



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 30站，較上月增7站，較上年同月增11站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增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 6站，較上月減5站，較上年同月增6站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 1站，較上月減2站，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室 106年11月6日

流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						106年9月 與上月較	106年9月 與上年比較	流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						106年9月 與上月較	106年9月 與上年比較
			105年9月	106年7月	106年8月	106年9月	105年9月	106年7月						106年8月	106年9月						
			●	●	●	●	●	●						●	●						
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↑	水	寶山水庫取水口	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	↑				
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—	溪		寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	↑				
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—	系		竹東大橋	●	●	●	●	—	—				
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	↑	內灣吊橋		●	●	●	●	—	—					
	大甲溪	大甲溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪	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		●	●	●	●	↑	—				
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	系	三峽河	朴子口	●	●	●	●	—	—			
			三峽大橋	●	●	●	●	—	—	大甲溪橋*		●	●	●	●	↑	—				
			廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪		曾文溪	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	●	●	●	●		↓	—							
景美溪	景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	系	景美溪	西港大橋*	●	●	●	●	—	↑				
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*		●	●	●	●	—	↑					
		萬壽橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*		●	●	●	●	↓	↑					
水基隆河	水基隆河	寶橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	—				
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏大橋		●	●	●	●	—	—					
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋		●	●	●	●	—	—					
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	雙園大橋*		●	●	●	●	—	—					
		暖江橋	●	●	●	●	—	—	新發大橋		●	●	●	●	—	—					
		六合橋	●	●	●	●	↑	↑	六龜大橋		●	●	●	●	—	—					
		實踐橋	●	●	●	●	↑	↑	新寮橋		●	●	○	○					
		江北橋	●	●	●	●	—	↑	里港大橋		●	●	●	●	—	—					
		南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑	隘寮堰		●	●	●	●	—	—					
		成美橋*	●	●	●	●	↑	↑	南華大橋		●	●	●	●	—	—					
		民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑	九如橋		●	●	●	●	—	↓					
		大直橋*	●	●	●	●	↑	↑	天津橋		●	●	●	●	—	—					
中山橋*	●	●	●	●	—	↑	昌農橋	●	●	●	●	↑	—								
頭前溪	頭前溪	百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑	水	頭前溪	甲仙取水口	●	●	●	●	↑	↑				
		竹林大橋	●	●	●	●	—	↑	里嶺大橋		●	●	●	●	↓	—					
		中正大橋	●	●	●	●	—	↑	月眉橋		●	●	●	●	↓	—					
		頭前溪橋	●	●	●	●	↓	—	新旗尾橋		●	●	●	●	↓	—					
		浦雅取水口	●	●	●	●	—	↑	西門大橋		●	●	●	●	—	—					

