



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 23站，較上月增5站，較上年同月減5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(11站)：輕度污染以下為 5站，較上月減3站，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 2站，較上月減5站，較上年同月增2站。

行政院環境保護署統計室 107年9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					
			106年7月	107年5月	107年6月	107年7月	107年7月					106年7月	107年5月	107年6月	107年7月	107年7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	寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	後池堰	淡水河口*	●	●	●	●	—	—	大甲溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	—
			板新取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↑	—
			三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—
	三峽河	三峽大橋	柑園大橋	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪	東勢大橋	●	●	●	●	—	—
			浮洲橋*	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	↑
			新海大橋*	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	↑
新店溪	廣興橋	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	曾文溪	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↑	↑	
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	—	
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	↑	
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↑	↑	
景美溪	楓林橋	中正橋*	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	大內橋	●	●	●	●	↑	↓	
		華中大橋*	●	●	●	●	↑	↓			●	●	●	●	↑	—	
		華江大橋*	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	↑	—	
頭前溪	寶橋	萬壽橋	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	西港大橋*	●	●	●	●	↓	↓	
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	—	
		寶橋	●	●	●	●	↑	↓			●	●	●	●	—	—	
	基隆河	貂嶺車站	寶橋	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	—
			侯硐車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↑	—
			介壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—
			暖江橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	—
			六合橋	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	↓	—
			實踐橋	●	●	●	●	↑	↓			●	●	●	●	↓	—
			江北橋	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	...	—
頭前溪	竹林大橋	南湖大橋*	●	●	●	●	—	—	高屏溪	九如橋	●	●	●	●	↑	↑	
		成美橋*	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	↓	—	
		民權大橋*	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	↓	—	
頭前溪	中正大橋	大直橋*	●	●	●	●	—	—	高屏溪	昌農橋	●	●	●	●	—	—	
		中山橋*	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	↑	↑	
		百齡橋*	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	...	—	
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	↓	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處107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(續)

