



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]

104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 28站，較上月增4站，較上年同月增6站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增7站，與上年同月相同。
- 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，較上月及上年同月各增1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 5站，較上月增5站，較上年同月減4站。

行政院環境保護署統計室 105年1月8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						
			103年11月	104年9月	104年10月	104年11月	104年11月					103年11月	104年9月	104年10月	104年11月	104年11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	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	松鶴橋	●	●	●	●	—	—	大	甲	迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	↑			龍安橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—	東勢大橋			●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—	石岡壩			●	●	●	●	—	—	
		柑園大橋	●	●	●	●	—	↑	后豐大橋			●	●	●	●	—	—	
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	↑	高速公路橋			●	●	●	●	—	↑	
		新海大橋*	●	●	●	●	—	↑	朴子口			●	●	●	●	—	—	
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	大甲溪橋*			●	●	●	●	—	↑	
	新店溪	廣興橋	直潭堰取水口	●	●	●	●	↓	↓	曾	文	曾文一橋	●	●	●	●	—	↑
			青潭堰	●	●	●	●	—	↓			玉井橋	●	●	●	●	—	↑
			碧潭吊橋	●	●	●	●	—	↓			走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	—
			秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	↑	—
中正橋*			●	●	●	●	↑	↑	大內橋			●	●	●	●	↑	—	
華中大橋*			●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋			●	●	●	●	↑	—	
景美溪	楓林橋	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↑			西港大橋*	●	●	●	●	↑	—	
基隆水	寶橋	寶橋	●	●	●	●	—	↑	高	高	國姓橋*	●	●	●	●	—	↓	
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	↑	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
		六合橋	●	●	●	●	—	↑			雙園大橋*	●	●	●	●	—	—	
		實踐橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	↑	↓	
		江北橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	●	●	●	●	↑	—	
		南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑			新寮橋	○	●	○	○	
		成美橋*	●	●	●	●	↑	↑			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
頭前溪	頭前	竹林大橋	●	●	●	●	↑	—	系	溪	隘寮堰	●	●	●	●	
		中正大橋	●	●	●	●	↑	—			南華大橋	○	●	●	●	—	...	
		頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—			九如橋	●	●	●	●	↑	↓	
		浦雅取水口	●	●	●	●	↑	—			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	●	●	●	●	—	↓	

