



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]

108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 20站，較上月減7站，與上年同月相同。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1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 9站，較上月增1站，較上年同月增8站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 1站，較上月及上年同月各減2站。

行政院環境保護署統計室 108年10月7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					
			107年8月	108年6月	108年7月	108年8月	108年8月					107年8月	108年6月	108年7月	108年8月	108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	大甲溪	浦雅取水口	●	●	●	●	↑	—
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	↑	—
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	—			竹東大橋	●	●	●	●	—	↓
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大甲溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	—
		柑園大橋	●	●	●	●	—	—			東勢大橋	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—			長庚橋	●	●	●	●	—	—
	新店溪	新海大橋*	●	●	●	●	↓	—	曾文溪	曾文溪	后豐大橋	●	●	●	●	↑	—
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	—
		三峡大橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
	景美溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	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			●	●	●	●	↑	↑	
基隆河	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓	麻善大橋	●	●	●	●	↓	—			
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	—	—			
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑			
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
頭前溪	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	●	●	●	●	↓	—			里港大橋	●	●	●	●	...	—	
	江北橋	●	●	●	●	↓	—			九如橋	●	●	●	●	
	南湖大橋*	●	●	●	●	—	—			大津橋	●	●	●	●	—	—	
	成美橋*	●	●	●	●	—	—			昌農橋	●	●	●	●	
	民權大橋*	●	●	●	●	—	—			甲仙取水口	●	●	●	●	—	—	
	大直橋*	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	●	●	●	↓	↓	
中山橋*	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓				
百齡橋*	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	—	—				
頭前溪	竹林大橋	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	高屏溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—	
	中正大橋	●	●	●	●	↑	—										
	頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—										

