



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]

106年3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 24站，較上月增3站，較上年同月減3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 10站，較上月減1站，較上年同月增2站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增7站。

行政院環境保護署統計室 106年5月9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						
			105年3月	106年1月	106年2月	106年3月	106年3月					105年3月	106年1月	106年2月	106年3月	106年3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*	●	●	●	●	—	↓	大甲溪水系	大甲溪	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	●	●	●	●	—	—	
	新店溪	新店溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏溪	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	●	●	●	●	—	↓			石岡壩	●	●	●	●	—	—
			浮洲橋*	●	●	●	●	↑	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	↑	↑	高速公路橋	●	●	●	●	—	—		
			三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑	朴子口	●	●	●	●	—	—		
	曾文溪	曾文溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏溪	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	景美溪	華中大橋*	●	●	●	●	—	—	曾文溪橋	●	●	●	●	—	—			
		華江大橋*	●	●	●	●	—	↓	麻善大橋	●	●	●	●	—	↑			
頭前溪	頭前溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	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	●	●	●	●	—	↑	
	基隆溪	基隆溪	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	●	●	●	●	—			↓	新寮橋	○	○	○	○
	頭前溪	頭前溪	江北橋	●	●	●	●	—			—	里港大橋	●	●	●	●	—	—
			南湖大橋*	●	●	●	●	—			↓	隘寮堰	○	○	○	○
			成美橋*	●	●	●	●	—			↓	南華大橋	●	○	○	○
			民權大橋*	●	●	●	●	—			↓	九如橋	●	●	●	●	—	—
頭前溪	頭前溪	大直橋*	●	●	●	●	↑	—	大津橋	●	●	●	●			
		中山橋*	●	●	●	●	—	—	昌農橋	●	●	●	●	—	—			
		百齡橋*	●	●	●	●	—	↓	甲仙取水口	●	●	●	●	—	↑			
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—	里嶺大橋	●	●	●	●	—	↑			
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●	●	○	●	...	↑			
		頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑			
頭前溪	頭前溪	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	—	↑			
			●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	—	↑			

資料來源：本署環境監測及資訊處106年3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	●	●	●	●	○



五大河川水質狀況表(續)

