



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2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2站，較上年同月增15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(10站)：輕度污染以下為 10站，較上月增2站，較上年同月減1站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 5站，較上月增4站，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室 107年4月25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2月	106年12月	107年1月	107年2月	107年2月					106年2月	106年12月	107年1月	107年2月	107年2月													
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較												
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↑	水	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—													
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	↑			寶山水庫取水口	●	●	●	●	↑	—												
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	↑				竹東大橋	●	○	●	●	—	—											
		淡水河口*	●	●	●	●	—	↑					內灣吊橋	●	●	●	●	—	—										
	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	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	●	●	●	●	↑	↑					石岡壩	●	●	●	●	—	—										
	漢	浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑	水					后豐大橋	●	●	●	●	—	—									
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑		高速公路橋				●	●	●	●	—	—										
		三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—			—			系	朴子口	●	●	●	●	—	—								
			三峽大橋	●	●	●	●	↑			↑	大甲溪橋*			●	●	●	●	—	—									
		新	廣興橋	●	●	●	●	—			—		曾		曾文一橋	●	●	●	●	—	—								
			直潭堰取水口	●	●	●	●	—			—				文	玉井橋	●	●	●	●	—	—							
青潭堰	●		●	●	●	—	—	溪	走馬瀨橋		●					●	●	●	—	—									
碧潭吊橋	●		●	●	●	—	—		水	二溪大橋	●					●	○	○									
秀朗橋*	●		●	●	●	—	—			曾文溪橋	大內橋			●		●	●	●	—	—									
中正橋*	●		●	●	●	—	↑				麻善大橋	曾文溪橋		●		●	●	●	↑	—									
華中大橋*	●		●	●	●	↑	↑					西港大橋*		●		●	●	●	↑	—									
華江大橋*	●	●	●	●	—	↑	國姓橋*						●	●		●	●	—	—										
景	楓林橋	●	●	●	●	—							—	系	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—								
	昇高大橋	●	●	●	●	—		—					高		玉峰大橋	●	●	●	●	—	—								
	萬壽橋	●	●	●	●	—		↑	高						高屏大橋	●	●	●	●	—	—								
基	寶橋	●	●	●	●	—		↑		屏				萬大大橋	●	●	●	●	—	—									
	貂嶺車站	●	●	●	●	—		—			雙園大橋*		●	●	●	●	—	—											
	侯硤車站	●	●	●	●	—		—				新發大橋	●	●	●	●	—	↑											
	介壽橋	●	●	●	●	—	—	六龜大橋					●	●	●	●	—	↓											
	暖江橋	●	●	●	●	↑	—						新寮橋	●	●	●	●	↑	↓										
	六合橋	●	●	●	●	↑	—							里港大橋	○	○	○	○									
	實踐橋	●	●	●	●	—	↑								隘寮堰	●	●	●	●								
	江北橋	●	●	●	●	↓	↓									南華大橋	○	○	○	○							
	南湖大橋*	●	●	●	●	—	↑										九如橋	●	●	●	●						
	成美橋*	●	●	●	●	↑	↑											大津橋	●	●	●	●	—	—					
	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑												昌農橋	●	●	●	●	↑	—				
	大直橋*	●	●	●	●	↑	↑													甲仙取水口	●	●	●	●	↑	—			
	中山橋*	●	●	●	●	↓	—														里嶺大橋	●	●	●	●	—	↓		
	百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑															月眉橋	○	●	○	●	
	頭	前	竹林大橋	●	●	●	●		—														—	系	新旗尾橋	●	●	●	●
中正大橋			●	●	●	●	—		—	西門大橋													●		●	●	●	—	—
頭前溪橋			●	●	●	●	—		↑		旗南橋												●		●	●	●	—	↓
浦雅取水口			●	●	●	●	—		—			旗南橋											●		●	●	●	—	↓

