



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]

103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 33站，較上月減2站，較上年同月增14站。
 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增6站，與上年同月相同。
 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1站。
 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 10站，與上月相同，較上年同月增7站。
 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 3站，與上月相同，較上年同月減2站。

行政

流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級					103年 7月		流域別	河川名稱	監測站
			102年 7月	103年 5月	103年 6月	103年 7月	與上月較	與上年較				
水 河	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↑	水 系	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	
	大 漢 溪	大 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪 水 系	大 甲 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
			新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑			高速公路橋
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	系	溪	朴子口
			三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑			大甲溪橋*
	新 店 溪	新 店 溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪 水 系	曾 文 溪	曾文一橋
			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			
華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	西港大橋*					
景 美 溪	景 美 溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	國姓橋*	
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↑			玉峰大橋	
基	基	寶橋	●	●	●	●	—	↑	高	高	高屏大橋	
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	

水 系	隆 河	暖江橋	●	●	●	●	—	—	屏 溪 水 系	屏 溪	六龜大橋
		六合橋	●	●	●	●	—	↑			新寮橋
		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
頭 前 溪	頭 前	竹林大橋	●	●	●	●	↑	—	月眉橋		
		中正大橋	●	●	●	●	↑	—	新旗尾橋		
		頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—	西門大橋		
		滿雅取水口	●	●	●	●	↑	—	旗南橋		

資料來源：本署環境監測及資訊處103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

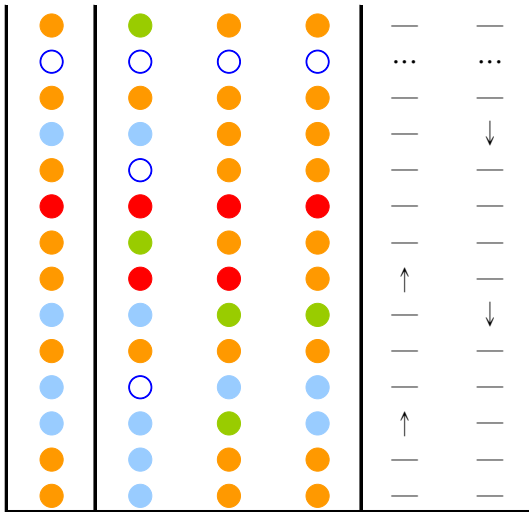
5. 圖示評定污染等級表：

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	●	●	●	●	○

保統計通報

院環境保護署統計室 103年8月25日

污 染 等 級					
102年 7月	103年 5月	103年 6月	103年 7月	103年 7月	
				與 上 月 較	同 月 比 較 與 上 年
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	↑ ↑ ↑ —	— — — —
● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ●	— — — — — — —	— — — — — ↑ —
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ○ ● ●	— ↑ ↑ — — — — — ↑ — —	↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↓ ↓ ↑ ... ↑
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ○ ●	● ● ○ ●	— — ... —	— — ... ↓



，'...' 為無法採樣。



行政院環境保護署重要環保統計通

五大河川水質狀況表(續)

流域別	河川名稱	監測站	103年 7月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	
			水質項目 (mg/L)				積分 值	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)						
淡水 河	淡水 河	忠孝大橋*	6.4	2.2	68.1	0.48	2.75	B	水 系	溪	瑞昌大橋	
		重陽大橋*	6.0	1.3	52.8	0.55	3.25	C			寶山水庫取水口	
		關渡大橋*	4.2	1.8	41.8	0.76	3.25	C			竹東大橋	
		淡水河口*	4.5	1.3	24.2	0.61	3.25	C			內灣吊橋	
	大 漢 溪	大	後池堰	8.8	N.D.	8.4	0.02	1.00	A	大 甲 溪 水 系	大 甲	松鶴橋
			大溪橋	8.6	N.D.	40.7	0.01	1.50	A			迎賓橋
		板新取水口	10.5	2.8	13.5	0.01	1.00	A	龍安橋			
		三鶯大橋	8.2	1.0	36.6	0.02	1.50	A	東勢大橋			
		柑園大橋	7.9	1.0	64.4	0.10	2.25	B	石岡壩			
		浮洲橋*	7.6	1.7	59.0	0.20	2.25	B	后豐大橋			
		新海大橋*	7.2	2.1	95.7	0.24	2.25	B	高速公路橋			
	三峽河	三峽河抽水站	8.5	N.D.	20.8	0.07	1.50	A	朴子口			
		三峽大橋	8.1	N.D.	10.9	0.04	1.00	A	大甲溪橋*			
	新 店 溪	新	廣興橋	9.1	N.D.	19.9	N.D.	1.00	A	曾 文 溪 水 系	曾 文	曾文一橋
			直潭堰取水口	8.5	N.D.	10.6	0.01	1.00	A			玉井橋
		青潭堰	9.1	N.D.	18.8	N.D.	1.00	A	走馬瀨橋			
		碧潭吊橋	8.6	N.D.	15.7	0.02	1.00	A	二溪大橋			
		秀朗橋*	8.8	N.D.	16.3	0.03	1.00	A	大內橋			
		中正橋*	8.8	N.D.	21.8	0.14	1.50	A	曾文溪橋			
		華中大橋*	7.8	1.2	30.0	0.46	1.50	A	麻善大橋			
		華江大橋*	7.7	1.1	21.0	0.40	1.50	A	西港大橋*			
	景 美 溪	景	楓林橋	8.7	N.D.	2.8	0.04	1.00	A	高 屏	高	國姓橋*
			昇高大橋	8.9	N.D.	4.0	0.07	1.00	A			曾文溪河口*
		萬壽橋	8.0	1.5	16.7	0.27	1.00	A	玉峰大橋			
寶橋		7.8	1.6	14.7	0.20	1.00	A	高屏大橋				
基 隆	基	貂嶺車站	7.1	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	萬大大橋			
		侯硐車站	7.9	N.D.	1.1	0.02	1.00	A	雙園大橋*			
		介壽橋	8.8	N.D.	N.D.	0.15	1.00	A	新發大橋			
		暖江橋	8.4	N.D.	3.8	0.32	1.00	A	六龜大橋			
		六合橋	7.4	1.4	5.8	0.55	1.50	A	新寮橋			
		實踐橋	7.2	1.1	9.6	0.37	1.00	A	里港大橋			
		江北橋	5.8	2.4	15.4	0.43	1.50	A	隘寮堰			

