



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〕

102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 23站，較上月增7站，較上年同月減2站。
 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，與上年同月相同。
 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，較上年同月增2站。
 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 8站，較上月及上年同月減1站。
 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 5站，與上月相同，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室 102年5月3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					
			101年		102年		102年3月					101年		102年		102年3月	
			3月	1月	2月	3月	與上月較	與上年比較				3月	1月	2月	3月	與上月較	與上年比較
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	水	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	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	●	●	●	●	↑	↑
	三峡河	三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—	系	溪	朴子口	●	●	●	●	—	↑
		三峡大橋	●	●	●	●	—	↓			大甲溪橋*	●	●	○	○	...	...
	新店溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾	文	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	楓林橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	國姓橋*	●	●	●	●	—	—
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↑
萬壽橋		●	●	●	●	↑	—	玉峰大橋			●	●	●	●	—	—	
基隆河	寶橋	●	●	●	●	↑	↓	高	屏	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	●	●	●	●	—	—	
頭前溪	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑	系	溪	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	●	●	●	●	—	—	
	頭前溪橋	●	●	●	●	↑	↓			西門大橋	●	●	●	●	—	↑	
滴雅取水口	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	—	↑				

資料來源：本署環境監測及資訊處102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	●	●	●	●	○



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	102年3月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	102年3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	淡水河	忠孝大橋*	0.2	9.4	40.4	6.72	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	10.1	1.5	2.0	0.01	1.00	A	
		重陽大橋*	0.5	7.6	20.8	6.02	7.25	D			寶山水庫取水口	10.2	N.D.	2.0	0.01	1.00	A	
		關渡大橋*	2.6	2.2	24.0	2.81	4.00	C			竹東大橋	10.8	N.D.	3.4	0.01	1.00	A	
		淡水河口*	6.0	1.4	37.7	1.25	3.25	C			內灣吊橋	10.4	N.D.	N.D.	#####	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	9.1	N.D.	10.4	0.01	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.6	N.D.	3.0	0.03	1.00	A	
		大溪橋	9.6	N.D.	6.9	N.D.	1.00	A			迎賓橋	9.0	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A	
		板新取水口	11.4	N.D.	6.9	0.07	1.00	A			龍安橋	10.0	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	
		三鶯大橋	9.1	1.7	28.3	0.18	1.50	A			東勢大橋	9.9	N.D.	4.9	0.01	1.00	A	
		柑園大橋	4.5	2.0	9.0	2.86	3.50	C			石岡壩	10.1	N.D.	5.2	0.02	1.00	A	
		浮洲橋*	0.5	8.3	17.4	5.16	6.75	D			后豐大橋	10.3	N.D.	7.7	0.02	1.00	A	
