



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4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，較上月減2站，與上年同月相同。

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(10站)：輕度污染以下為 9站，較上月減2站，較上年同月增1站。

高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 7站，較上月增6站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室

107年6月21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 4月	107年 2月	107年 3月	107年 4月	107年 4月					106年 4月	107年 2月	107年 3月	107年 4月	107年 4月		
							與 上 月 較	同 月 比 較								與 上 月 較	同 月 比 較	
淡 水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	溪 水 系	寶 山 水 庫 取 水 口	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	—			瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—	
	大 甲 溪	大 甲 溪	淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑	大 甲 溪	大 甲 溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
			後池堰	●	●	●	●	—	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	↓	↓			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			板新取水口	●	●	●	●	—	↑			龍安橋	●	●	●	●	—	—
	新 店 溪	新 店 溪	柑園大橋	●	●	●	●	↑	↑	曾 文 溪	曾 文 溪	東勢大橋	●	●	●	●	—	—
			浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—			長庚橋	●	●	●	●	—	—
			新海大橋*	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
景 美 溪	景 美 溪	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	○	●	●	●	—	...	
水 系	水 系	青潭堰	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	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	●	●	●	●	↓	—	
		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*	●	●	●	●	—	—	
		寶橋	●	●	●	●	↓	↓			玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓	
頭 前 溪	頭 前 溪	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
		侯硯車站	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↑	—	
頭 前 溪	頭 前 溪	大直橋*	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪	高 屏 溪	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	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	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4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 4月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	107年 4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*	1.8	6.6	26.2	6.06	7.25	D	淡水系	淡水	浦雅取水口	10.6	1.7	7.3	0.08	1.00	A	
		重陽大橋*	1.9	4.9	16.0	6.27	6.00	C			瑞昌大橋	10.0	N.D.	2.6	0.03	1.00	A	
		關渡大橋*	2.8	2.1	29.5	4.49	5.00	C			寶山水庫取水口	9.5	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	
		淡水河口*	4.9	1.4	17.3	1.66	2.75	B			竹東大橋	10.3	N.D.	2.2	0.04	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	後池堰	9.4	1.2	6.5	0.05	1.00	A	大漢系	大漢	內灣吊橋	9.4	N.D.	2.0	0.04	1.00	A