系	河	南湖大橋*	4.8	3.2	12.0	0.57	2.50	B	溪	屏	南華大橋
		成美橋*	3.4	1.8	19.0	0.63	2.75	B			九如橋
		民權大橋*	2.8	2.4	30.1	1.17	4.00	C			大津橋
		大直橋*	3.0	1.9	19.9	0.79	2.75	B			昌農橋
		中山橋*	2.0	1.8	15.2	0.80	2.75	B			甲仙取水口
		百齡橋*	1.3	1.3	16.6	1.19	4.50	C			里嶺大橋
頭	頭	竹林大橋	8.2	1.8	4.5	0.08	1.00	A	水	系	月眉橋
		中正大橋	9.2	1.9	4.6	0.11	1.00	A			新旗尾橋
		頭前溪橋	9.3	2.2	13.9	0.14	1.00	A			西門大橋
		滿雅取水口	10.6	2.0	9.7	0.08	1.00	A			旗南橋
前	前										
溪	前										

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；

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
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. 曾文溪河口風浪過大，船隻無法行駛採樣；高屏溪新寮橋河道乾涸，無水可採；雙園大橋河道水深過淺，船隻無法行駛，故無法執行採樣。

環保統計通報

103年 7月份監測情形					
水質項目 (mg/L)				積分 值	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)		
8.5	N.D.	1.6	0.06	1.00	A
8.4	N.D.	1.4	0.05	1.00	A
9.2	1.3	1.3	0.03	1.00	A
8.3	1.3	1.8	0.07	1.00	A
8.7	N.D.	20.6	0.02	1.50	A
8.3	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
8.7	N.D.	7.9	0.02	1.00	A
8.6	N.D.	17.5	0.02	1.00	A
8.1	N.D.	13.5	0.02	1.00	A
8.5	1.0	26.8	0.04	1.50	A
8.5	1.1	20.2	0.07	1.50	A
8.6	1.6	5.2	0.04	1.00	A
8.4	4.6	67.6	0.04	2.75	B
7.2	N.D.	31.0	0.08	1.50	A
8.4	1.1	24.0	0.03	1.50	A
7.9	1.4	41.3	0.01	1.50	A
7.5	N.D.	14.2	N.D.	1.00	A
6.0	1.1	9.8	0.03	1.50	A
6.4	N.D.	64.7	0.48	2.75	B
2.7	N.D.	25.6	0.05	2.75	B
4.3	2.0	14.4	0.44	2.25	B
8.1	5.1	17.4	0.07	2.25	B
—	—	—	—	—	—
6.8	1.0	37.3	0.02	1.50	A
7.2	N.D.	392.0	0.02	3.25	C
6.4	1.8	402.0	0.71	4.25	C
—	—	—	—	—	—
8.0	N.D.	163.0	0.02	3.25	C
9.1	N.D.	163.0	0.02	3.25	C
—	—	—	—	—	—
7.2	N.D.	472.0	0.02	3.25	C
7.0	N.D.	442.0	0.03	3.25	C

7.1	N.D.	716.0	0.02	3.25	C
4.0	9.4	114.0	7.52	8.00	D
7.6	N.D.	479.0	0.03	3.25	C
8.5	28.9	33.1	13.10	6.00	C
8.3	N.D.	65.7	N.D.	2.25	B
7.0	N.D.	536.0	0.02	3.25	C
7.8	N.D.	24.6	N.D.	1.50	A
8.2	N.D.	29.0	0.02	1.50	A
7.7	N.D.	247.0	0.14	3.25	C
7.1	N.D.	264.0	0.12	3.25	C

"—"表示該項目無檢測分析。

染

0

10

聯絡人及電話：
 行政院環境保護署統計室吳玉棋
 (02)23117722轉2525