		新海大橋*	0.6	18.0	24.7	8.90	8.25	D			高速公路橋	10.1	1.5	7.2	0.06	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	8.0	N.D.	3.9	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	10.1	N.D.	9.4	0.04	1.00	A	
		三峽大橋	4.9	26.0	13.9	0.95	4.25	C			大甲溪橋*	-	-	-	-	-	-	
		廣興橋	9.0	N.D.	1.9	0.03	1.00	A			曾文一橋	8.3	1.1	4.8	N.D.	1.00	A	
	新店溪	直潭堰取水口	9.8	N.D.	2.3	N.D.	1.00	A	曾	曾	玉井橋	-	-	-	-	-	-	
		青潭堰	8.2	N.D.	3.5	0.05	1.00	A			走馬瀨橋	9.4	1.8	11.9	0.04	1.00	A	
		碧潭吊橋	8.5	N.D.	5.3	0.14	1.00	A			二溪大橋	10.0	2.4	14.9	0.03	1.00	A	
		秀朗橋*	6.6	1.7	6.2	1.07	2.25	B			大內橋	8.6	1.5	13.3	0.05	1.00	A	
		中正橋*	2.1	2.2	10.4	2.46	3.50	C			曾文溪橋	11.3	8.0	62.3	1.59	4.75	C	
		華中大橋*	1.2	4.6	11.8	3.01	6.00	C			麻善大橋	4.0	1.1	45.6	0.74	3.25	C	
		華江大橋*	0.1	6.1	13.2	4.43	6.75	D			西港大橋*	7.0	1.3	22.5	0.41	1.50	A	
	景美溪	楓林橋	9.3	N.D.	7.2	0.07	1.00	A	水	溪	國姓橋*	7.0	N.D.	25.4	0.15	1.50	A	
		昇高大橋	8.4	1.9	6.2	0.20	1.00	A			曾文溪河口*	6.7	N.D.	19.3	0.10	1.00	A	
		萬壽橋	5.8	1.3	13.4	1.36	2.75	B			玉峰大橋	10.2	1.9	21.0	0.02	1.50	A	
	基隆河	寶橋	寶橋	5.9	1.4	15.4	1.17	2.75	B	高	高	高屏大橋	6.1	13.6	41.2	8.76	5.50	C
			貂嶺車站	9.0	N.D.	3.5	N.D.	1.00	A			萬大大橋	6.9	10.5	140.0	8.51	6.75	D
		侯硐車站	9.6	N.D.	2.7	N.D.	1.00	A	雙園大橋*			10.0	9.5	36.7	8.83	5.00	C	
		介壽橋	9.9	1.2	3.0	0.11	1.00	A	新發大橋			9.4	N.D.	6.3	N.D.	1.00	A	
		暖江橋	9.0	1.4	10.2	0.33	1.00	A	六龜大橋			9.1	N.D.	8.7	N.D.	1.00	A	
		六合橋	9.1	1.7	10.6	0.45	1.00	A	新寮橋			-	-	-	-	-	-	
實踐橋		8.3	1.5	11.0	0.49	1.00	A	里港大橋	6.4			2.4	396.0	0.29	3.75	C		
江北橋		7.4	1.4	8.0	0.39	1.00	A	隘寮堰	-			-	-	-	-	-		
南湖大橋*		6.3	2.2	26.6	1.06	3.25	C	南華大橋	-			-	-	-	-	-		
成美橋*		5.9	2.4	20.4	0.76	2.50	B	九如橋	1.2			23.7	89.8	9.62	9.00	D		
民權大橋*		4.6	1.2	28.5	0.75	2.50	B	大津橋	-			-	-	-	-	-		
大直橋*		4.2	1.6	24.5	0.93	3.25	C	昌農橋	8.4			48.0	76.0	15.10	6.75	D		
中山橋*		3.1	2.7	21.2	1.12	4.00	C	甲仙取水口	9.0			N.D.	262.0	N.D.	3.25	C		
百齡橋*		2.2	3.5	17.5	1.33	4.00	C	里嶺大橋	7.1			2.7	594.0	0.10	3.25	C		
頭前溪	頭前	竹林大橋	10.2	1.2	1.2	0.01	1.00	A	水	溪	月眉橋	-	-	-	-	-	-	
		中正大橋	10.2	1.6	1.9	0.08	1.00	A			新旗尾橋	9.0	N.D.	21.0	0.05	1.50	A	
		頭前溪橋	10.2	5.8	14.2	0.03	2.25	B			西門大橋	11.0	1.0	16.8	0.22	1.00	A	
		涌雅取水口	10.8	1.8	2.2	0.02	1.00	A			旗南橋	8.1	1.0	30.0	0.16	1.50	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. 監測站無法採樣原因列出如下：

(1)新寮橋、隘寮堰：河道乾涸，無水採樣。

(2)大甲溪橋、玉井橋、月眉橋、大津橋、南華大橋：水深小於10公分，不予取樣。

8. 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	4.6 > DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	4.9 < BOD ₅ ≤ 15	BOD ₅ > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.5	0.5 < NH ₃ -N ≤ 0.99	0.99 < NH ₃ -N ≤ 3.0	NH ₃ -N > 3.0
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.0 < S ≤ 6.0	S > 6.0

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23117722轉2525