



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]

107年 5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 19站，與上月相同，較上年同月減6站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 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(9站)：輕度污染以下為 8站，較上月及上年同月各減1站。
- 高屏溪水系(12站)：輕度污染以下為 5站，較上月減2站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室

107年7月18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								
			106年 5月	107年 3月	107年 4月	107年 5月	107年 5月					106年 5月	107年 3月	107年 4月	107年 5月	107年 5月				
							與 上 月 較	與 上 年 較								與 上 月 較	與 上 年 較			
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↓	溪 水 系	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	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	●	●	●	●	↓	—			長庚橋	●	●	●	●	—	—			
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—			
	三 峽 河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	水 系	曾 文 溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	—			
		三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑			朴子口	●	●	●	●	—	—			
	新 店 溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	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	●	●	○	○			
		中正橋*	●	●	●	●	—	↓			大內橋	●	●	●	●	—	—			
景 美 溪	華中大橋*	●	●	●	●	—	↓	水 系	高 屏 溪	曾文溪橋	●	●	●	●	—	—				
	華江大橋*	●	●	●	●	—	↓			麻善大橋	●	●	●	●	↓	—				
水 河 系	基 隆 河	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	西港大橋*	●	●	●	●	—	—			
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	—			
		萬壽橋	●	●	●	●	↑	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↓			
	寶橋	●	●	●	●	↑	↓	玉峰大橋			●	●	●	●	—	↓				
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	水 系			高 屏 溪	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	●	●	●	○		
	頭 前 溪	頭 前 溪	江北橋	●	●	●	●	—			↓	水 系	高 屏 溪	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*			●	●	●	●	↑	—	里嶺大橋	●	●			●	●	↓	↓			
中山橋*			●	●	●	●	↑	—	月眉橋	○	○			○	○			
百齡橋*	●	●	●	●	↑	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—							
頭 前 溪	頭 前 溪	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪	西門大橋	●	●	●	●	↓	↓			
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	↓	↑			
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—												

