



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11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 22站，較上月增3站，較上年同月減9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，較上月及上年同月各減1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 9站，較上月增8站，較上年同月增6站。

行政院環境保護署統計室 103年12月29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					
			102年 11月	103年 9月	103年 10月	103年 11月	103年11月					102年 11月	103年 9月	103年 10月	103年 11月	103年11月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	—
	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	●	●	●	●	↓	↓
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—
	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑	曾 文 溪 水 系	曾 文 溪	大甲溪橋*	●	●	●	●	↓	↓
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↓	↓
	景 美 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	●	●	●	●	—	—			
水 基 隆 河	寶橋	●	●	●	●	—	↓	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	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	●	●	●	●	↑	↑	
	暖江橋	●	●	●	●	—	↑			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*	●	●	●	●	—	↓			天津橋	●	●	●	●	↑	↑	
	大直橋*	●	●	●	●	—	—			昌農橋	●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	中山橋*	●	●	●	●	—	↓	水 系	高 屏 溪	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	●	●	●	●	↑	—	
頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	↑	↑				
浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑				

資料來源：本署環境監測及資訊處103年11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	103年11月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	103年11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	忠孝大橋*	0.3	6.9	41.2	5.62	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.2	N.D.	1.9	0.01	1.00	A				
		重陽大橋*	2.0	4.2	23.1	5.45	5.50	C			寶山水庫取水口	9.2	N.D.	1.4	0.01	1.00	A				
		關渡大橋*	3.0	1.1	18.1	3.02	4.50	C			竹東大橋	10.8	N.D.	15.0	0.02	1.00	A				
		淡水河口*	4.4	1.2	32.1	1.59	4.00	C			內灣吊橋	9.2	N.D.	1.0	0.02	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	後池堰	8.8	N.D.	7.2	0.02	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.2	N.D.	1.4	0.02	1.00	A			
			大溪橋	9.1	N.D.	73.9	0.01	2.25	B			迎賓橋	8.9	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A			
		板新取水口	板新取水口	7.8	1.2	36.2	0.31	1.50	A	甲	甲	龍安橋	9.1	N.D.	1.8	0.01	1.00	A			
			三鶯大橋	7.0	1.3	13.6	0.35	1.00	A			東勢大橋	8.8	N.D.	1.5	0.05	1.00	A			
			柑園大橋	5.6	1.3	12.9	1.78	2.75	B			石岡壩	9.1	N.D.	2.6	0.02	1.00	A			