資料來源：本署環境監測及資訊處104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	104年11月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	104年11月份監測情形									
			水質項目 (mg/L)				積分				污染等級	水質項目 (mg/L)				積分	污染等級			
			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)					
淡水系	淡水	忠孝大橋*	4.3	5.0	53.5	3.23	7.00	D	水	溪	瑞昌大橋	8.8	N.D.	2.5	N.D.	1.00	A			
		重陽大橋*	2.6	3.6	31.3	3.65	5.50	C			寶山水庫取水口	8.9	N.D.	2.9	N.D.	1.00	A			
		關渡大橋*	3.7	1.6	24.3	2.97	4.00	C			竹東大橋	9.8	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A			
		淡水河口*	5.5	1.2	32.0	1.82	3.25	C			內灣吊橋	9.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A			
	大漢溪	後池堰	8.4	N.D.	8.4	0.04	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.4	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A			
		大溪橋	9.5	N.D.	8.0	0.01	1.00	A			迎賓橋	8.6	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A			
		板新取水口	8.2	N.D.	19.1	0.06	1.00	A			龍安橋	8.6	N.D.	1.1	0.02	1.00	A			
		三鶯大橋	8.8	N.D.	10.3	0.12	1.00	A			東勢大橋	8.9	N.D.	4.5	0.01	1.00	A			
		柑園大橋	7.4	1.3	3.7	0.25	1.00	A			石岡壩	9.3	N.D.	5.9	0.02	1.00	A			
		浮洲橋*	1.1	4.6	9.4	2.99	5.00	C			后豐大橋	9.5	N.D.	3.7	0.04	1.00	A			
		新海大橋*	0.2	9.7	11.8	6.14	6.75	D			高速公路橋	10.6	1.1	2.4	0.06	1.00	A			
	三峽河	三峽河抽水站	8.4	N.D.	11.0	0.02	1.00	A	水	溪	朴子口	9.4	N.D.	35.5	0.01	1.50	A			
		三峽大橋	6.6	13.9	9.0	0.99	2.75	B			大甲溪橋*	9.2	1.0	35.6	0.14	1.50	A			
	新店溪	新	廣興橋	9.2	N.D.	112.0	0.02	3.25	C	曾	曾	曾文一橋	8.1	N.D.	4.4	N.D.	1.00	A		
			直潭堰取水口	9.0	N.D.	54.8	0.02	2.25	B			玉井橋	8.4	1.3	11.6	0.02	1.00	A		
		青潭堰	9.1	N.D.	64.0	0.03	2.25	B	走馬瀨橋			8.7	N.D.	10.8	N.D.	1.00	A			
		碧潭吊橋	9.0	N.D.	65.1	0.04	2.25	B	二溪大橋			8.2	N.D.	8.0	0.01	1.00	A			
		秀朗橋*	8.8	N.D.	59.4	0.16	2.25	B	大內橋			8.2	N.D.	10.4	N.D.	1.00	A			
		中正橋*	7.5	1.2	61.7	0.53	2.75	B	曾文溪橋			7.4	N.D.	40.6	0.22	1.50	A			
		華中大橋*	7.5	1.8	80.0	0.78	2.75	B	麻善大橋			8.5	1.7	25.7	0.12	1.50	A			
		華江大橋*	6.9	2.6	87.2	1.33	3.50	C	西港大橋*			5.3	N.D.	11.9	0.36	1.50	A			
		景美溪	楓林橋	9.1	N.D.	3.1	0.14	1.00	A			水	溪	國姓橋*	4.2	1.3	23.5	0.24	2.75	B
			昇高大橋	8.4	2.9	6.6	0.32	1.00	A					曾文溪河口*	6.2	N.D.	29.8	0.17	2.00	A
	高屏溪	基	寶橋	5.5	2.3	8.2	0.83	2.00	A	高	高	玉峰大橋	8.7	N.D.	9.6	N.D.	1.00	A		
			貂嶺車站	8.9	N.D.	7.4	0.02	1.00	A			高屏大橋	7.9	N.D.	192.0	0.05	3.25	C		
			侯硐車站	9.0	N.D.	7.2	0.02	1.00	A			萬大大橋	7.5	1.0	235.0	0.44	3.25	C		
		隆	介壽橋	8.8	1.5	8.0	0.19	1.00	A			雙園大橋*	6.5	3.2	104.0	2.52	5.00	C		
			暖江橋	8.5	2.3	19.4	0.31	1.00	A			新發大橋	8.7	N.D.	66.4	0.02	2.25	B		
			六合橋	7.8	1.9	26.3	0.56	2.00	A			六龜大橋	8.3	N.D.	93.6	0.02	2.25	B		
			實踐橋	7.2	2.0	26.8	0.52	2.00	A			新寮橋	-	-	-	-	-	-		
			江北橋	7.0	1.5	19.8	0.42	1.00	A			里港大橋	7.5	N.D.	322.0	0.02	3.25	C		
			南湖大橋*	6.2	1.7	15.7	0.84	2.00	A			隘寮堰	-	-	-	-	-	-		
頭前溪		成美橋*	5.5	1.6	10.2	0.75	2.00	A	溪			屏	南華大橋	8.1	N.D.	869.0	0.04	3.25	C	
		民權大橋*	4.8	2.0	15.4	0.90	2.00	A					九如橋	4.8	8.5	30.8	5.42	5.00	C	
		大直橋*	4.6	2.2	15.8	1.49	2.75	B					大津橋	7.9	N.D.	257.0	0.03	3.25	C	
		中山橋*	3.4	2.6	14.9	2.59	3.50	C					昌農橋	2.8	11.1	19.6	8.48	5.75	C	
		百齡橋*	2.7	2.7	16.5	2.50	3.50	C					甲仙取水口	8.7	N.D.	25.7	N.D.	1.50	A	
		竹林大橋	9.3	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A					里嶺大橋	7.6	N.D.	537.0	0.03	3.25	C	
頭前溪	前	中正大橋	9.0	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A	水	溪	月眉橋	8.3	N.D.	15.4	0.01	1.00	A			
		頭前溪橋	9.9	N.D.	3.2	0.01	1.00	A			新旗尾橋	10.4	1.0	12.2	0.02	1.00	A			
		浦雅取水口	10.6	N.D.	6.7	0.04	1.00	A			西門大橋	8.7	N.D.	115.0	0.08	3.25	C			
											旗南橋	8.0	N.D.	108.0	0.07	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、隘寮堰水深小於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