



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]

105年6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，較上月及上年同月各增1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，與上月相同，較上年同月增2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 7站，較上月減2站，較上年同月增3站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 5站，較上月增1站，較上年同月增3站。

行政院環境保護署統計室

105年8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						
			104年6月	105年4月	105年5月	105年6月	105年6月					104年6月	105年4月	105年5月	105年6月	105年6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	●	●	●	●	—	—
	曾文溪水系	曾文溪	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	—		
			三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—		
			三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—		
			廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文一橋	●	●	●	●	—	—		
	景美溪	景美溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	玉井橋	●	●	●	●	—	↑		
			青潭堰	●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↑		
碧潭吊橋			●	●	●	●	—	—	二溪大橋	●	●	●	●	—	↑			
秀朗橋*			●	●	●	●	—	—	大內橋	●	○	●	●	↓	—			
中正橋*			●	●	●	●	↓	↓	曾文溪橋	●	●	●	●	—	—			
華中大橋*			●	●	●	●	—	↓	麻善大橋	●	●	●	●	↓	—			
頭前溪水系	頭前溪	華江大橋*	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	↓	↑			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑			
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↑			
		萬壽橋	●	●	●	●	—	—	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—			
		寶橋	●	●	●	●	—	↑	高屏大橋	●	●	●	●	—	—			
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●	●	●	—	—			
		侯硯車站	●	●	●	●	—	—	雙園大橋*	●	●	●	●	—	—			
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	新發大橋	●	●	●	●	—	↑			
		暖江橋	●	●	●	●	—	—	六龜大橋	●	●	●	●	—	—			
		六合橋	●	●	●	●	↑	↑	新寮橋	○	○	○	○			
頭前溪水系	頭前溪	實踐橋	●	●	●	●	—	↑	里港大橋	●	●	●	●	—	—			
		江北橋	●	●	●	●	—	—	隘寮堰	●	○	●	○			
		南湖大橋*	●	●	●	●	—	—	南華大橋	●	○	●	●	↑	↑			
		成美橋*	●	●	●	●	—	—	九如橋	●	●	●	●	—	—			
		民權大橋*	●	●	●	●	—	—	大津橋	●	●	●	●	—	—			
		大直橋*	●	●	●	●	—	—	昌農橋	●	●	○	●	...	↓			
		中山橋*	●	●	●	●	—	—	甲仙取水口	●	●	●	●	—	↑			
		百齡橋*	●	●	●	●	—	↑	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—			
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●	●	●	●	↑	—			
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	↑	—			