			浮洲橋*	0.4	7.9	11.0	4.65	6.75	D			后豐大橋	10.1	N.D.	8.9	0.01	1.00	A			
		新海大橋*	新海大橋*	0.6	14.3	17.6	7.73	6.75	D	水	水	高速公路橋	6.5	9.1	11.1	0.22	2.25	B			
			三峽河抽水站	10.9	N.D.	1.2	0.07	1.00	A			朴子口	9.0	N.D.	5.2	0.02	1.00	A			
	新店溪	三峽河	三峽河抽水站	10.9	N.D.	1.2	0.07	1.00	A	系	溪	大甲溪橋*	10.2	1.8	61.5	0.08	2.25	B			
			三峽大橋	7.7	4.8	6.6	0.62	2.00	A			曾文溪	文	曾文一橋	6.7	1.2	61.7	0.47	2.25	B	
		廣興橋	廣興橋	8.9	N.D.	3.3	0.09	1.00	A	玉井橋	8.0			1.3	50.2	0.02	2.25	B			
			直潭堰取水口	8.6	N.D.	3.2	0.02	1.00	A	走馬瀨橋	8.2			1.1	24.6	0.02	1.50	A			
			青潭堰	7.5	N.D.	4.7	0.04	1.00	A	二溪大橋	7.8			N.D.	12.6	0.05	1.00	A			
			碧潭吊橋	8.0	N.D.	3.2	0.09	1.00	A	大內橋	9.6			1.6	20.2	0.03	1.50	A			
			秀朗橋*	6.9	1.9	15.3	1.07	2.25	B	曾文溪橋	8.7			2.5	30.0	0.80	2.00	A			
			中正橋*	1.7	2.5	8.7	2.89	4.50	C	麻善大橋	3.2			1.9	67.5	0.69	4.00	C			
			華中大橋*	1.1	4.9	11.0	3.42	6.00	C	西港大橋*	6.5			2.0	39.0	0.18	1.50	A			
			華江大橋*	0.3	5.1	13.3	4.42	6.75	D	國姓橋*	8.7			4.3	39.0	0.05	2.00	A			
		景美溪	楓林橋	9.6	N.D.	2.9	0.15	1.00	A	曾文溪河口*	7.0			1.1	24.7	0.22	1.50	A			
			昇高大橋	8.3	1.1	4.8	0.39	1.00	A	玉峰大橋	8.3			1.6	14.9	0.01	1.00	A			
		基隆河	萬壽橋	萬壽橋	6.0	2.0	5.7	1.10	2.75	B	高屏溪			高	高屏大橋	7.6	2.7	116.0	2.02	4.50	C
				寶橋	5.4	7.3	7.3	3.20	5.00	C					萬大大橋	6.7	3.8	121.0	2.59	5.00	C
			紹嶺車站	紹嶺車站	9.1	N.D.	3.2	0.02	1.00	A					雙園大橋*	6.2	3.5	142.0	1.88	5.50	C
				侯硐車站	9.5	N.D.	2.4	0.02	1.00	A					新發大橋	8.1	N.D.	30.7	0.01	1.50	A
	介壽橋			9.9	N.D.	3.0	0.25	1.00	A	六龜大橋					7.9	N.D.	69.4	N.D.	2.25	B	
	暖江橋			8.9	2.0	6.2	0.51	1.50	A	新寮橋		—	—		—	—	—	—			
	六合橋			7.0	2.1	7.5	1.27	2.25	B	里港大橋		7.4	N.D.		1120.0	0.04	3.25	C			
	實踐橋			6.8	1.9	7.7	0.87	1.50	A	隘寮堰		6.8	N.D.		N.D.	N.D.	1.00	A			
江北橋	7.0			1.4	5.6	0.62	1.50	A	南華大橋	—		—	—		—	—	—				
南湖大橋*	5.3			3.2	24.3	1.66	3.75	C	九如橋	3.4		7.0	43.0		4.90	6.25	D				
成美橋*	4.3		2.4	17.6	1.16	3.50	C	大津橋	7.8	N.D.		74.3	0.03		2.25	B					
民權大橋*	民權大橋*		3.2	2.2	21.0	1.51	4.00	C	昌農橋	5.2		3.5	13.7		4.96	4.25	C				
	大直橋*		3.7	2.8	19.5	1.78	3.50	C	甲仙取水口	8.3		N.D.	7.4		0.02	1.00	A				
	中山橋*		3.2	2.6	14.9	1.65	3.50	C	里嶺大橋	8.0		1.0	670.0		0.05	3.25	C				
	百齡橋*	1.9	3.7	18.7	2.46	5.00	C	月眉橋	8.2	N.D.	23.6	0.01	1.50	A							
	頭前溪	竹林大橋	9.0	N.D.	7.7	0.02	1.00	A	新旗尾橋	9.0	1.0	26.9	0.01	1.50	A						
		中正大橋	9.6	N.D.	6.4	0.05	1.00	A	西門大橋	8.2	1.0	49.3	0.23	1.50	A						
頭前溪	頭前溪橋	9.3	1.7	18.5	0.02	1.00	A	旗南橋	7.9	N.D.	52.1	0.08	2.25	B							
	滴雅取水口	10.5	N.D.	6.7	0.02	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. 高屏溪新寮橋河道乾涸、南華大橋水深小於10公分，故無法採樣。