流域別	河川名稱	監測站	107年 7月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	107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	水	忠孝大橋*	1.0	7.8	14.7	3.25	6.75	D	溪	寶山水庫取水口	滴雅取水口	9.0	N.D.	7.8	0.10	1.00	A	
		重陽大橋*	0.9	7.8	15.9	4.39	6.75	D			瑞昌大橋	9.0	N.D.	2.0	0.06	1.00	A	
		關渡大橋*	2.9	3.8	16.3	2.92	4.00	C			竹東大橋	8.8	N.D.	6.8	0.04	1.00	A	
		淡水河口*	4.9	1.0	14.0	1.11	2.75	B			內灣吊橋	9.7	N.D.	2.2	0.06	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	後池堰	7.3	1.0	20.1	0.02	1.50	A	大甲	松鶴橋	松鶴橋	8.6	N.D.	4.8	0.07	1.00	A
			大溪橋	7.8	1.1	73.0	0.06	2.25	B			迎賓橋	8.1	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A
		板新取水口	9.7	4.1	11.2	0.01	1.50	A	龍安橋			8.4	N.D.	10.0	0.15	1.00	A	
		三鶯大橋	9.4	1.4	40.5	0.25	1.50	A	東勢大橋			8.3	N.D.	22.3	0.08	1.50	A	
		柑園大橋	11.7	7.3	10.6	1.62	3.50	C	長庚橋			8.7	1.6	21.3	0.11	1.50	A	
		浮洲橋*	6.3	3.4	42.2	0.82	3.00	B	后豐大橋			8.5	1.6	31.6	0.10	1.50	A	
	新	新海大橋*	2.0	7.2	18.7	2.60	4.75	C	曾文	曾文一橋	后豐大橋	8.5	1.6	31.6	0.10	1.50	A	
		三峽河抽水站	8.5	N.D.	13.4	0.04	1.00	A			高速公路橋	8.3	N.D.	24.5	0.08	1.50	A	
	景美	店	三峽河抽水站	8.2	1.0	19.3	0.13	1.00	A	高屏	高屏	大甲溪橋*	8.4	N.D.	11.6	0.07	1.00	A
			廣興橋	8.2	N.D.	5.2	0.01	1.00	A			大甲溪橋*	8.2	N.D.	27.5	0.06	1.50	A
		直潭堰取水口	8.4	1.2	2.8	N.D.	1.00	A	曾文一橋			7.2	N.D.	37.1	N.D.	1.50	A	
		青潭堰	8.0	1.3	10.5	N.D.	1.00	A	玉井橋			7.4	1.0	136.0	0.09	3.25	C	
		碧潭吊橋	8.1	1.4	8.7	0.08	1.00	A	走馬瀨橋			6.8	N.D.	87.0	0.04	2.25	B	
		秀朗橋*	7.1	1.9	16.5	0.15	1.00	A	二溪大橋			7.4	N.D.	94.1	0.07	2.25	B	
		中正橋*	4.7	2.4	22.7	0.39	2.00	A	大內橋			7.3	N.D.	238.0	0.07	3.25	C	
		華中大橋*	2.8	3.9	20.5	1.06	4.50	C	曾文溪橋			6.3	N.D.	127.0	0.10	3.75	C	
		華江大橋*	0.7	6.5	12.3	3.19	6.75	D	麻善大橋			7.0	N.D.	192.0	0.14	3.25	C	
		基	楓林橋	8.2	1.5	7.0	0.19	1.00	A			西港大橋*	5.8	N.D.	155.0	0.23	3.75	C
	昇高大橋		8.1	1.8	3.0	0.31	1.00	A	國姓橋*	6.5	N.D.	52.6	0.33	2.25	B			
	隆	河	萬壽橋	7.4	2.8	11.0	0.47	1.00	A	曾文溪河口*	5.6	N.D.	35.5	0.21	2.00	A		
寶橋			3.4	11.1	11.0	3.59	5.75	C	玉峰大橋	5.8	1.1	660.0	0.18	3.75	C			
頭		前	貂嶺車站	7.4	N.D.	4.9	0.03	1.00	A	高屏	高屏	高屏大橋	6.9	N.D.	826.0	0.09	3.25	C
			侯硐車站	7.8	N.D.	4.1	0.03	1.00	A			萬大大橋	7.2	N.D.	556.0	0.21	3.25	C
		介壽橋	8.0	1.2	5.7	0.21	1.00	A	雙園大橋*			6.3	1.4	461.0	0.58	4.25	C	
		暖江橋	8.2	2.2	3.9	0.17	1.00	A	新發大橋			8.1	N.D.	750.0	0.07	3.25	C	
		六合橋	7.5	3.8	6.3	0.94	2.00	A	六龜大橋			8.2	N.D.	432.0	0.02	3.25	C	
		實踐橋	6.6	4.8	8.5	2.77	2.75	B	里港大橋			7.5	N.D.	591.0	0.03	3.25	C	
		江北橋	9.3	10.5	14.9	1.50	3.50	C	九如橋			4.6	9.9	36.4	5.29	5.50	C	
		南湖大橋*	8.0	8.2	23.5	1.59	4.00	C	大津橋			7.8	N.D.	720.0	0.03	3.25	C	
		成美橋*	6.0	6.6	32.8	1.28	4.50	C	昌農橋			4.2	2.5	10.0	4.46	4.50	C	
		民權大橋*	3.8	7.0	29.2	1.65	5.25	C	甲仙取水口			7.8	N.D.	88.5	0.01	2.25	B	
大直橋*	3.5	7.8	23.0	1.86	5.25	C	里嶺大橋	6.8	N.D.	753.0	0.02	3.25	C					
中山橋*	2.5	5.2	19.8	2.24	4.75	C	月眉橋	7.4	N.D.	90.6	N.D.	2.25	B					
百齡橋*	1.9	4.8	18.7	1.57	5.00	C	新旗尾橋	7.2	N.D.	164.0	0.02	3.25	C					
頭	前	竹林大橋	8.8	N.D.	2.4	0.06	1.00	A	西門大橋	7.7	N.D.	152.0	0.08	3.25	C			
		中正大橋	8.8	N.D.	2.6	0.07	1.00	A	旗南橋	6.9	N.D.	180.0	0.13	3.25	C			
		頭前溪橋	8.9	1.3	8.9	0.11	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

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23712121轉5904