流域別	河川名稱	監測站	106年 3月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	106年 3月份監測情形					積分	污染等級						
			水質項目 (mg/L)				溶氧量 (DO)						生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)	水質項目 (mg/L)				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)										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*	0.6	7.0	28.6	6.14	7.25	D	水	系	溪	瑞昌大橋	10.7	1.9	2.7	N.D.	1.00	A							
		重陽大橋*	1.6	4.1	14.2	5.82	6.00	C				寶山水庫取水口	12.9	N.D.	2.5	0.04	1.00	A							
		關渡大橋*	4.8	1.7	19.5	3.44	3.75	C				竹東大橋	10.6	N.D.	8.8	0.02	1.00	A							
		淡水河口*	6.2	1.4	15.9	2.05	2.75	B				內灣吊橋	10.0	N.D.	1.3	0.02	1.00	A							
		後池堰	8.3	N.D.	13.2	0.02	1.00	A				大	大	松鶴橋	9.8	N.D.	1.3	0.05	1.00	A					
	大溪橋	9.6	1.3	11.2	N.D.	1.00	A	迎賓橋	9.1	N.D.	N.D.			0.02	1.00	A									
	板新取水口	13.9	3.8	11.8	0.23	1.50	A	龍安橋	9.5	N.D.	3.8			0.03	1.00	A									
	三鶯大橋	8.8	3.3	22.2	0.23	2.00	A	東勢大橋	9.7	N.D.	5.6			0.02	1.00	A									
	柑園大橋	7.2	5.0	27.6	1.00	4.00	C	石岡壩	9.4	1.6	10.6			0.01	1.00	A									
	漢	浮洲橋*	3.6	10.1	16.0	4.22	5.75	C	溪	甲	后豐大橋	9.8	1.0	14.1	0.07	1.00	A								
		新海大橋*	2.4	9.9	17.9	5.93	5.75	C			高速公路橋	10.5	1.9	7.2	0.14	1.00	A								
		三峽河抽水站	9.9	1.0	15.4	0.02	1.00	A			朴子口	10.6	N.D.	2.9	0.06	1.00	A								
		三峽大橋	8.1	3.8	17.9	0.41	1.50	A			大甲溪橋*	9.1	1.6	15.8	0.04	1.00	A								
		廣興橋	9.7	N.D.	1.8	0.02	1.00	A			曾	曾	曾文一橋	8.6	1.2	20.6	N.D.	1.50	A						
	直潭堰取水口	9.7	N.D.	7.6	0.02	1.00	A	玉井橋	9.8	1.1			8.1	0.02	1.00	A									
	青潭堰	8.2	N.D.	8.0	0.02	1.00	A	走馬瀨橋	9.1	N.D.			15.8	0.03	1.00	A									
	碧潭吊橋	8.5	N.D.	8.4	0.05	1.00	A	二溪大橋	8.7	N.D.			21.2	0.10	1.50	A									
	秀朗橋*	6.4	2.8	7.4	1.13	2.75	B	大內橋	8.6	N.D.			22.6	0.11	1.50	A									
	店	中正橋*	4.7	2.7	17.4	1.86	2.75	B	溪	文	曾文溪橋	9.0	2.0	104.0	1.50	4.50	C								
		華中大橋*	2.8	3.9	17.3	2.49	4.00	C			麻善大橋	7.1	1.3	10.5	0.49	1.00	A								
		華江大橋*	0.7	6.1	10.5	3.28	6.75	D			西港大橋*	7.2	N.D.	10.6	0.37	1.00	A								
		楓林橋	10.0	1.1	2.4	0.06	1.00	A			國姓橋*	7.0	N.D.	14.8	0.14	1.00	A								
		昇高大橋	9.5	1.4	4.9	0.23	1.00	A			曾文溪河口*	7.1	N.D.	37.5	0.11	1.50	A								
	美	萬壽橋	8.2	1.9	4.7	0.53	1.50	A	水	系	玉峰大橋	8.9	1.5	38.2	0.06	1.50	A								
		寶橋	7.8	1.9	5.0	0.59	1.50	A			高屏大橋	7.6	13.2	38.3	8.89	5.00	C								
		貂嶺車站	9.3	N.D.	4.5	0.02	1.00	A			萬大大橋	7.6	6.6	14.2	5.23	4.50	C								
		侯硐車站	9.6	N.D.	4.4	0.01	1.00	A			雙園大橋*	11.5	10.4	27.6	5.15	5.00	C								
		介壽橋	9.2	1.5	8.4	0.17	1.00	A			新發大橋	9.3	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A								
	基	暖江橋	8.7	2.7	21.6	0.71	2.00	A	屏	屏	六龜大橋	8.9	N.D.	8.7	0.01	1.00	A								
		六合橋	7.5	4.0	29.4	0.86	2.50	B			新寮橋	-	-	-	-	-									
實踐橋		7.0	4.2	27.4	0.79	2.50	B	里港大橋			7.7	1.3	834.0	0.05	3.25	C									
江北橋		6.1	2.4	14.9	0.75	2.00	A	隘寮堰			-	-	-	-	-										
南湖大橋*		6.0	3.9	20.7	1.38	3.75	C	南華大橋			-	-	-	-	-										
成美橋*		4.6	4.0	16.7	1.58	3.25	C	九如橋			3.6	9.8	52.6	6.43	7.00	D									
民權大橋*		4.0	4.7	18.9	2.21	4.00	C	大津橋			-	-	-	-	-										
大直橋*		0.6	4.2	6.9	2.68	5.00	C	昌農橋			5.3	8.8	22.7	5.85	5.50	C									
中山橋*		1.2	2.6	10.2	2.86	4.50	C	甲仙取水口			8.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A									
百齡橋*		1.0	4.6	7.2	1.14	5.00	C	里嶺大橋			8.8	1.3	46.4	0.14	1.50	A									
隆	竹林大橋	10.6	N.D.	2.8	0.06	1.00	A	水	系	月眉橋	8.7	1.4	5.4	N.D.	1.00	A									
	中正大橋	10.2	N.D.	5.4	N.D.	1.00	A			新旗尾橋	9.8	1.3	4.9	0.05	1.00	A									
	頭前溪橋	10.0	3.2	12.4	0.48	1.50	A			西門大橋	8.8	N.D.	13.0	0.18	1.00	A									
	涌雅取水口	10.7	1.9	11.3	0.16	1.00	A			旗南橋	8.8	1.5	15.6	0.29	1.00	A									
	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭			頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭							

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. 高屏溪大津橋、南華大橋水深小於10公分及新寮橋、隘寮堰河道乾涸無水，無法採樣。

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