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

103年11月		溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	氮氮	積分值	污染等級	103年10月
淡水河	忠孝大橋*	0.3	6.9	41.2	5.62	7.25	D	D
	重陽大橋*	2.0	4.2	23.1	5.45	5.50	C	C
	關渡大橋*	3.0	1.1	18.1	3.02	4.50	C	C
	淡水河口*	4.4	1.2	32.1	1.59	4.00	C	C
大漢溪	後池堰	8.8	N.D.	7.2	0.02	1.00	A	A
	大溪橋	9.1	N.D.	73.9	0.01	2.25	B	A
	板新取水口	7.8	1.2	36.2	0.31	1.50	A	A
	三鶯大橋	7.0	1.3	13.6	0.35	1.00	A	A
	柑園大橋	5.6	1.3	12.9	1.78	2.75	B	A
	浮洲橋*	0.4	7.9	11.0	4.65	6.75	D	C
	新海大橋*	0.6	14.3	17.6	7.73	6.75	D	D
三峽河	三峽河抽水站	10.9	N.D.	1.2	0.07	1.00	A	A
	三峽大橋	7.7	4.8	6.6	0.62	2.00	A	B
新店溪	廣興橋	8.9	N.D.	3.3	0.09	1.00	A	A
	直潭堰取水口	8.6	N.D.	3.2	0.02	1.00	A	A
	青潭堰	7.5	N.D.	4.7	0.04	1.00	A	A
	碧潭吊橋	8.0	N.D.	3.2	0.09	1.00	A	A
	秀朗橋*	6.9	1.9	15.3	1.07	2.25	B	A
	中正橋*	1.7	2.5	8.7	2.89	4.50	C	C
	華中大橋*	1.1	4.9	11.0	3.42	6.00	C	C
	華江大橋*	0.3	5.1	13.3	4.42	6.75	D	C
景美溪	楓林橋	9.6	N.D.	2.9	0.15	1.00	A	A
	昇高大橋	8.3	1.1	4.8	0.39	1.00	A	A
	萬壽橋	6.0	2.0	5.7	1.10	2.75	B	B
	寶橋	5.4	7.3	7.3	3.20	5.00	C	C
基隆河	貂嶺車站	9.1	N.D.	3.2	0.02	1.00	A	A
	侯硐車站	9.5	N.D.	2.4	0.02	1.00	A	A
	介壽橋	9.9	N.D.	3.0	0.25	1.00	A	A
	暖江橋	8.9	2.0	6.2	0.51	1.50	A	A
	六合橋	7.0	2.1	7.5	1.27	2.25	B	C
	實踐橋	6.8	1.9	7.7	0.87	1.50	A	C
	江北橋	7.0	1.4	5.6	0.62	1.50	A	C
	南湖大橋*	5.3	3.2	24.3	1.66	3.75	C	D
	成美橋*	4.3	2.4	17.6	1.16	3.50	C	C
	民權大橋*	3.2	2.2	21.0	1.51	4.00	C	C
	大直橋*	3.7	2.8	19.5	1.78	3.50	C	C
	中山橋*	3.2	2.6	14.9	1.65	3.50	C	C
	百齡橋*	1.9	3.7	18.7	2.46	5.00	C	D
	頭前	竹林大橋	9.0	N.D.	7.7	0.02	1.00	A
中正大橋		9.6	N.D.	6.4	0.05	1.00	A	A
頭前溪橋		9.3	1.7	18.5	0.02	1.00	A	B
浦雅取水口		10.5	N.D.	6.7	0.02	1.00	A	A