			大溪橋	9.2	1.1	84.8	0.07	2.25	B			松鶴橋	9.0	1.5	1.4	0.05	1.00	A
		板新取水口	板新取水口	7.8	1.4	14.1	0.08	1.00	A			迎賓橋	8.9	1.1	N.D.	0.03	1.00	A
			三鶯大橋	11.2	1.9	32.2	0.13	1.50	A			龍安橋	9.1	1.8	1.3	0.04	1.00	A
			柑園大橋	10.7	4.7	7.9	2.18	2.75	B			東勢大橋	9.4	1.7	2.0	0.04	1.00	A
			浮洲橋*	0.6	7.4	14.9	4.53	6.75	D			長庚橋	9.4	2.1	2.5	0.04	1.00	A
	新海大橋*	新海大橋*	1.0	11.9	17.2	6.92	6.75	D	后豐大橋	9.4	1.3	5.5	0.05	1.00	A			
		三峽河抽水站	10.6	N.D.	1.2	0.04	1.00	A	高速公路橋	9.7	3.8	3.5	0.05	1.50	A			
	新店溪	廣興橋	廣興橋	8.7	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A	新店溪系	新店溪	大甲溪橋*	10.9	3.9	4.6	0.07	1.50	A
			直潭堰取水口	9.4	N.D.	2.4	0.01	1.00	A			曾文一橋	7.8	N.D.	33.8	0.06	1.50	A
		青潭堰	9.3	N.D.	5.2	N.D.	1.00	A	玉井橋			8.2	N.D.	18.0	0.03	1.00	A	
		碧潭吊橋	7.9	1.2	4.6	0.13	1.00	A	走馬瀨橋			9.8	N.D.	7.5	0.04	1.00	A	
		秀朗橋*	6.4	2.5	4.6	1.37	2.75	B	二溪大橋			—	—	—	—	—	—	
		中正橋*	2.3	4.3	9.2	2.44	4.00	C	大內橋			8.1	N.D.	18.6	0.06	1.00	A	
		華中大橋*	2.4	5.6	33.5	3.67	6.25	D	曾文溪橋			10.6	3.4	35.6	3.27	4.25	C	
		華江大橋*	1.0	6.1	18.8	5.01	6.75	D	麻善大橋			6.9	4.7	19.5	0.18	1.50	A	
		景美溪	楓林橋	9.5	1.5	2.2	0.18	1.00	A			西港大橋*	7.2	1.2	4.6	0.20	1.00	A
			昇高大橋	8.1	2.4	4.4	0.63	1.50	A			國姓橋*	6.4	N.D.	5.9	0.07	1.50	A
	基隆河	萬壽橋	7.1	2.5	4.7	1.69	2.25	B	曾文溪河口*	5.9	N.D.	6.3	0.14	1.50	A			
		寶橋	3.0	17.6	20.8	5.22	7.25	D	玉峰大橋	10.0	N.D.	59.3	0.06	2.25	B			
	高屏溪	貂嶺車站	貂嶺車站	10.0	1.1	2.6	0.07	1.00	A	高屏溪系	高屏溪	高屏大橋	6.9	14.6	32.7	10.10	5.00	C
			侯硐車站	9.8	1.4	3.8	0.07	1.00	A			萬大大橋	8.1	10.2	24.8	7.70	5.00	C
		介壽橋	9.2	2.5	3.8	0.42	1.00	A	雙園大橋*			10.2	19.3	42.6	10.00	6.00	C	
暖江橋		8.6	3.7	8.6	0.45	1.50	A	新發大橋	8.6			N.D.	26.8	N.D.	1.50	A		
六合橋		5.5	4.5	6.6	2.99	3.25	C	六龜大橋	8.1			N.D.	1240.0	0.02	3.25	C		
實踐橋		6.3	4.1	6.4	2.30	3.25	C	里港大橋	7.9			2.1	110.0	0.18	3.25	C		
江北橋		9.2	6.4	17.9	1.68	3.50	C	九如橋	5.0			22.2	59.2	11.10	7.25	D		
南湖大橋*		4.1	5.8	20.3	2.74	5.25	C	大津橋	8.2			N.D.	2.2	N.D.	1.00	A		
成美橋*		4.3	4.6	34.7	2.93	4.50	C	昌農橋	9.0			26.7	23.0	21.10	6.00	C		
民權大橋*		3.7	6.8	42.4	3.15	6.25	D	甲仙取水口	8.6			N.D.	19.7	N.D.	1.00	A		
大直橋*		4.0	6.3	44.8	3.90	6.25	D	里嶺大橋	8.6			1.7	92.5	0.11	2.25	B		
中山橋*		1.6	7.7	12.4	4.01	6.75	D	月眉橋	—			—	—	—	—	—		
百齡橋*		3.0	6.3	29.2	3.82	6.25	D	新旗尾橋	8.8			1.1	15.7	0.02	1.00	A		
頭前溪		竹林大橋	9.1	N.D.	3.6	0.05	1.00	A	頭前溪系			頭前溪	西門大橋	10.6	N.D.	22.0	0.06	1.50
	中正大橋	9.3	1.2	3.8	0.06	1.00	A	旗南橋		9.3	1.6		37.6	0.13	1.50	A		
頭前溪	頭前溪橋	9.2	2.3	12.8	0.08	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

8. 本月開始刪除高屏溪新寮橋、隘寮堰及南華大橋3個測站；原大甲溪測站石岡壩由長庚橋取代。

9. 曾文溪二溪大橋，水深小於10公分，不予取樣。高屏溪月眉橋河道乾涸，無水採樣。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23712121轉5904