



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〕

101年2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，較上月增2站，較上年同月增11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(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增2站，較上年同月減1站。

曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 10站，與上月及上年同月相同。

高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 4站，與上月相同，較上年同月減8站。

行政院環境保護署統計室

101年4月2日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級								
		100年		101年		101年 2月				100年		101年		101年 2月				
		2月	12月	1月	2月	與上月較	與上年同月比較			2月	12月	1月	2月	與上月較	與上年同月比較			
淡水河水系	淡本水河	忠孝橋	●	●	●	●	—	↑	水	上坪溪	瑞豐大橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽橋	●	●	●	●	—	—			寶山取水口	●	●	●	●	—	—	
		關渡橋	●	●	●	●	—	—			竹東大橋	●	●	●	●	—	—	
		淡水河口	●	●	●	●	↓	—			油羅溪	●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大甲	松鶴橋	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			龍安大橋	●	●	●	●	—	—	
		三鶯橋	●	●	●	●	—	↑			東勢橋	●	●	●	●	—	—	
		後村圳取水口	●	●	●	●	—	↑			石岡壩	●	●	●	●	...	—	
	三峡河	浮洲橋	●	●	●	●	↑	↑	后豐大橋	●	●	●	●			
		新海橋	●	●	●	●	↑	↑	高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓			
		醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	↑	—			
	新店溪	三峡橋	●	●	●	●	↑	↑	曾文溪	曾文	山上水源地	●	●	●	●	↑	—	
		屈尺堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—	
		直潭堰	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	—	
青潭堰		●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋			●	●	●	●	—	—		
碧潭大橋		●	●	●	●	—	—	二溪大橋			●	●	●	●	—	—		
秀朗橋		●	●	●	●	—	↑	北勢洲橋			●	●	●	●	—	—		
中正橋		●	●	●	●	—	↑	曾文溪橋			●	●	●	●	—	—		
華中橋		●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋			●	●	●	●	—	↑		
華江橋	●	●	●	●	—	↑	西港大橋	●	●	●	●	↓	↓					
景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏	國聖大橋	●	●	●	●	—	...		
	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口	●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↑			菜寮溪	●	●	●	●	↑	—		
基隆河	寶橋	●	●	●	●	↓	↑	高屏溪	高屏	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
	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	●	●	●	●	—	↑			新寮吊橋	●	●	●	●		
	江北橋	●	●	●	●	—	↑			里港大橋	●	●	●	●	—	↓		
	南湖大橋	●	●	●	●	—	↑			隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	
	成美橋	●	●	●	●	—	↑			南華大橋	●	●	●	●		
頭前溪	民權大橋	●	●	●	●	↑	↑	武洛溪	武洛	九如橋	●	●	●	●	—	—		
	大直橋	●	●	●	●	↑	↑			濁口溪	大津橋	●	●	●	●	↑	↓	
	中山橋	●	●	●	●	↑	↑			牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	↑	
	百齡橋	●	●	●	●	↑	↑			旗山	四德大橋	●	●	●	●	—	—	
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			美濃溪	美濃	嶺口橋	●	●	●	●	—	↓
	中正大橋	●	●	●	●	—	—					月眉橋	●	●	●	●	—	—
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—					新旗尾橋	●	●	●	●	—	—
溪洲大橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	—	↓					
								旗南橋	●	●	●	●	—	↓				

資料來源：本署環境監測及資訊處101年2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. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。

3. 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。

4. 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)