資料來源：本署環境監測及資訊處108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	108年8月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	108年8月份監測情形					積分	污染等級		
			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	淡水河	忠孝大橋*	0.8	4.9	24.0	3.49	6.50	D	淡水系	淡水	滴雅取水口	8.7	1.3	8.8	0.05	1.00	A				
		重陽大橋*	1.1	2.2	30.0	3.57	6.00	C			瑞昌大橋	8.6	N.D.	2.0	0.02	1.00	A				
		關渡大橋*	1.7	1.9	18.8	2.18	4.50	C			寶山水庫取水口	8.7	N.D.	1.4	0.02	1.00	A				
		淡水河口*	4.0	1.4	25.5	1.46	4.00	C			竹東大橋	8.7	5.8	1.6	0.01	2.25	B				
	大漢溪	後池堰	8.3	1.5	10.7	0.02	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.4	N.D.	1.4	0.03	1.00	A				
		大溪橋	7.2	3.0	10.0	N.D.	1.00	A			松鶴橋	8.6	1.3	N.D.	0.08	1.00	A				
		板新取水口	10.8	3.3	5.8	0.04	1.50	A			迎賓橋	8.0	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A				
		三鶯大橋	10.9	3.0	8.8	0.30	1.00	A			龍安橋	9.8	2.0	N.D.	0.14	1.00	A				
		柑園大橋	9.3	4.6	10.7	0.33	1.50	A			東勢大橋	8.5	3.3	7.6	0.14	1.50	A				
		浮洲橋*	1.0	4.5	8.1	1.11	5.00	C			長庚橋	8.8	1.7	7.3	0.14	1.00	A				
		新海大橋*	0.7	7.7	12.7	1.09	5.75	C			后豐大橋	8.2	1.8	13.1	0.17	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	9.2	1.9	1.1	0.03	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	8.0	3.4	8.0	0.33	1.50	A				
		三峽大橋	4.2	12.3	19.1	2.42	4.75	C			朴子口	7.9	2.6	6.7	0.16	1.00	A				
	新店溪	廣興橋	8.4	N.D.	7.4	0.03	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	8.2	3.0	5.0	0.40	1.00	A				
			直潭堰取水口	8.0	N.D.	5.3	0.03	1.00			A	曾文一橋	10.0	N.D.	6.1	N.D.	1.00	A			
		青潭堰	7.7	N.D.	6.4	0.02	1.00	A			玉井橋	7.0	N.D.	56.3	0.03	2.25	B				
		碧潭吊橋	11.2	2.5	9.2	0.03	1.00	A			走馬瀨橋	7.2	N.D.	49.0	0.07	1.50	A				
		秀朗橋*	6.8	2.3	12.2	0.34	1.00	A			二溪大橋	6.8	N.D.	84.0	0.19	2.25	B				
		中正橋*	3.3	4.4	17.6	0.64	3.25	C			大內橋	7.6	N.D.	41.7	0.19	1.50	A				
		華中大橋*	3.3	4.4	14.7	2.13	4.00	C			曾文溪橋	7.0	N.D.	67.0	0.21	2.25	B				
		華江大橋*	1.6	5.8	14.2	3.57	6.75	D			麻善大橋	6.0	1.4	121.0	0.80	4.25	C				
		楓林橋	8.3	1.5	6.6	0.02	1.00	A			楓林橋	西港大橋*	5.7	N.D.	75.4	0.68	3.25	C			
			昇高大橋	7.6	1.6	6.2	0.37	1.00					A	國姓橋*	5.2	N.D.	33.0	0.28	2.00	A	
	萬壽橋	8.0	8.7	17.9	0.51	2.75	B	萬壽橋	曾文溪河口*	6.6	1.2	28.6	0.25	1.50	A						
		寶橋	6.1	9.4	14.0	0.95	3.25			C	玉峰大橋	7.6	1.2	31.6	0.14	1.50	A				
	基隆河	貂嶺車站	7.8	N.D.	2.4	0.02	1.00	A	基隆河	高屏	高屏大橋	7.0	2.3	216.0	1.64	4.50	C				
			侯硐車站	8.1	1.1	3.4	N.D.	1.00			A	萬大大橋	7.3	N.D.	273.0	0.19	3.25	C			
		介壽橋	8.8	1.9	3.5	0.34	1.00	A			雙園大橋*	6.6	1.5	239.0	0.33	3.25	C				
		暖江橋	7.7	2.2	5.8	0.35	1.00	A			新發大橋	8.2	N.D.	174.0	0.02	3.25	C				
		六合橋	10.7	12.0	11.0	2.30	3.50	C			六龜大橋	8.2	N.D.	239.0	0.03	3.25	C				
實踐橋		10.0	8.0	9.3	0.41	2.25	B	里港大橋			7.7	N.D.	230.0	0.06	3.25	C					
江北橋		10.4	5.9	10.4	0.46	2.25	B	九如橋			-	-	-	-	-	-					
南湖大橋*		4.7	4.7	18.7	1.18	3.25	C	大津橋			7.9	N.D.	102.0	N.D.	3.25	C					
成美橋*		4.1	2.9	18.8	1.55	3.50	C	昌農橋			-	-	-	-	-	-					
民權大橋*		3.7	3.7	17.3	2.10	4.00	C	甲仙取水口			8.0	N.D.	83.9	N.D.	2.25	B					
大直橋*		2.1	4.5	21.5	2.98	4.50	C	里嶺大橋			7.2	N.D.	360.0	0.02	3.25	C					
中山橋*		0.5	3.9	9.5	3.22	6.00	C	月眉橋			8.0	N.D.	164.0	0.02	3.25	C					
百齡橋*		0.9	3.2	10.7	3.38	6.00	C	新旗尾橋			7.8	1.2	202.0	0.02	3.25	C					
頭前	竹林大橋	7.8	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	頭前	旗南橋	7.8	N.D.	225.0	0.07	3.25	C						
		中正大橋	8.4	N.D.	2.6	0.03	1.00			A	旗南橋	7.3	1.1	155.0	0.06	3.25	C				
		頭前溪橋	8.5	2.7	5.6	0.09	1.00			A											

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. 評估污染等級表(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. 高屏溪九如橋、昌農橋，橋面施工，無法採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室潘怡靜
(02)23712121轉5916