資料來源：本署環境監測及資訊處103年11月份河川監測結果整理而成。

2. 監測站名加註*者，代表感潮河段。

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

8. 高屏溪新寮橋河道乾涸、南華大橋水深小於10公分，故無法採樣。

103年 9月		102年11月		溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	氨氮	積分值
D	D	溪	瑞昌大橋	9.2	N.D.	1.9	0.01	1.00
C	C		寶山水庫取水口	9.2	N.D.	1.4	0.01	1.00
C	C		竹東大橋	10.8	N.D.	15.0	0.02	1.00
B	B		內灣吊橋	9.2	N.D.	1.0	0.02	1.00
A	A	大甲溪	松鶴橋	9.2	N.D.	1.4	0.02	1.00
A	A		迎賓橋	8.9	N.D.	N.D.	0.01	1.00
A	A		龍安橋	9.1	N.D.	1.8	0.01	1.00
A	A		東勢大橋	8.8	N.D.	1.5	0.05	1.00
C	A		石岡壩	9.1	N.D.	2.6	0.02	1.00
D	C		后豐大橋	10.1	N.D.	8.9	0.01	1.00
D	D		高速公路橋	6.5	9.1	11.1	0.22	2.25
A	A		朴子口	9.0	N.D.	5.2	0.02	1.00
A	B		大甲溪橋*	10.2	1.8	61.5	0.08	2.25
A	A	曾文溪	曾文一橋	6.7	1.2	61.7	0.47	2.25
A	A		玉井橋	8.0	1.3	50.2	0.02	2.25
A	A		走馬瀨橋	8.2	1.1	24.6	0.02	1.50
A	A		二溪大橋	7.8	N.D.	12.6	0.05	1.00
A	A		大內橋	9.6	1.6	20.2	0.03	1.50
C	A		曾文溪橋	8.7	2.5	30.0	0.80	2.00
C	A		麻善大橋	3.2	1.9	67.5	0.69	4.00
D	A		西港大橋*	6.5	2.0	39.0	0.18	1.50
A	A		國姓橋*	8.7	4.3	39.0	0.05	2.00
A	A		曾文溪河口*	7.0	1.1	24.7	0.22	1.50
B	A		玉峰大橋	8.3	1.6	14.9	0.01	1.00
C	A	高屏溪	高屏大橋	7.6	2.7	116.0	2.02	4.50
A	A		萬大大橋	6.7	3.8	121.0	2.59	5.00
A	A		雙園大橋*	6.2	3.5	142.0	1.88	5.50
A	A		新發大橋	8.1	N.D.	30.7	0.01	1.50
C	B		六龜大橋	7.9	N.D.	69.4	N.D.	2.25
C	B		新寮橋	—	—	—	—	—
C	B		里港大橋	7.4	N.D.	1120.0	0.04	3.25
C	B		隘寮堰	6.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.00
C	B		南華大橋	—	—	—	—	—
C	B		九如橋	3.4	7.0	43.0	4.90	6.25
C	B		大津橋	7.8	N.D.	74.3	0.03	2.25
C	C		昌農橋	5.2	3.5	13.7	4.96	4.25
C	B		甲仙取水口	8.3	N.D.	7.4	0.02	1.00
D	C		里嶺大橋	8.0	1.0	670.0	0.05	3.25
A	A		月眉橋	8.2	N.D.	23.6	0.01	1.50
A	A		新旗尾橋	9.0	1.0	26.9	0.01	1.50
A	A		西門大橋	8.2	1.0	49.3	0.23	1.50
A	A		旗南橋	7.9	N.D.	52.1	0.08	2.25

無限；"—"表示該項目

污染等級	103年	12月	29日				上月增減	
A	A	A	A	38	22	19	31	3
A	A	A	A	8	8	8	8	0
A	A	A	A	9	9	9	9	0
A	A	A	A	11	10	11	11	-1
A	A	A	A	16	9	1	3	8
A	A	A	A					
A	A	A	A					，較上月
A	A	A	A		，與上月			
A	A	A	A		，與上月			
A	A	A	A		，較上月			
B	A	A	A					，較上月
A	A	A	A					
B	A	A	A					
B	B	A	A					
B	B	B	A					
A	A	B	A					
A	A	B	A					
A	A	B	A					
A	A	C	A					
C	A	B	A					
A	A	B	A					
A	A	B	A					
A	A	A	A					
A	A	A	A					
C	C	C	C					
C	C	C	C					
C	C	C	C					
A	C	C	C					
B	C	C	C					
	C	A						
C	C	C	C					
A	C	C	C					
	C	C	C					
D	D	D	D					
B	C	C	C					
C	C	C	C					
A	B	C	A					
C	C	C	C					
A	C	C	A					
A	C	C	A					
A	C	C	C					
A	C	C	C					
B	C	C	C					

上年同月增減

-9

0

0

-1

6

，較上年，較上月增3站，較上年同月減9站。

，與上月及上年同月相同。

，與上月及上年同月相同。

，較上月及上年同月各減1站。

，較上年

，較上月增8站，較上年同月增6站。