資料來源：本署環境監測及資訊處105年6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	105年 6月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年 6月份監測情形					積分	污染等級						
			水質項目 (mg/L)				DO						BOD ₅	SS	NH ₃ -N	水質項目 (mg/L)				DO	BOD ₅	SS	NH ₃ -N		
			DO	BOD ₅	SS	NH ₃ -N										DO	BOD ₅							SS	NH ₃ -N
水	淡	忠孝大橋*	0.3	2.4	13.1	2.19	4.50	C	水	系	溪	瑞昌大橋	8.4	N.D.	5.3	0.61	1.50	A							
		重陽大橋*	0.4	1.9	10.9	2.76	4.50	C				寶山水庫取水口	8.8	N.D.	1.6	0.03	1.00	A							
		關渡大橋*	1.3	1.2	16.2	1.98	4.50	C				竹東大橋	8.5	N.D.	4.9	0.09	1.00	A							
		淡水河口*	3.5	1.0	17.3	1.29	3.50	C				內灣吊橋	8.6	N.D.	2.5	0.08	1.00	A							
	大	後池堰	8.3	N.D.	18.9	0.02	1.00	A	大	甲	溪	松鶴橋	8.7	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A							
		大溪橋	8.2	1.2	13.3	0.02	1.00	A				迎賓橋	8.1	N.D.	N.D.	0.07	1.00	A							
		板新取水口	11.0	2.8	22.6	0.03	1.50	A				龍安橋	8.3	N.D.	2.6	0.10	1.00	A							
		三鶯大橋	12.5	3.2	12.9	0.13	1.50	A				東勢大橋	8.5	N.D.	6.4	0.04	1.00	A							
		柑園大橋	10.6	4.5	16.8	0.12	1.50	A				石岡壩	8.4	N.D.	17.4	0.04	1.00	A							
		浮洲橋*	4.4	4.2	19.8	1.73	4.00	C				后豐大橋	8.9	N.D.	14.6	0.05	1.00	A							
		新海大橋*	3.0	12.9	30.3	7.87	6.25	D				高速公路橋	9.4	1.0	9.2	0.04	1.00	A							
	三峽河	三峽河抽水站	8.8	N.D.	6.4	0.01	1.00	A	系	溪	大甲溪橋*	朴子口	9.0	N.D.	2.1	0.04	1.00	A							
		三峽大橋	7.8	3.6	9.2	0.73	2.00	A				大甲溪橋*	8.8	N.D.	8.2	0.08	1.00	A							
	新	店	廣興橋	8.5	2.1	21.0	N.D.	1.50	A	曾	文	溪	曾文一橋	7.2	N.D.	40.2	0.04	1.50	A						
			直潭堰取水口	8.9	1.3	12.4	0.01	1.00	A				玉井橋	6.8	N.D.	29.5	0.02	1.50	A						
		青潭堰	8.2	1.2	24.3	0.01	1.50	A	走馬瀨橋				7.1	1.3	16.5	0.03	1.00	A							
		碧潭吊橋	7.9	1.5	7.4	0.02	1.00	A	二溪大橋				6.6	1.9	30.5	0.10	1.50	A							
		秀朗橋*	7.3	2.2	17.3	0.39	1.00	A	大內橋				6.5	1.6	332.0	0.17	3.25	C							
		中正橋*	6.4	2.8	21.4	0.85	2.50	B	曾文溪橋				6.5	1.9	103.0	0.31	3.25	C							
		華中大橋*	5.6	4.8	37.6	1.11	3.75	C	麻善大橋				4.0	1.7	172.0	0.90	5.00	C							
		華江大橋*	5.2	6.0	56.5	1.36	5.25	C	西港大橋*				2.7	1.5	29.2	0.39	2.75	B							
		景	美	楓林橋	7.8	1.2	5.3	0.04	1.00				A	系	溪	高	國姓橋*	5.8	1.0	14.2	0.24	1.50	A		
				昇高大橋	7.2	2.7	8.0	0.37	1.00				A				曾文溪河口*	5.8	N.D.	44.3	0.19	2.00	A		
	基	隆	萬壽橋	4.8	2.5	8.5	0.47	1.50	A	高	屏	水	玉峰大橋	6.3	1.5	503.0	0.14	3.75	C						
			寶橋	4.8	1.4	16.8	0.59	2.00	A				高屏大橋	7.6	N.D.	152.0	0.09	3.25	C						
			貂嶺車站	8.6	N.D.	11.5	0.02	1.00	A				萬大大橋	6.4	4.8	126.0	1.39	5.50	C						
			侯硐車站	8.2	N.D.	11.8	N.D.	1.00	A				雙園大橋*	4.7	4.7	118.0	3.00	5.50	C						
			介壽橋	8.5	1.7	11.4	0.14	1.00	A				新發大橋	8.2	N.D.	32.5	0.02	1.50	A						
			暖江橋	7.8	1.7	14.2	0.38	1.00	A				六龜大橋	8.0	N.D.	205.0	0.01	3.25	C						
			六合橋	6.7	2.1	21.5	0.77	2.00	A				新寮橋	—	—	—	—	—	—						
實踐橋			6.2	1.6	18.9	0.48	1.50	A	里港大橋				7.4	N.D.	111.0	0.02	3.25	C							
江北橋			6.0	1.5	20.0	0.47	1.50	A	隘寮堰				—	—	—	—	—	—							
南湖大橋*			4.0	3.3	23.3	1.40	4.50	C	南華大橋				7.3	N.D.	51.9	0.03	2.25	B							
河	前	成美橋*	3.7	3.7	24.7	1.35	4.50	C	系	溪	水	九如橋	4.2	12.1	43.1	6.20	6.25	D							
		民權大橋*	4.6	4.3	24.8	1.82	3.75	C				大津橋	7.7	N.D.	200.0	0.01	3.25	C							
		大直橋*	7.2	5.9	30.7	2.76	4.00	C				昌農橋	1.8	15.1	26.6	12.00	8.25	D							
		中山橋*	6.9	6.6	27.0	3.27	5.00	C				甲仙取水口	8.1	N.D.	17.8	N.D.	1.00	A							
		百齡橋*	6.5	7.0	30.4	3.69	5.00	C				里嶺大橋	7.2	N.D.	206.0	0.03	3.25	C							
		竹林大橋	8.4	1.2	1.7	0.05	1.00	A				月眉橋	8.4	N.D.	13.6	0.02	1.00	A							
		中正大橋	8.3	1.4	3.5	0.03	1.00	A				新旗尾橋	9.0	N.D.	24.8	0.02	1.50	A							
		頭前溪橋	9.4	1.4	7.2	0.11	1.00	A				西門大橋	8.0	1.1	108.0	0.12	3.25	C							
頭	前	浦雅取水口	10.1	2.0	9.0	0.08	1.00	A	系	溪	旗南橋	7.4	N.D.	144.0	0.08	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. 本月份無法執行監測採樣的測站包括：高屏溪新寮橋河道乾涸，無水採樣；隘寮堰水深小於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)23117722轉2525