



# 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4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 19站，較上月減6站，較上年同月增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( 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(16站)：輕度污染以下為 2站，較上月減6站，較上年同月減8站。

行政院環境保護署統計室 101年6月4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 4月				100年		101年		101年 4月						
		4月	2月	3月	4月	與上月較	與上年同月比較			4月	2月	3月	4月	與上月較	與上年同月比較					
淡水河水系	淡本水河流	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	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—		
	大漢溪	後池堰	大溪橋	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大甲	松鶴橋	●	●	●	●	↑	—		
			板新取水口	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—		
			三鶯橋	●	●	●	●	—	—			龍安大橋	●	●	●	●	—	—		
			後村圳取水口	●	●	●	●	—	↑			東勢橋	●	●	●	●	↑	—		
		浮洲橋	●	●	●	●	↓	—	石岡壩	●	●	●	●	↑	—					
			新海橋	●	●	●	●	—	—	后豐大橋	●	○	○	○	...	...				
	三峡河	醒心橋	三峡橋	●	●	●	—	↑	系	溪	高速公路橋	●	●	●	●	↑	—			
			朴子口	●	●	●	●	—			—	大甲溪橋	●	●	●	●	↑	—		
		屈尺堰	直潭堰	●	●	●	●	—			—	曾文溪	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—
			青潭堰	●	●	●	●	—			—			曾文一號橋	○	●	●	●	—	...
	碧潭大橋	●	●	●	●	—	—	玉井橋	●	●	●			●	—	—				
	秀朗橋	●	●	●	●	↓	—	走馬瀨橋	●	●	●			●	—	—				
	中正橋	●	●	●	●	↓	—	二溪大橋	●	●	●			●	—	—				
	華中橋	●	●	●	●	↓	—	北勢洲橋	●	●	●			●	—	—				
華江橋	●	●	●	●	↓	—	曾文溪橋	●	●	●	●			—	—					
楓林橋	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	麻善大橋	●	●	●			●	—	↓				
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	—	西港大橋	●	●	●			●	↑	—				
景美溪	寶橋	寶橋	●	●	●	↓	—	系	高屏溪	曾文溪河口	●			●	●	●	↑	—		
		寶橋	●	●	●	●	↓			—	菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
	紹嶺車站	侯硐車站	●	●	●	●	—			—	高屏溪	高屏大橋	●	●	●	●	—	—		
		介壽橋	●	●	●	●	—			—		萬大大橋	●	●	●	●	↓	↓		
	暖江橋	六合橋	●	●	●	●	↓			—	荖濃溪	雙園大橋	●	●	●	●	↓	↓		
		實踐橋	●	●	●	●	↓			—		新發大橋	●	●	●	●	↓	↓		
	江北橋	江北橋	●	●	●	●	↓			—	新寮吊橋	里港大橋	○	○	○	○	...	...		
		南湖大橋	●	●	●	●	—			—		六龜大橋	●	●	●	●	↓	↓		
	成美橋	民權大橋	●	●	●	●	—			—	隘寮溪	隘寮堰	●	○	●	○	...	...		
		大直橋	●	●	●	●	—			—		南華大橋	●	○	●	●	↓	↓		
中山橋	中山橋	●	●	●	●	↓	↓	武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	—					
	百齡橋	●	●	●	●	↓	↓		濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	↓				
頭前溪	竹林大橋	中正大橋	●	●	●	—	—	水	旗山溪	昌農橋	●	●	●	●	—	↓				
		頭前溪橋	●	●	●	●	—			—	四德大橋	●	●	●	●	↓	—			
	溪洲大橋	溪洲大橋	●	●	●	●	—		—	美濃溪	月眉橋	●	●	●	●	—	—			
		溪洲大橋	●	●	●	●	—		—		新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓			
										西門大橋	●	●	●	●	↓	↓				
										旗南橋	●	●	●	●	↓	↓				