河川名	監測站	101年2月份監測情形						河川名	監測站	101年2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	忠孝橋	4.3	6.5	45.5	1.74	5.25	C	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	10.4	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A			
		重陽橋	1.7	3.2	28.3	2.11	5.50	C		寶山取水口	寶山取水口	10.6	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A			
		關渡橋	2.3	3.4	40.1	2.57	4.50	C		竹東大橋	竹東大橋	10.7	1.1	3.1	N.D.	1.00	A			
		淡水河口	2.7	1.5	69.2	1.81	4.75	C		油羅溪	內灣吊橋	10.6	2.2	1.6	N.D.	1.00	A			
	大漢溪	大漢	後池堰	10.2	N.D.	5.5	N.D.	1.00	A	大甲溪	大甲	松鶴橋	10.5	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A		
			大溪橋	10.7	N.D.	7.0	0.01	1.00	A			迎賓橋	迎賓橋	9.6	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	
			板新取水口	9.1	N.D.	16.7	0.28	1.00	A			龍安大橋	龍安大橋	10.1	N.D.	3.2	0.03	1.00	A	
			三鶯橋	8.9	1.3	19.9	0.24	1.00	A			東勢橋	東勢橋	9.8	N.D.	7.5	0.02	1.00	A	
			後村圳取水口	7.6	3.2	10.3	1.05	2.75	B			石岡壩	石岡壩	9.6	N.D.	6.2	0.02	1.00	A	
			浮洲橋	7.9	4.0	10.1	1.08	2.75	B			后豐大橋	后豐大橋	-	-	-	-	-	-	
			新海橋	5.4	7.3	16.6	2.57	4.00	C			高速公路橋	高速公路橋	10.4	2.3	4.2	1.53	2.25	B	
		三峡河	醒心橋	10.6	N.D.	3.2	N.D.	1.00	A	九站)	溪	朴子口	10.3	1.0	7.8	0.02	1.00	A		
			三峡橋	10.1	2.1	6.7	0.26	1.00	A			大甲溪橋	大甲溪橋	10.4	5.2	17.8	0.10	2.25	B	
			屈尺堰	8.1	N.D.	3.3	N.D.	1.00	A			曾文溪	山上水源地	9.4	N.D.	43.0	N.D.	1.50	A	
	新店溪	新店	直潭堰	9.0	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A	曾文溪	文	曾文一號橋	9.4	1.4	7.6	0.01	1.00	A		
			青潭堰	9.6	N.D.	21.9	N.D.	1.50	A			玉井橋	玉井橋	9.7	1.3	11.9	0.02	1.00	A	
			碧潭大橋	10.4	N.D.	5.7	N.D.	1.00	A			走馬瀨橋	走馬瀨橋	10.5	1.5	13.9	N.D.	1.00	A	
			秀朗橋	8.4	N.D.	11.1	0.12	1.00	A			二溪大橋	二溪大橋	9.6	1.1	17.3	0.05	1.00	A	
			中正橋	9.2	1.0	11.8	0.23	1.00	A			北勢洲橋	北勢洲橋	10.3	N.D.	6.3	0.05	1.00	A	
			華中橋	8.9	1.7	23.8	0.26	1.50	A			曾文溪橋	曾文溪橋	9.9	6.8	60.8	0.02	3.50	C	
			華江橋	8.2	3.1	20.2	0.83	2.50	B			麻善大橋	麻善大橋	6.7	2.5	25.0	0.66	2.00	A	
		景美溪	楓林橋	10.2	N.D.	6.0	0.01	1.00	A	十二站)	溪	西港大橋	7.4	5.7	25.6	0.55	3.25	C		
			深坑中正橋	10.0	1.5	8.3	0.15	1.00	A			國聖大橋	國聖大橋	5.0	4.6	14.8	0.21	2.00	A	
			萬壽橋	9.0	2.6	29.2	0.44	1.50	A			曾文溪河口	曾文溪河口	7.8	2.4	21.6	0.05	1.50	A	
	基隆河	基隆	寶橋	8.8	2.4	50.4	0.36	2.25	B	高屏溪	高屏	菜寮溪	玉峰大橋	9.3	1.2	12.4	0.03	1.00	A	
			貂嶺車站	10.7	N.D.	6.1	N.D.	1.00	A			高屏大橋	高屏大橋	7.2	13.5	79.0	6.52	5.75	C	
			侯硐車站	10.5	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A			萬大大橋	萬大大橋	7.6	12.1	55.2	5.99	5.75	C	
			介壽橋	10.7	1.0	4.3	0.18	1.00	A			雙園大橋	雙園大橋	5.6	10.2	33.0	7.24	5.50	C	
			暖江橋	12.9	1.3	9.3	0.32	1.00	A			荖濃溪	新發大橋	9.1	N.D.	167.0	0.01	3.25	C	
			六合橋	10.9	N.D.	11.5	0.25	1.00	A				六龜大橋	六龜大橋	9.3	N.D.	123.0	0.01	3.25	C
			實踐橋	10.0	N.D.	10.1	0.27	1.00	A				新寮吊橋	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-
			江北橋	12.4	1.5	12.8	0.27	1.00	A			里港大橋	里港大橋	7.6	2.6	259.0	0.13	3.25	C	
			南湖大橋	9.4	1.3	14.8	0.72	1.50	A			隘寮溪	隘寮堰	-	-	-	-	-	-	
			成美橋	8.9	1.5	22.4	0.39	1.50	A				南華大橋	-	-	-	-	-	-	
			民權大橋	8.5	2.0	19.4	0.45	1.00	A				武洛溪	九如橋	2.8	13.9	35.2	4.56	6.25	D
			大直橋	8.2	2.2	19.8	0.68	1.50	A			濁口溪	大津橋	8.6	1.0	55.4	N.D.	2.25	B	
			中山橋	7.2	2.6	10.8	0.96	1.50	A			牛稠溪	昌農橋	4.8	14.0	22.4	5.81	5.50	C	
			百齡橋	6.7	3.4	11.2	0.53	2.00	A			旗山溪	四德大橋	9.1	N.D.	42.5	N.D.	1.50	A	
頭前溪			頭前	竹林大橋	10.5	N.D.	2.1	N.D.	1.00				A	嶺口橋	7.7	1.4	528.0	0.08	3.25	C
	中正大橋	11.3		N.D.	6.4	0.02	1.00	A	月眉橋	9.2	N.D.		14.6	0.05	1.00	A				
	頭前溪橋	10.3		N.D.	8.2	0.08	1.00	A	新旗尾橋	9.5	N.D.		45.4	0.03	1.50	A				
	溪洲大橋	10.3		N.D.	7.4	0.07	1.00	A	西門大橋	8.6	N.D.		160.0	0.20	3.25	C				
									旗南橋	7.9	N.D.	200.0	0.22	3.25	C					

說明：5. 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。

6. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1) 后豐大橋：水深不足10公分。
- (2) 新寮吊橋、隘寮堰及南華大橋：河道乾涸。

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	4.6 > 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陳志輝
(02)23117722轉2108