



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7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 27站，較上月增1站，較上年同月增4站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減1站。
- 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 8站，較上月減2站，較上年同月增3站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 3站，較上月增3站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 108年8月30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7月	108年5月	108年6月	108年7月	108年7月					107年7月	108年5月	108年6月	108年7月	108年7月		
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較	
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↑	水	淡	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	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	大	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	↑			松鶴橋	●	●	●	●	—	—
		漢	板新取水口	●	●	●	●	—	—	甲	甲	迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	—
			柑園大橋	●	●	●	●	—	↑			東勢大橋	●	●	●	●	—	—
			浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑			長庚橋	●	●	●	●	↑	—
	三峽河	新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水	甲	后豐大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
	河	新	三峡大橋	●	●	●	●	—	↓	系	曾	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
			廣興橋	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	●	○	○	●	...	—
店		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	文	文	玉井橋	●	●	●	●	↓	↑	
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—	
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	↓	—	
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			大內橋	●	●	●	●	—	↑	
溪	中正橋*	●	●	●	●	—	—	水	文	曾文溪橋	●	●	●	●	↓	—		
	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↑			麻善大橋	●	●	●	●	—	↑		
水	景	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↑	系	高	西港大橋*	●	●	●	●	↓	—	
		楓林橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	↑	
	美	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高	高	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
		萬壽橋	●	●	●	●	—	—			玉峰大橋	●	●	●	●	↓	—	
		寶橋	●	●	●	●	—	↑			高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
基	侯硯車站	●	●	●	●	—	—	屏	屏	雙園大橋*	●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	—		
系	隆	暖江橋	●	●	●	●	—	—	水	屏	六龜大橋	●	●	●	●	—	—	
		六合橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	●	●	●	●	
	實踐橋	●	●	●	●	—	↑	溪	屏	九如橋	●	●	●	●	—	—		
	江北橋	●	●	●	●	—	↑			大津橋	●	●	●	●	—	—		
	南湖大橋*	●	●	●	●	—	—	水	屏	昌農橋	●	●	●	●	—	—		
	成美橋*	●	●	●	●	↓	—			甲仙取水口	●	○	●	●	↑	—		
	頭	頭	民權大橋*	●	●	●	●	—	—	系	溪	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—
			大直橋*	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	●	●	●	↑	—
		中山橋*	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋			●	●	●	●	↑	↑	
		百齡橋*	●	●	●	●	—	—	西門大橋			●	●	●	●	—	—	
竹林大橋		●	●	●	●	↓	↓	旗南橋	●			●	●	●	—	—		
頭前溪橋		●	●	●	●	↓	↓											

