



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10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 36站，較上月增13站，較上年同月增1站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 6站，較上月減1站，較上年同月減2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 11站，較上月增8站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 2站，與上月相同，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室 108年12月10日

流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						與上月比較	與上年比較	流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						與上月比較	與上年比較
			107年10月	108年8月	108年9月	108年10月	108年10月	108年10月						107年10月	108年8月	108年9月	108年10月	108年10月	108年10月		
							與上月比較	與上年比較										與上月比較	與上年比較		
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	—	溪 水 系	淡 水 河	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 水 系	大 甲 溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—				
		大漢橋	●	●	●	●	↓	↓			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	●	●	●	●	—	—				
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑			后豐大橋	●	●	●	●	—	—				
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	—				
	新 店 溪	三峡大橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪 水 系	曾 文 溪	朴子口	●	●	●	●	—	—				
		廣興橋	●	●	●	●	↓	↓			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—				
		直潭堰取水口	●	●	●	●	↓	↓			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	●	●	●	●	↑	—				
	景 美 溪	中正橋*	●	●	●	●	↓	↓	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	大內橋	●	●	●	●	↑	—				
		華中大橋*	●	●	●	●	↑	↓			曾文溪橋	●	●	●	●	↑	—				
華江大橋*		●	●	●	●	—	—	麻善大橋			●	●	●	●	↑	—					
楓林橋		●	●	●	●	—	—	西港大橋*			●	●	●	●	↑	↓					
基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	國姓橋*	●	●	●	●	↑	—					
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	↑	—					
	寶橋	●	●	●	●	↑	—			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	●	○	○	○					
頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	大津橋	●	●	●	●	↑	↑					
	成美橋*	●	●	●	●	↑	—			昌農橋	●	○	●	●	—	—					
	民權大橋*	●	●	●	●	↑	—			甲仙取水口	●	●	●	●	↓	↓					
	大直橋*	●	●	●	●	↑	—			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—					
	中山橋*	●	●	●	●	↑	↑			月眉橋	●	●	●	○					
	百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑			新旗尾橋	●	●	●	●	—	↓					
	竹林大橋	●	●	●	●	↑	—			西門大橋	●	●	●	●	—	—					
	頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↓			旗南橋	●	●	●	●	—	—					