資料來源：本署環境監測及資訊處101年4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4月份監測情形						積分	污染等級	河川名	監測站	101年4月份監測情形						積分	污染等級
		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 <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)							溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)				
淡水系	淡水	忠孝橋	0.5	10.1	49.3	6.83	8.00	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.9	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A		
		重陽橋	0.3	5.2	33.2	6.15	7.25	D			寶山取水口	10.0	N.D.	1.0	N.D.	1.00	A		
		關渡橋	2.7	1.9	53.7	3.42	5.75	C			竹東大橋	10.1	N.D.	1.4	0.03	1.00	A		
		淡水河口	4.9	1.0	59.0	1.32	4.00	C			油羅溪	10.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	9.4	N.D.	6.1	N.D.	1.00	A	大甲溪	甲	松鶴橋	10.0	N.D.	1.7	0.02	1.00	A		
		大溪橋	10.2	1.1	5.9	N.D.	1.00	A			迎賓橋	9.2	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A		
		板新取水口	8.2	1.9	11.4	0.16	1.00	A			龍安大橋	9.1	N.D.	8.6	0.02	1.00	A		
		三鶯橋	8.5	1.5	8.6	0.09	1.00	A			東勢橋	9.5	N.D.	3.2	0.01	1.00	A		
		後村圳取水口	9.0	3.3	6.4	0.80	2.00	A			石岡壩	10.0	N.D.	12.5	0.02	1.00	A		
		浮洲橋	0.2	9.0	12.2	4.29	6.75	D			后豐大橋	-	-	-	-	-	-		
		新海橋	0.1	14.8	18.5	5.37	6.75	D			高速公路橋	9.7	2.2	5.6	0.06	1.00	A		
	三峡河	醒心橋	11.8	1.1	1.2	0.03	1.00	A	九站)	溪	朴子口	9.3	1.6	4.8	0.04	1.00	A		
		三峡橋	7.1	7.8	5.5	0.75	2.75	B			大甲溪橋	9.2	1.4	8.0	0.06	1.00	A		
	新店溪	新	屈尺堰	9.3	N.D.	2.4	0.03	1.00	A	曾文溪	文	山上水源地	7.9	N.D.	28.7	N.D.	1.50	A	
			直潭堰	10.7	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A			曾文一號橋	7.2	1.1	4.0	0.03	1.00	A	
			青潭堰	11.2	1.6	2.8	0.02	1.00	A			玉井橋	9.1	1.1	34.2	0.03	1.50	A	
			碧潭大橋	9.8	1.2	1.8	0.15	1.00	A			走馬瀨橋	8.6	2.8	14.2	0.02	1.00	A	
			秀朗橋	6.7	2.1	5.8	1.48	2.25	B			二溪大橋	9.0	1.2	11.0	0.06	1.00	A	
		店	中正橋	2.0	4.1	8.4	2.93	4.00	C			北勢洲橋	8.9	2.7	3.4	0.03	1.00	A	
			華中橋	1.1	8.9	24.4	6.04	7.25	D			曾文溪橋	5.9	5.5	38.7	0.43	3.25	C	
			華江橋	0.3	7.3	14.5	5.81	6.75	D			麻善大橋	3.6	3.6	31.5	0.22	3.25	C	
			景美溪	楓林橋	9.4	1.0	2.9	0.13	1.00			A	西港大橋	7.1	4.2	18.2	0.11	1.50	A
				深坑中正橋	6.2	2.5	4.6	0.67	2.00			A	國聖大橋	6.7	N.D.	23.3	0.19	1.50	A
	基隆河	基	萬壽橋	3.4	4.2	8.2	3.12	5.00	C	溪	曾文溪河口	6.2	1.2	18.9	0.12	1.50	A		
			寶橋	3.7	9.0	17.3	4.20	5.75	C	菜寮溪	7.6	1.6	21.0	0.06	1.50	A			
			貂嶺車站	10.2	1.8	2.4	0.01	1.00	A	高屏溪	高屏	高屏大橋	6.9	13.7	46.2	8.69	5.00	C	
			侯硐車站	9.7	1.2	1.9	0.01	1.00	A			萬大大橋	5.9	10.9	43.7	8.02	5.50	C	
			介壽橋	11.0	2.6	5.3	0.57	1.50	A			雙園大橋	5.3	6.3	152.0	6.89	7.25	D	
			暖江橋	11.1	2.9	3.0	0.64	1.50	A			荖	新發大橋	8.7	N.D.	253.0	0.01	3.25	C
			六合橋	7.0	4.5	5.6	4.20	3.75	C			濃	六龜大橋	8.9	1.1	268.0	0.02	3.25	C
實踐橋			6.3	3.7	6.8	4.14	4.25	C	新寮吊橋			-	-	-	-	-	-		
江北橋			6.8	4.8	7.4	2.02	2.75	B	里港大橋			7.0	3.2	253.0	0.39	3.75	C		
南湖大橋			2.5	5.5	9.2	3.76	5.75	C	隘寮溪			隘寮堰	-	-	-	-	-	-	
成美橋			2.2	4.4	7.9	4.38	5.00	C	南華大橋			8.4	3.4	1350.0	0.22	3.75	C		
民權大橋			2.4	3.9	19.1	3.95	5.00	C	武洛溪			九如橋	1.2	32.9	69.2	9.39	9.00	D	
大直橋			3.4	4.1	32.0	3.28	5.50	C	濁口溪			大津橋	8.4	1.6	851.0	0.06	3.25	C	
中山橋	3.1	5.6	30.2	3.77	6.25	D	牛稠溪	昌農橋	0.4			71.0	110.0	14.50	10.00	D			
百齡橋	2.5	5.8	38.0	3.62	6.25	D	旗	四德大橋	8.5			1.6	196.0	N.D.	3.25	C			
頭前溪	頭前	竹林大橋	10.7	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A	山	溪	嶺口橋	7.2	3.8	453.0	0.21	3.75	C		
		中正大橋	10.0	1.2	5.0	0.02	1.00	A			月眉橋	8.4	1.6	16.1	0.02	1.00	A		
		頭前溪橋	10.7	2.0	4.5	0.11	1.00	A			新旗尾橋	7.9	2.2	51.9	0.07	2.25	B		
		溪洲大橋	11.1	1.4	7.6	0.08	1.00	A			美濃溪	西門大橋	7.4	4.9	126.0	0.43	3.75	C	
			旗南橋	7.6	1.6	105.0	0.13	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：河道乾涸。

7. 評定污染等級表(表內之積分數為DO、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	4.9 < BOD <sub>5</sub> ≤ 15	BOD <sub>5</sub> > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.5	0.5 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	0.99 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.0	NH <sub>3</sub> -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