資料來源：本署環境監測及資訊處107年2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 2月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	107年 2月份監測情形					積分	污染等級
			水質項目 (mg/L)				氨氮 (NH ₃ -N)						水質項目 (mg/L)				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)							溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)			
水	淡	忠孝大橋*	8.3	5.4	10.6	0.73	2.75	B	水	系	溪	瑞昌大橋	10.9	N.D.	3.7	0.08	1.00	A	
		重陽大橋*	7.6	3.7	9.0	0.61	2.00	A				寶山水庫取水口	8.4	N.D.	6.6	0.06	1.00	A	
		關渡大橋*	6.8	2.9	8.1	0.76	1.50	A				竹東大橋	10.9	N.D.	5.5	0.05	1.00	A	
		淡水河口*	7.2	1.4	8.6	0.63	1.50	A				內灣吊橋	10.5	1.2	5.2	0.04	1.00	A	
		後池堰	9.8	N.D.	9.0	N.D.	1.00	A				大	大	松鶴橋	10.9	1.6	N.D.	0.01	1.00
	大	大溪橋	10.8	N.D.	39.2	N.D.	1.50	A	大	甲	溪	迎賓橋	9.2	N.D.	1.2	0.01	1.00	A	
		板新取水口	10.4	1.0	18.0	0.06	1.00	A				龍安橋	10.1	N.D.	11.9	0.02	1.00	A	
		三鶯大橋	10.8	N.D.	80.7	0.09	2.25	B				東勢大橋	10.3	N.D.	7.7	0.01	1.00	A	
		柑園大橋	9.8	2.0	13.8	0.38	1.00	A				石岡壩	10.7	2.0	4.2	0.01	1.00	A	
		浮洲橋*	8.8	9.9	11.2	0.75	2.75	B				后豐大橋	10.6	N.D.	5.3	0.04	1.00	A	
	溪	新海大橋*	7.8	8.0	17.3	1.52	3.50	C	水	系	溪	高速公路橋	11.0	N.D.	3.4	0.04	1.00	A	
		三峽河抽水站	10.9	N.D.	3.7	N.D.	1.00	A				朴子口	10.4	N.D.	4.3	0.05	1.00	A	
		三峽大橋	10.5	3.2	5.1	0.09	1.50	A				大甲溪橋*	10.3	N.D.	16.6	0.05	1.00	A	
		廣興橋	9.4	N.D.	5.2	0.02	1.00	A				曾文一橋	7.1	1.3	38.2	0.25	1.50	A	
		直潭堰取水口	10.4	1.1	5.2	0.02	1.00	A				玉井橋	8.1	N.D.	20.9	0.03	1.50	A	
	店	青潭堰	10.0	1.1	6.9	N.D.	1.00	A	文	文	溪	走馬瀨橋	7.8	1.2	12.6	0.02	1.00	A	
		碧潭吊橋	10.7	N.D.	8.2	0.02	1.00	A				二溪大橋	—	—	—	—	—		
		秀朗橋*	10.7	N.D.	8.4	0.04	1.00	A				大內橋	9.8	1.1	21.9	0.05	1.50	A	
		中正橋*	10.0	N.D.	8.0	0.13	1.00	A				曾文溪橋	7.9	1.4	8.4	2.52	2.25	B	
		華中大橋*	9.9	1.1	12.0	0.18	1.00	A				麻善大橋	6.4	1.8	44.8	0.46	2.00	A	
	溪	華江大橋*	10.3	1.1	8.8	0.23	1.00	A	水	系	溪	西港大橋*	7.0	2.5	10.0	0.27	1.00	A	
		楓林橋	10.6	N.D.	4.4	0.04	1.00	A				國姓橋*	7.2	N.D.	10.6	0.16	1.00	A	
		昇高大橋	10.4	N.D.	4.7	0.03	1.00	A				曾文溪河口*	6.3	N.D.	22.1	0.24	2.00	A	
		萬壽橋	10.0	1.1	7.2	0.02	1.00	A				玉峰大橋	7.6	1.9	26.7	0.04	1.50	A	
		寶橋	10.0	N.D.	7.6	0.04	1.00	A				高屏大橋	8.3	6.3	96.0	5.97	5.75	C	
	基	貂嶺車站	10.2	2.1	3.7	N.D.	1.00	A	高	高	屏	萬大大橋	6.7	5.6	65.3	5.36	5.75	C	
		侯硐車站	10.4	N.D.	4.0	N.D.	1.00	A				雙園大橋*	5.7	8.4	36.6	6.68	5.50	C	
		介壽橋	10.5	N.D.	3.6	0.06	1.00	A				新發大橋	8.7	N.D.	806.0	0.01	3.25	C	
		暖江橋	10.3	2.0	4.4	0.12	1.00	A				六龜大橋	8.4	N.D.	92.5	N.D.	2.25	B	
		六合橋	9.9	1.7	5.7	0.23	1.00	A				新寮橋	—	—	—	—	—		
隆	實踐橋	9.9	1.5	4.0	0.20	1.00	A	水	系	溪	里港大橋	7.9	N.D.	167.0	0.04	3.25	C		
	江北橋	9.4	1.4	63.5	0.19	2.25	B				隘寮堰	—	—	—	—	—			
	南湖大橋*	9.3	2.7	50.4	0.41	2.25	B				南華大橋	—	—	—	—	—			
	成美橋*	9.2	2.2	15.8	0.46	1.00	A				九如橋	4.0	18.6	40.7	7.91	7.25	D		
	民權大橋*	8.5	2.8	7.6	0.37	1.00	A				大津橋	8.1	N.D.	6.8	N.D.	1.00	A		
河	大直橋*	8.6	2.0	7.0	0.48	1.00	A	水	系	溪	昌農橋	7.0	30.5	38.9	14.40	6.00	C		
	中山橋*	6.8	6.2	18.4	1.17	3.50	C				甲仙取水口	9.4	N.D.	4.0	N.D.	1.00	A		
	百齡橋*	7.9	1.9	8.7	0.61	1.50	A				里嶺大橋	8.5	1.0	273.0	0.09	3.25	C		
	竹林大橋	10.7	N.D.	11.6	0.06	1.00	A				月眉橋	9.3	N.D.	69.6	N.D.	2.25	B		
	中正大橋	10.7	N.D.	4.8	0.06	1.00	A				新旗尾橋	8.3	1.1	11.1	0.04	1.00	A		
頭	前	頭前溪橋	10.8	1.5	14.4	0.20	1.00	A	水	系	溪	西門大橋	9.1	N.D.	114.0	0.21	3.25	C	
		浦雅取水口	10.9	1.0	10.8	0.16	1.00	A				旗南橋	8.4	N.D.	140.0	0.15	3.25	C	

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. 曾文溪二溪大橋及高屏溪南華大橋，水深小於10公分，不予取樣；高屏溪新寮橋、隘寮堰河道乾涸，無水可採。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23712121轉5904