



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 24站，較上月減6站，較上年同月減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 8站，較上月增1站，與上年同月相同。

曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 11站，較上月減1站，較上年同月增1站。

高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 6站，較上月及上年同月均各增3站。

行政院環境保護署統計室

102年1月7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 11月				100年		101年		101年 11月				
		11月	9月	10月	11月	與上月較	與上年同月比較			11月	9月	10月	11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	●	●	●	●	—	—	
		浮洲橋	●	●	●	●	↓	↑			后豐大橋	○	●	●	●	—	...	
	三峡河	新海橋	●	●	●	●	↓	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓			
		醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
	新店溪	新店	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			●	●	●	●	↓	↑		
景美溪	華江橋	●	●	●	●	↓	↓	西港大橋	●	●	●	●	↓	↓				
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋	●	●	●	●	↑	—				
	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—				
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓	菜寮溪	●	●	●	●	—	—				
基隆河	基隆	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	●	●	●	●	↓	—			新察吊橋	○	●	○	○	
		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	頭前	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	●	●	●	●	—	—			旗山	嶺口橋	●	●	●	●	—	—
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			旗山	月眉橋	●	●	●	●	—	—
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			旗山	新旗尾橋	●	○	●	●	↓	↓
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	—			美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	↑	↑
												旗南橋	●	●	●	●	↑	↑

