	1.00	A				
		中正橋*	5.4	1.8	13.0	0.58	2.00	A	曾文溪橋			7.4	1.3	18.2	0.22	1.00	A				
		華中大橋*	5.2	2.3	28.2	0.95	2.50	B	麻善大橋			8.2	2.3	29.8	0.19	1.50	A				
		華江大橋*	2.5	3.4	14.8	1.80	4.00	C	西港大橋*			7.1	5.3	19.5	0.16	2.25	B				
		景	美	楓林橋	8.6	N.D.	1.6	0.07	1.00			A	系	溪	國姓橋*	5.4	3.4	25.9	0.13	2.50	B
				昇高大橋	8.4	1.0	2.3	0.17	1.00			A			曾文溪河口*	6.1	1.6	39.4	0.08	2.00	A
	基	隆	寶橋	6.3	2.5	5.4	0.86	2.00	A	高	高	玉峰大橋	7.5	1.5	16.6	0.02	1.00	A			
			貂嶺車站	7.4	1.3	2.0	N.D.	1.00	A			高屏大橋	7.2	N.D.	738.0	0.43	3.25	C			
			侯硐車站	8.0	1.3	1.6	N.D.	1.00	A			萬大大橋	7.2	1.7	649.0	0.74	3.75	C			
			介壽橋	8.7	2.5	3.6	0.46	1.00	A			雙園大橋*	6.4	1.1	189.0	0.55	4.25	C			
			暖江橋	8.6	2.8	5.2	0.12	1.00	A			新發大橋	8.2	N.D.	751.0	0.03	3.25	C			
			六合橋	10.0	6.8	8.0	3.60	4.50	C			六龜大橋	8.2	N.D.	612.0	0.02	3.25	C			
			實踐橋	10.5	6.4	11.4	1.64	3.50	C			新寮橋	—	—	—	—	—	—			
江北橋			14.0	9.4	17.0	0.57	2.75	B	里港大橋			7.6	N.D.	764.0	0.02	3.25	C				
南湖大橋*			4.7	6.0	27.8	2.46	4.50	C	隘寮堰			8.1	N.D.	1750.0	0.03	3.25	C				
成美橋*			3.3	6.0	21.0	3.19	6.25	D	南華大橋			8.0	N.D.	1720.0	0.03	3.25	C				
民權大橋*			0.9	5.3	13.2	5.15	6.75	D	九如橋			4.5	6.0	34.0	4.25	6.25	D				
大直橋*			1.5	5.7	18.3	7.21	6.75	D	大津橋			7.8	2.1	494.0	0.05	3.25	C				
中山橋*			0.6	4.9	9.7	6.79	6.00	C	昌農橋			3.4	8.8	23.6	8.03	6.25	D				
百齡橋*	1.5	4.2	15.0	5.34	6.00	C	甲仙取水口	7.9	N.D.	63.5	0.01	2.25	B								
頭	前	竹林大橋	8.0	N.D.	12.0	N.D.	1.00	A	水	系	里嶺大橋	7.2	N.D.	881.0	0.02	3.25	C				
		中正大橋	8.0	N.D.	18.8	N.D.	1.00	A			月眉橋	7.1	N.D.	67.8	0.01	2.25	B				
		頭前溪橋	8.1	N.D.	19.9	N.D.	1.00	A			新旗尾橋	7.5	N.D.	38.4	0.02	1.50	A				
		涌雅取水口	8.3	1.0	21.4	N.D.	1.50	A			西門大橋	7.4	N.D.	395.0	0.07	3.25	C				
											旗南橋	7.0	N.D.	344.0	0.06	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)23712121轉5904