資料來源：本署環境監測及資訊處107年 5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	107年 5月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	107年 5月份監測情形							
			水質項目 (mg/L)				積分值	污染等級				水質項目 (mg/L)				積分值	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	9.0	23.7	6.05	7.25	D	水系	淡水	浦雅取水口	11.0	2.0	8.4	0.05	1.00	A		
		重陽大橋*	1.1	4.1	25.5	6.48	6.50	D			瑞昌大橋	9.2	N.D.	1.2	0.06	1.00	A		
		關渡大橋*	2.3	2.1	24.7	4.33	5.00	C			寶山水庫取水口	9.0	N.D.	1.4	0.06	1.00	A		
		淡水河口*	4.2	1.4	24.4	1.86	4.00	C			竹東大橋	12.3	1.2	3.8	0.08	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	後池堰	8.2	N.D.	5.4	N.D.	1.00	A	大漢系	大漢	內灣吊橋	8.7	N.D.	1.4	0.02	1.00	A	
			大漢橋	9.0	N.D.	17.1	0.02	1.00	A			松鶴橋	9.0	1.8	1.8	0.08	1.00	A	
		板新取水口	板新取水口	11.8	3.9	10.9	N.D.	1.50	A		迎賓橋	8.4	1.6	N.D.	0.08	1.00	A		
			三鶯大橋	11.0	1.7	15.8	0.11	1.00	A		龍安橋	8.5	1.4	1.7	0.10	1.00	A		
			柑園大橋	10.5	5.8	8.8	2.20	3.50	C		東勢大橋	8.9	2.0	32.1	0.11	1.50	A		
			浮洲橋*	0.8	4.5	11.1	4.27	6.00	C		長庚橋	9.0	N.D.	4.0	0.06	1.00	A		
		新海大橋*	新海大橋*	0.2	11.4	16.6	6.28	6.75	D		后豐大橋	9.2	1.3	11.1	0.13	1.00	A		
			三峽河抽水站	9.2	N.D.	4.0	0.03	1.00	A		高速公路橋	9.5	1.9	6.1	0.14	1.00	A		
	新店溪	三峽大橋	三峽大橋	8.3	4.9	10.3	1.30	2.75	B	曾文系	曾文	朴子口	9.1	3.0	5.0	0.14	1.00	A	
			廣興橋	8.5	N.D.	3.7	0.01	1.00	A			大甲溪橋*	8.3	2.6	11.1	0.14	1.00	A	
		直潭堰取水口	直潭堰取水口	8.9	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A		曾文	曾文	曾文一橋	—	—	—	—	—	—
			青潭堰	8.7	N.D.	4.2	N.D.	1.00	A				玉井橋	8.8	1.8	9.3	0.01	1.00	A
			碧潭吊橋	7.8	2.4	18.9	0.21	1.00	A				走馬瀨橋	7.6	1.4	16.2	0.04	1.00	A
			秀朗橋*	3.3	2.2	21.1	2.56	4.00	C				二溪大橋	—	—	—	—	—	—
		華中大橋*	中正橋*	1.1	4.0	9.5	2.68	5.00	C		曾文	曾文	大內橋	7.2	1.6	35.4	0.09	1.50	A
			華中大橋*	1.7	6.5	13.5	3.56	6.75	D				曾文溪橋	6.6	3.9	287.0	2.40	5.00	C
			華江大橋*	0.4	8.5	16.6	5.14	6.75	D				麻善大橋	3.4	2.2	24.7	0.42	2.75	B
			楓林橋	8.9	N.D.	4.0	0.22	1.00	A				西港大橋*	7.0	1.9	8.5	0.24	1.00	A
	景美溪	昇高大橋	昇高大橋	7.6	2.2	4.8	0.42	1.00	A	高屏系	高屏	國姓橋*	6.1	N.D.	8.3	0.10	1.50	A	
			萬壽橋	6.7	2.4	7.0	0.99	1.50	A			曾文溪河口*	6.2	N.D.	9.1	0.16	1.50	A	
			寶橋	4.6	9.3	12.8	3.45	5.00	C			玉峰大橋	5.6	1.6	49.8	0.65	2.50	B	
	基隆河	頭前	貂嶺車站	9.4	N.D.	4.8	0.04	1.00	A	高屏水系	高屏	高屏大橋	—	—	—	—	—	—	
			侯硐車站	9.6	N.D.	5.3	0.04	1.00	A			萬大大橋	6.3	2.7	10.2	3.08	3.75	C	
			介壽橋	9.5	1.8	5.5	0.38	1.00	A			雙園大橋*	19.8	23.2	38.2	8.42	6.00	C	
			暖江橋	8.2	2.2	7.3	0.23	1.00	A			新發大橋	8.5	N.D.	87.3	N.D.	2.25	B	
			六合橋	4.9	2.8	11.3	2.21	2.75	B			六龜大橋	8.2	N.D.	119.0	N.D.	3.25	C	
			實踐橋	5.1	2.6	10.0	1.57	2.75	B			里港大橋	—	—	—	—	—	—	
			江北橋	5.0	3.5	18.4	1.49	3.25	C			九如橋	2.6	18.1	36.4	11.60	7.25	D	
			南湖大橋*	2.8	6.2	20.5	2.34	5.25	C			天津橋	7.5	N.D.	6.8	N.D.	1.00	A	
			成美橋*	2.8	5.6	28.8	2.39	5.25	C			昌農橋	11.6	18.1	17.6	15.60	5.50	C	
			民權大橋*	1.5	4.7	28.5	2.70	5.50	C			甲仙取水口	8.0	N.D.	32.0	0.02	1.50	A	
			大直橋*	2.0	4.1	31.6	2.26	4.50	C			里嶺大橋	7.6	1.7	110.0	0.12	3.25	C	
			中山橋*	0.2	5.5	14.5	2.57	5.75	C			月眉橋	—	—	—	—	—	—	
	百齡橋*	0.4	4.7	14.9	2.44	5.00	C	新旗尾橋	9.3	1.1	8.7	0.04	1.00	A					
	頭前	頭前	竹林大橋	9.0	N.D.	1.4	0.05	1.00	A	水系	淡水	西門大橋	7.4	1.1	131.0	0.09	3.25	C	
			中正大橋	8.8	N.D.	3.0	0.06	1.00	A			旗南橋	6.8	1.1	56.6	0.10	2.25	B	
頭前溪橋			10.1	3.4	10.8	0.14	1.50	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. 曾文溪曾文一橋下游河道為滯留水，不予取樣；曾文溪二溪大橋、高屏溪月眉橋、里港大橋、高屏大橋、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)23712121轉5904