資料來源：本署環境監測及資訊處108年10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10月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	108年10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*	7.6	1.1	98.8	0.36	2.25	B	淡水系	淡水	浦雅取水口	7.8	N.D.	83.7	0.08	2.25	B	
		重陽大橋*	6.6	1.2	67.5	0.49	2.25	B			瑞昌大橋	8.8	N.D.	57.0	0.06	2.25	B	
		關渡大橋*	6.1	1.1	62.5	0.47	2.75	B			寶山水庫取水口	8.9	N.D.	71.9	0.06	2.25	B	
		淡水河口*	6.1	N.D.	60.5	0.32	2.75	B			竹東大橋	8.6	N.D.	109.0	0.05	3.25	C	
	大漢溪	後池堰	8.9	N.D.	191.0	0.02	3.25	C	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.8	N.D.	9.8	0.06	1.00	A	
		大溪橋	8.2	N.D.	212.0	0.15	3.25	C			松鶴橋	9.1	N.D.	N.D.	0.14	1.00	A	
		板新取水口	8.1	N.D.	28.7	0.01	1.50	A			迎賓橋	8.8	N.D.	N.D.	0.12	1.00	A	
		三鶯大橋	8.4	N.D.	38.3	0.11	1.50	A			龍安橋	8.8	N.D.	1.1	0.11	1.00	A	
		柑園大橋	8.2	1.1	60.5	0.13	2.25	B			東勢大橋	8.7	N.D.	1.1	0.16	1.00	A	
		浮洲橋*	8.1	1.3	50.8	0.28	2.25	B			長庚橋	8.7	N.D.	1.7	0.10	1.00	A	
	新店溪	新海大橋*	8.0	1.9	58.2	0.54	2.75	B	新店溪	曾文	后豐大橋	8.9	N.D.	4.1	0.12	1.00	A	
		三峡河抽水站	9.0	N.D.	25.0	0.04	1.50	A			高速公路橋	9.9	N.D.	4.3	0.28	1.00	A	
	景美溪	景美溪	三峡大橋	8.7	1.1	30.5	0.12	1.50	A	高屏溪	高屏	大甲溪橋*	8.5	N.D.	3.4	0.18	1.00	A
			廣興橋	8.2	N.D.	65.5	0.03	2.25	B			曾文一橋	8.6	1.0	59.0	0.21	2.25	B
		直潭堰取水口	9.0	N.D.	55.0	0.03	2.25	B	玉井橋			8.5	1.1	48.7	0.01	1.50	A	
		青潭堰	8.7	N.D.	72.5	0.06	2.25	B	走馬瀨橋			8.5	1.0	14.7	0.01	1.00	A	
		碧潭吊橋	9.0	N.D.	79.5	0.02	2.25	B	二溪大橋			8.6	N.D.	12.2	0.02	1.00	A	
		秀朗橋*	9.1	N.D.	56.0	0.12	2.25	B	大內橋			7.5	1.1	12.8	0.06	1.00	A	
		中正橋*	8.8	N.D.	78.5	0.13	2.25	B	曾文溪橋			7.8	1.2	28.7	0.14	1.50	A	
		華中大橋*	8.6	N.D.	94.0	0.32	2.25	B	麻善大橋			9.0	3.2	49.2	0.37	2.00	A	
		華江大橋*	8.2	N.D.	99.5	0.36	2.25	B	西港大橋*			11.0	4.4	37.6	0.60	2.50	B	
		楓林橋	8.6	N.D.	4.0	0.03	1.00	A	國姓橋*			8.7	3.8	26.0	0.08	2.00	A	
	基隆河	基隆河	昇高大橋	8.3	1.7	5.4	0.51	1.50	A	高屏溪	高屏	曾文溪河口*	7.0	1.9	34.9	0.04	1.50	A
			萬壽橋	7.7	N.D.	7.7	0.19	1.00	A			玉峰大橋	9.6	1.5	6.3	0.01	1.00	A
寶橋		7.6	1.1	8.5	0.33	1.00	A	高屏大橋	7.2			1.4	349.0	0.44	3.25	C		
貂嶺車站		8.4	N.D.	8.5	N.D.	1.00	A	萬大大橋	6.7			1.6	318.0	0.74	3.75	C		
侯硐車站		8.8	N.D.	9.1	N.D.	1.00	A	雙園大橋*	5.3			2.0	128.0	0.95	4.25	C		
介壽橋		8.6	N.D.	7.9	0.09	1.00	A	新發大橋	8.1			N.D.	36.9	N.D.	1.50	A		
暖江橋		8.2	N.D.	7.4	0.15	1.00	A	六龜大橋	8.4			N.D.	164.0	N.D.	3.25	C		
六合橋		8.1	1.1	8.9	0.22	1.00	A	里港大橋	7.0			N.D.	526.0	0.07	3.25	C		
實踐橋		7.9	1.2	11.2	0.17	1.00	A	九如橋	—			—	—	—	—			
江北橋		7.9	1.0	11.4	0.18	1.00	A	天津橋	7.9			N.D.	21.4	N.D.	1.50	A		
頭前系	頭前系	南湖大橋*	7.4	N.D.	17.3	0.23	1.00	A	高屏溪	高屏	昌農橋	3.7	2.9	29.5	3.65	5.00	C	
		成美橋*	7.5	N.D.	21.0	0.17	1.50	A			甲仙取水口	8.3	N.D.	181.0	N.D.	3.25	C	
		民權大橋*	6.9	N.D.	18.2	0.20	1.00	A			里嶺大橋	7.1	N.D.	483.0	0.23	3.25	C	
		大直橋*	7.0	1.2	22.5	0.37	1.50	A			月眉橋	—	—	—	—	—		
		中山橋*	6.8	1.1	32.0	0.37	1.50	A			新旗尾橋	7.1	1.3	428.0	0.07	3.25	C	
		百齡橋*	6.8	1.6	26.5	0.38	1.50	A			西門大橋	7.5	N.D.	102.0	0.06	3.25	C	
		竹林大橋	8.2	N.D.	43.1	0.06	1.50	A			旗南橋	6.4	N.D.	268.0	0.14	3.75	C	
		中正大橋	8.4	N.D.	53.2	0.05	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. 高屏溪月眉橋河道為滯留水，不予取樣；九如橋橋樑施工，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