



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11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3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，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，較上月增3站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 2站，較上月減5站，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室

107年1月9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11月	106年9月	106年10月	106年11月	106年11月					105年11月	106年9月	106年10月	106年11月	106年11月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
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	●	●	●	●	—	—
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	甲	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	●	●	●	●	—	—	系	溪	朴子口	●	●	●	●	—	—
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↓			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
		廣興橋	●	●	●	●	↑	—			曾	文	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	●	●	●	●	—	—	系	溪	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	●	●	●	●	↑	—	高	屏	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	●	●	●	●	↓	↓	
	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	頭前	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	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11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11月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	106年11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*	4.6	3.6	24.3	1.74	3.75	C	水	系	溪	瑞昌大橋	9.5	N.D.	1.3	0.09	1.00	A						
		重陽大橋*	3.1	2.1	78.8	1.91	4.75	C				寶山水庫取水口	8.9	N.D.	5.6	0.02	1.00	A						
		關渡大橋*	4.6	N.D.	32.0	1.10	3.25	C				竹東大橋	10.1	N.D.	4.5	0.02	1.00	A						
		淡水河口*	5.1	N.D.	53.4	0.88	3.25	C				內灣吊橋	9.2	N.D.	1.8	0.01	1.00	A						
	大	漢	後池堰	9.3	N.D.	34.3	0.02	1.50	A	大	甲	溪	松鶴橋	9.5	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A					
			大溪橋	9.0	N.D.	65.4	0.02	2.25	B				迎賓橋	8.9	N.D.	1.2	0.06	1.00	A					
			板新取水口	8.6	N.D.	46.2	0.17	1.50	A				龍安橋	9.4	1.8	2.4	0.06	1.00	A					
			三鶯大橋	8.7	1.1	7.3	0.11	1.00	A				東勢大橋	9.6	N.D.	3.0	0.05	1.00	A					
			柑園大橋	7.9	2.2	5.6	1.22	2.25	B				石岡壩	10.4	N.D.	3.7	0.05	1.00	A					
			浮洲橋*	5.6	3.6	13.1	1.36	3.25	C				后豐大橋	9.9	1.7	7.0	0.08	1.00	A					
			新海大橋*	0.6	5.7	26.5	2.26	6.25	D				高速公路橋	11.7	2.4	3.5	0.08	1.00	A					
	三峽河	新	三峽河抽水站	9.8	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A	系	溪	大甲溪橋*	朴子口	9.8	N.D.	3.0	0.11	1.00	A					
			三峽大橋	7.8	7.8	16.3	1.02	3.50	C				大甲溪橋*	11.2	1.2	6.9	0.09	1.00	A					
	店	溪	廣興橋	8.5	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A	曾	文	溪	曾文一橋	7.8	N.D.	18.0	0.02	1.00	A					
			直潭堰取水口	8.9	N.D.	5.6	N.D.	1.00	A				玉井橋	8.0	N.D.	19.1	N.D.	1.00	A					
			青潭堰	8.9	N.D.	9.6	N.D.	1.00	A				走馬瀨橋	8.6	N.D.	11.5	N.D.	1.00	A					
			碧潭吊橋	9.0	N.D.	5.1	0.02	1.00	A				二溪大橋	9.4	N.D.	10.7	0.03	1.00	A					
			秀朗橋*	8.7	N.D.	9.1	0.13	1.00	A				大內橋	7.6	N.D.	47.7	0.06	1.50	A					
			中正橋*	7.7	N.D.	12.4	0.28	1.00	A				曾文溪橋	8.6	1.2	20.4	0.60	2.00	A					
			華中大橋*	7.6	1.1	20.0	0.39	1.00	A				麻善大橋	5.3	1.6	16.4	0.71	2.00	A					
			華江大橋*	6.6	2.5	22.4	0.83	2.00	A				西港大橋*	6.1	1.1	22.6	0.37	2.00	A					
			景	美	楓林橋	9.0	N.D.	2.0	0.03				1.00	A	系	溪	高	國姓橋*	5.8	1.2	11.8	0.15	1.50	A
					昇高大橋	9.2	N.D.	2.2	0.17				1.00	A				曾文溪河口*	6.4	N.D.	32.3	0.15	2.00	A
	基	隆	萬壽橋	8.5	N.D.	3.8	0.15	1.00	A	高	屏	溪	玉峰大橋	8.0	N.D.	28.8	0.03	1.50	A					
			寶橋	7.6	1.3	2.8	0.22	1.00	A				高屏大橋	8.6	N.D.	822.0	0.34	3.25	C					
			貂嶺車站	9.4	N.D.	3.0	0.01	1.00	A				萬大大橋	6.9	1.5	782.0	0.83	3.75	C					
			侯硐車站	9.2	N.D.	2.0	0.01	1.00	A				雙園大橋*	6.5	3.0	801.0	1.36	4.50	C					
			介壽橋	9.2	N.D.	2.2	0.07	1.00	A				新發大橋	—	—	—	—	—	—					
			暖江橋	9.0	N.D.	3.2	0.13	1.00	A				六龜大橋	6.8	N.D.	428.0	0.01	3.25	C					
			六合橋	8.7	1.2	4.3	0.19	1.00	A				新寮橋	—	—	—	—	—	—					
實踐橋			8.6	1.2	6.0	0.19	1.00	A	里港大橋				7.5	N.D.	734.0	0.05	3.25	C						
江北橋			8.5	N.D.	5.6	0.18	1.00	A	隘寮堰				8.1	N.D.	1440.0	0.02	3.25	C						
南湖大橋*			7.4	1.4	10.3	0.41	1.00	A	南華大橋				7.9	N.D.	1680.0	0.02	3.25	C						
成美橋*			7.1	1.6	7.8	0.35	1.00	A	九如橋				3.5	6.2	26.1	4.45	6.25	D						
民權大橋*			6.4	2.8	6.3	0.52	2.00	A	大津橋				8.9	N.D.	405.0	N.D.	3.25	C						
大直橋*			6.0	3.2	8.4	0.68	2.50	B	昌農橋				4.3	4.0	14.3	2.56	4.00	C						
中山橋*	5.2	3.8	7.3	0.64	2.50	B	甲仙取水口	9.0	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A											
百齡橋*	5.1	3.6	7.2	0.82	2.50	B	里嶺大橋	7.6	N.D.	1460.0	0.12	3.25	C											
頭	前	竹林大橋	8.5	N.D.	2.2	0.01	1.00	A	系	溪	旗南橋	月眉橋	—	—	—	—	—	—						
		中正大橋	9.3	N.D.	1.9	0.02	1.00	A				新旗尾橋	9.0	1.2	13.2	0.03	1.00	A						
		頭前溪橋	9.9	1.7	8.7	0.11	1.00	A				西門大橋	8.9	N.D.	138.0	0.10	3.25	C						
		涌雅取水口	10.2	1.5	9.2	0.16	1.00	A				旗南橋	8.5	2.0	135.0	0.10	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. 高屏溪新發大橋橋樑施工、新寮橋河道乾涸、月眉橋水深小於10公分，故無法採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23712121轉5904