資料來源：本署環境監測及資訊處108年7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

流域別	河川名稱	監測站	108年7月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	108年7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	淡水河	忠孝大橋*	2.0	2.7	10.3	2.12	3.50	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	7.9	N.D.	108.0	0.08	3.25	C					
		重陽大橋*	2.1	2.2	9.4	2.46	3.50	C			瑞昌大橋	8.8	1.7	49.3	0.17	1.50	A					
		關渡大橋*	1.8	1.4	11.2	1.86	4.50	C			寶山水庫取水口	8.4	N.D.	62.3	0.05	2.25	B					
		淡水河口*	3.8	1.0	16.3	0.76	2.75	B			竹東大橋	8.3	N.D.	79.2	0.06	2.25	B					
	大漢溪	大漢溪	後池堰	7.5	N.D.	5.2	0.01	1.00	A	大漢溪	大漢溪	內灣吊橋	8.5	N.D.	17.2	0.05	1.00	A				
			大溪橋	8.5	1.2	9.3	0.04	1.00	A			松鶴橋	10.2	1.9	1.4	0.08	1.00	A				
			板新取水口	7.7	1.2	6.5	0.05	1.00	A			迎賓橋	8.3	2.1	N.D.	0.10	1.00	A				
			三鶯大橋	8.0	1.5	6.6	0.13	1.00	A			龍安橋	7.9	1.3	N.D.	0.09	1.00	A				
			柑園大橋	7.9	1.4	7.2	0.35	1.00	A			東勢大橋	9.1	4.2	28.2	0.08	2.00	A				
			浮洲橋*	6.9	2.1	9.2	0.64	1.50	A			長庚橋	8.6	N.D.	37.2	0.08	1.50	A				
			新海大橋*	5.7	2.6	17.1	0.77	2.00	A			后豐大橋	8.5	N.D.	50.2	0.11	2.25	B				
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	9.3	1.3	N.D.	0.02	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	8.3	N.D.	45.5	0.11	1.50	A				
			三峽大橋	7.8	5.0	2.4	1.30	3.50	C			朴子口	8.2	1.2	11.0	0.10	1.00	A				
	新店溪	新店溪	廣興橋	8.4	N.D.	3.2	0.02	1.00	A	新店溪	新店溪	大甲溪橋*	8.1	1.0	28.2	0.10	1.50	A				
			直潭堰取水口	8.4	1.2	2.6	0.02	1.00	A			曾文一橋	7.9	N.D.	38.7	0.02	1.50	A				
			青潭堰	8.2	N.D.	4.2	0.02	1.00	A			玉井橋	6.8	N.D.	58.2	0.01	2.25	B				
			碧潭吊橋	8.4	1.2	3.6	0.04	1.00	A			走馬瀨橋	7.3	N.D.	45.1	0.02	1.50	A				
			秀朗橋*	7.6	2.2	3.4	0.40	1.00	A			二溪大橋	6.7	N.D.	84.1	0.04	2.25	B				
			中正橋*	5.7	2.2	4.5	0.70	2.00	A			大內橋	6.9	N.D.	40.5	0.04	1.50	A				
			華中大橋*	4.8	2.2	11.0	1.21	2.75	B			曾文溪橋	6.8	N.D.	157.0	0.15	3.25	C				
			華江大橋*	2.5	3.5	11.3	2.55	4.00	C			麻善大橋	6.5	N.D.	70.2	0.22	2.25	B				
			景美溪	景美溪	楓林橋	8.8	1.9	2.0	0.15			1.00	A	景美溪	景美溪	西港大橋*	6.6	N.D.	192.0	0.27	3.25	C
					昇高大橋	8.6	1.7	3.6	0.32			1.00	A			國姓橋*	6.3	N.D.	48.0	0.20	2.00	A
	基隆河	基隆河	萬壽橋	7.4	2.6	4.0	0.47	1.00	A	基隆河	基隆河	曾文溪河口*	6.8	N.D.	39.6	0.21	1.50	A				
			寶橋	6.3	2.4	4.4	0.68	2.00	A			玉峰大橋	6.6	N.D.	193.0	0.07	3.25	C				
			貂嶺車站	7.8	1.2	3.5	N.D.	1.00	A			高屏溪	高屏溪	高屏大橋	7.2	N.D.	583.0	0.06	3.25	C		
			侯硐車站	8.0	N.D.	2.8	0.03	1.00	A					萬大大橋	6.6	N.D.	664.0	0.44	3.25	C		
介壽橋			8.7	2.5	2.6	0.23	1.00	A	雙園大橋*					6.5	N.D.	114.0	0.71	3.75	C			
暖江橋			7.7	2.1	4.0	0.23	1.00	A	新發大橋					8.0	N.D.	422.0	0.03	3.25	C			
六合橋			5.7	2.3	4.0	0.87	2.00	A	六龜大橋					7.8	N.D.	406.0	0.02	3.25	C			
實踐橋			6.5	2.0	5.1	0.59	1.50	A	里港大橋					—	—	—	—	—				
江北橋			6.0	2.6	7.6	0.63	2.00	A	九如橋					5.4	7.6	22.7	6.07	5.50	C			
南湖大橋*			4.0	2.7	9.5	1.29	3.50	C	天津橋					8.4	N.D.	467.0	0.03	3.25	C			
成美橋*	3.3	4.2	7.8	0.97	3.25	C	昌農橋	3.4	4.6	27.1	6.20			5.50	C							
民權大橋*	2.4	1.5	11.4	1.29	3.50	C	甲仙取水口	7.9	N.D.	68.8	0.04			2.25	B							
頭前	頭前	大直橋*	2.5	2.1	9.2	2.36	3.50	C	頭前	頭前	里嶺大橋	7.2	N.D.	517.0	0.03	3.25	C					
		中山橋*	1.4	2.3	4.9	2.92	4.50	C			月眉橋	7.8	N.D.	89.4	0.02	2.25	B					
		百齡橋*	1.3	2.2	5.6	2.96	4.50	C			新旗尾橋	7.3	N.D.	88.5	0.02	2.25	B					
頭前	頭前	竹林大橋	8.4	3.6	58.2	0.05	2.75	B	頭前	頭前	西門大橋	7.5	N.D.	301.0	0.12	3.25	C					
		中正大橋	8.4	N.D.	81.8	0.07	2.25	B			旗南橋	7.0	N.D.	133.0	0.16	3.25	C					
		頭前溪橋	8.3	N.D.	95.5	0.04	2.25	B														

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. 里港大橋橋面施工，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