資料來源：本署環境監測及資訊處101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. 「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11月份監測情形						河川名	監測站	101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	忠孝橋	2.7	3.4	17.0	2.55	4.00	C	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.3	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A		
		重陽橋	3.4	2.3	16.0	3.62	4.50	C		寶山取水口	9.2	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A			
		關渡橋	4.7	1.3	16.3	1.90	2.75	B		竹東大橋	9.5	N.D.	64.0	0.01	2.25	B			
		淡水河口	6.0	N.D.	15.1	0.83	2.00	A		油羅溪	內灣吊橋	9.4	N.D.	13.6	N.D.	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	8.1	N.D.	9.0	N.D.	1.00	A	大甲溪水系	大甲	松鶴橋	9.0	N.D.	2.6	0.02	1.00	A		
		大溪橋	9.7	N.D.	35.7	N.D.	1.50	A		迎賓橋	8.7	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A			
		板新取水口	8.7	1.6	24.4	0.09	1.50	A		龍安大橋	9.1	N.D.	4.8	0.02	1.00	A			
		三鶯橋	8.8	1.3	10.8	0.32	1.00	A		東勢橋	10.2	N.D.	5.8	0.01	1.00	A			
		後村圳取水口	7.0	2.6	7.3	1.27	2.25	B		石岡壩	9.4	N.D.	3.8	0.02	1.00	A			
		浮洲橋	1.5	4.9	9.3	3.53	6.00	C		后豐大橋	9.4	N.D.	6.8	0.02	1.00	A			
		新海橋	1.1	10.0	20.7	6.16	7.25	D		高速公路橋	7.4	52.7	16.4	0.05	3.25	C			
	三峡河	醒心橋	10.4	N.D.	3.2	0.01	1.00	A	九站)	朴子口	9.2	N.D.	4.8	0.03	1.00	A			
		三峡橋	8.0	7.8	6.2	0.69	2.75	B		大甲溪橋	6.2	1.8	1.7	0.04	1.50	A			
	新店溪	新店	屈尺堰	9.5	N.D.	4.5	0.02	1.00	A	曾文溪水系	曾文	山上水源地	7.2	N.D.	14.6	0.01	1.00	A	
			直潭堰	8.8	N.D.	4.9	N.D.	1.00	A			曾文一號橋	8.0	N.D.	18.3	0.02	1.00	A	
			青潭堰	8.7	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A			玉井橋	8.5	N.D.	42.9	0.04	1.50	A	
			碧潭大橋	8.6	N.D.	5.1	0.05	1.00	A			走馬瀨橋	8.6	N.D.	12.4	0.01	1.00	A	
			秀朗橋	7.9	N.D.	7.3	0.46	1.00	A			二溪大橋	8.9	N.D.	11.2	0.03	1.00	A	
			中正橋	4.5	2.5	9.3	1.92	3.50	C			北勢洲橋	8.3	1.3	24.1	0.38	1.50	A	
			華中橋	3.0	5.0	21.7	3.82	6.25	D			曾文溪橋	8.8	2.7	34.1	0.82	2.00	A	
			華江橋	0.8	4.3	17.7	4.40	6.00	C			麻善大橋	7.0	2.9	52.2	0.44	2.25	B	
			楓林橋	9.7	1.5	2.8	0.10	1.00	A			西港大橋	4.4	1.2	30.4	0.54	3.25	C	
			深坑中正橋	8.2	1.4	3.2	0.28	1.00	A			國聖大橋	5.7	N.D.	25.8	0.35	2.00	A	
	景美溪	景美	萬壽橋	5.7	2.3	6.1	1.86	2.75	B	溪	曾文溪河口	6.4	N.D.	23.6	0.25	2.00	A		
			寶橋	5.7	3.1	8.7	1.58	3.25	C		菜寮溪	玉峰大橋	10.3	2.0	8.7	0.02	1.00	A	
	基隆河	基隆	貂嶺車站	9.2	N.D.	2.4	0.01	1.00	A	高屏溪水系	高屏	高屏大橋	7.9	1.0	164.0	0.30	3.25	C	
			侯硐車站	9.5	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A			萬大大橋	6.5	3.4	133.0	2.31	5.00	C	
			介壽橋	9.8	1.8	2.2	0.20	1.00	A			雙園大橋	5.3	5.0	146.0	2.80	6.25	D	
			暖江橋	8.7	2.2	3.4	0.35	1.00	A			荖濃	新發大橋	8.6	N.D.	90.4	N.D.	2.25	B
			六合橋	5.9	2.4	8.3	1.87	2.75	B			六龜大橋	8.4	N.D.	158.0	N.D.	3.25	C	
			實踐橋	5.4	2.3	10.4	1.24	2.75	B			新寮吊橋	-	-	-	-	-	-	
			江北橋	6.5	2.8	13.5	1.37	2.25	B			里港大橋	7.2	2.8	988.0	0.04	3.25	C	
			南湖大橋	4.3	4.4	25.0	2.48	4.50	C			隘寮溪	隘寮堰	-	-	-	-	-	-
			成美橋	3.3	3.0	17.6	2.49	3.50	C			南華大橋	8.3	N.D.	234.0	N.D.	3.25	C	
			民權大橋	3.2	2.2	22.2	2.03	4.00	C			武洛溪	九如橋	2.7	12.7	43.7	4.93	6.25	D
			大直橋	4.3	2.7	24.0	2.90	4.00	C			濁口溪	大津橋	8.0	N.D.	187.0	0.01	3.25	C
			中山橋	3.9	3.3	16.2	3.26	5.00	C			牛稠溪	昌農橋	4.3	2.0	24.5	3.64	5.00	C
			百齡橋	2.9	3.2	14.8	2.79	4.00	C			旗山	四德大橋	8.8	1.2	44.2	N.D.	1.50	A
頭前溪	頭前	竹林大橋	10.0	1.1	5.3	0.01	1.00	A	旗山	嶺口橋	7.2	2.4	274.0	0.08	3.25	C			
		中正大橋	9.8	1.2	7.1	0.06	1.00	A		月眉橋	8.7	1.5	8.1	N.D.	1.00	A			
		頭前溪橋	11.1	1.6	4.4	0.01	1.00	A		新旗尾橋	8.6	3.2	57.2	0.03	2.75	B			
		溪洲大橋	9.1	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A		美濃溪	西門大橋	8.5	1.5	88.6	0.06	2.25	B		
										旗南橋	7.9	1.4	84.2	0.06	2.25	B			

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) 新寮吊橋：河道乾涸，無水採樣。
- (2) 隘寮堰：河道乾涸，無水採樣。

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