資料來源：本署環境監測及資訊處106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	106年 9月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	106年 9月份監測情形					積分	污染等級						
			水質項目 (mg/L)				溶氧量 (DO)						生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)	水質項目 (mg/L)				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)										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*	2.6	3.4	38.5	4.49	5.50	C	水	系	溪	瑞昌大橋	8.5	N.D.	2.6	0.06	1.00	A							
		重陽大橋*	2.6	2.2	33.8	3.54	5.00	C				寶山水庫取水口	8.8	N.D.	4.2	0.02	1.00	A							
		關渡大橋*	1.8	1.4	20.1	2.08	5.00	C				竹東大橋	8.9	N.D.	4.6	0.02	1.00	A							
		淡水河口*	3.1	1.4	18.5	0.95	2.75	B				內灣吊橋	8.3	N.D.	3.5	0.03	1.00	A							
	大	後池堰	7.5	N.D.	5.2	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.0	N.D.	1.3	0.05	1.00	A								
		大溪橋	8.2	N.D.	10.8	N.D.	1.00	A			迎賓橋	8.3	N.D.	N.D.	0.08	1.00	A								
		板新取水口	6.5	2.4	7.5	0.06	1.00	A			龍安橋	8.2	N.D.	1.3	0.06	1.00	A								
		三鶯大橋	9.0	2.7	21.0	0.05	1.50	A			東勢大橋	8.6	1.1	2.8	0.05	1.00	A								
		柑園大橋	7.0	2.1	7.7	1.52	2.25	B			石岡壩	8.6	N.D.	2.8	0.07	1.00	A								
		浮洲橋*	0.8	4.7	8.4	5.05	6.00	C			后豐大橋	9.1	N.D.	7.9	0.12	1.00	A								
		新海大橋*	0.9	9.8	10.9	7.08	6.75	D			高速公路橋	9.3	1.3	3.1	0.10	1.00	A								
	三峽河	三峽河抽水站	9.6	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A	系	溪	朴子口	8.6	1.0	2.2	0.12	1.00	A								
		三峽大橋	7.7	16.8	14.1	2.65	4.50	C			大甲溪橋*	9.1	1.2	4.4	0.13	1.00	A								
	新	店	廣興橋	8.6	N.D.	27.6	0.03	1.50	A	曾	曾	曾文一橋	7.3	1.2	87.8	0.01	2.25	B							
			直潭堰取水口	8.3	N.D.	29.2	N.D.	1.50	A			玉井橋	6.8	1.5	372.0	0.10	3.25	C							
		青潭堰	8.3	N.D.	41.8	N.D.	1.50	A	走馬瀨橋			6.9	1.9	82.8	0.06	2.25	B								
		碧潭吊橋	8.2	1.6	40.6	0.01	1.50	A	二溪大橋			7.3	1.2	70.6	0.01	2.25	B								
		秀朗橋*	8.1	N.D.	39.5	0.16	1.50	A	大內橋			6.7	1.3	670.0	0.06	3.25	C								
		中正橋*	6.2	1.8	48.6	0.40	2.00	A	曾文溪橋			6.6	1.8	2000.0	0.10	3.25	C								
		華中大橋*	5.9	1.6	51.3	0.48	2.75	B	麻善大橋			5.7	6.0	17600.0	0.08	5.00	C								
		華江大橋*	5.4	3.7	45.2	1.32	3.75	C	西港大橋*			6.1	1.5	63.3	0.22	2.75	B								
		景	美	楓林橋	8.5	N.D.	2.5	N.D.	1.00			A	水	溪	國姓橋*	3.8	1.7	24.4	0.40	2.75	B				
				昇高大橋	8.8	1.1	2.4	0.11	1.00			A			曾文溪河口*	7.4	6.3	28.3	0.17	2.75	B				
	基	隆	萬壽橋	7.2	1.5	3.8	0.31	1.00	A	高	高	玉峰大橋	6.2	3.0	4560.0	0.14	3.75	C							
			寶橋	6.5	1.2	6.3	0.30	1.00	A			高屏大橋	7.7	N.D.	1040.0	0.18	3.25	C							
		貂嶺車站	8.4	N.D.	7.3	N.D.	1.00	A	萬大大橋			7.3	2.3	743.0	1.49	4.50	C								
		侯硐車站	8.4	N.D.	2.5	N.D.	1.00	A	雙園大橋*			5.4	3.8	457.0	2.67	5.50	C								
		介壽橋	8.6	1.4	3.4	0.12	1.00	A	新發大橋			8.5	N.D.	674.0	0.03	3.25	C								
		暖江橋	8.0	1.0	4.5	0.15	1.00	A	六龜大橋			8.7	N.D.	695.0	0.03	3.25	C								
		六合橋	7.7	1.4	5.6	0.41	1.00	A	新寮橋			—	—	—	—	—	—								
實踐橋		7.5	1.1	7.2	0.36	1.00	A	里港大橋	7.7			N.D.	1680.0	0.04	3.25	C									
江北橋		6.2	3.9	8.9	0.57	2.50	B	隘寮堰	—			—	—	—	—	—									
南湖大橋*		5.4	3.1	13.3	0.62	2.50	B	南華大橋	7.8			N.D.	3960.0	0.03	3.25	C									
河	前	成美橋*	5.0	2.2	26.6	0.55	2.50	B	屏	溪	九如橋	3.6	12.4	105.0	5.73	8.00	D								
		民權大橋*	4.1	2.4	17.9	0.63	2.75	B			大津橋	8.4	N.D.	1230.0	0.02	3.25	C								
		大直橋*	3.2	3.0	16.0	0.75	2.75	B			昌農橋	4.6	3.7	32.5	3.41	4.75	C								
		中山橋*	2.9	3.2	10.2	0.81	3.25	C			甲仙取水口	8.3	N.D.	35.7	N.D.	1.50	A								
		百齡橋*	2.4	2.6	17.2	0.92	2.75	B			里嶺大橋	7.5	N.D.	1560.0	0.05	3.25	C								
		竹林大橋	8.2	N.D.	5.9	0.03	1.00	A			月眉橋	7.9	N.D.	102.0	N.D.	3.25	C								
		中正大橋	8.1	N.D.	6.1	0.02	1.00	A			新旗尾橋	7.1	1.1	298.0	0.09	3.25	C								
		頭前溪橋	8.2	7.3	13.4	0.06	2.25	B			西門大橋	8.0	1.1	638.0	0.13	3.25	C								
頭	前	浦雅取水口	8.4	1.2	12.1	0.08	1.00	A	系	溪	旗南橋	7.3	1.5	564.0	0.14	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；樹木倒塌，隘寮堰交通無法到達測點，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