



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〕

100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 25站，較上月減1站，較上年同月減3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1站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 10站，較上月減2站，較上年同月減1站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3站，較上月增3站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室

101年1月2日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級									
		99年		100年		100年 11月				99年		100年		100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	●	●	●	●	↑	—		
	大漢溪	淡水河口	淡水河口	●	●	●	●	—	↓	大甲溪	油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	↑	—	
			後池堰	●	●	●	●	↑	—			大甲溪	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	新海橋	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓			
			醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
	新店溪	三峡橋	三峡橋	●	●	●	●	↓	—	曾文溪	曾文溪	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	寶橋	寶橋	●	●	●	●	↑	—	西港大橋	●	●	●	●	—	↓				
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋	●	●	●	●	—	...				
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—				
基隆河	寶橋	寶橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			高屏溪	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—				萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—				雙園大橋	●	●	●	●	—	—	
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			荖濃溪	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	●	●	●	●	—	—	
民權大橋	●	●	●	●	—	—	武洛溪	●	●	●		●	↓	↓					
頭前溪	頭前溪	大直橋	●	●	●	●	—	—	濁口溪	九如橋	●	●	●	●	—	—			
		中山橋	●	●	●	●	—	—	牛稠溪	大津橋	●	●	●	●	—	—			
		百齡橋	●	●	●	●	—	—		昌農橋	●	●	●	●	—	—			
		竹林大橋	●	●	●	●	↑	—	旗山溪	四德大橋	●	●	●	●	↑	↑			
中正大橋	●	●	●	●	—	—	嶺口橋	●		●	●	●	↑	↑					
頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●		●	●	●	↑	↑					
溪	溪	溪洲大橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	新旗尾橋	●	●	●	●	↑	↑			
		旗南橋	●	●	●	●	—	—		西門大橋	●	●	●	●	—	—			

資料來源：本署環境監測及資訊處100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	100年11月份監測情形						河川名	監測站	100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	0.8	8.1	68.0	3.69	8.00	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.3	5.8	3.9	0.04	2.25	B		
		重陽橋	1.4	2.8	37.8	2.79	5.00	C		寶山取水口	寶山取水口	8.9	N.D.	1.3	0.07	1.00	A		
		關渡橋	3.9	1.4	75.0	1.22	4.75	C		竹東大橋	竹東大橋	11.8	2.8	18.0	0.03	1.00	A		
		淡水河口	5.0	1.0	22.0	1.58	3.25	C		油羅溪	內灣吊橋	11.2	1.2	1.8	0.07	1.00	A		
	大漢溪	大漢	後池堰	8.5	N.D.	41.6	N.D.	1.50	A	大甲溪	甲	松鶴橋	9.4	N.D.	1.6	0.02	1.00	A	
			大溪橋	8.6	1.1	8.3	0.01	1.00	A			迎賓橋	迎賓橋	8.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A
			板新取水口	8.1	1.1	32.0	0.15	1.50	A			龍安大橋	龍安大橋	9.0	N.D.	1.5	0.02	1.00	A
			三鶯橋	8.5	1.6	20.0	0.06	1.00	A			東勢橋	東勢橋	8.7	N.D.	1.4	0.02	1.00	A
			後村圳取水口	8.9	3.3	6.3	0.60	2.00	A			石岡壩	石岡壩	9.5	N.D.	5.1	0.02	1.00	A
			浮洲橋	1.2	5.5	8.7	4.61	6.75	D			后豐大橋	后豐大橋	-	-	-	-	-	-
			新海橋	0.2	12.0	27.6	7.36	7.25	D			高速公路橋	高速公路橋	7.2	7.5	15.2	0.07	2.25	B
		三峡河	醒心橋	10.1	N.D.	3.9	N.D.	1.00	A	朴子口	朴子口	9.3	1.3	2.8	0.01	1.00	A		
			三峡橋	3.1	32.2	15.8	1.19	5.75	C	大甲溪橋	大甲溪橋	11.2	2.6	5.3	0.08	1.00	A		
			屈尺堰	9.1	N.D.	53.0	0.02	2.25	B	曾文溪	文	山上水源地	山上水源地	8.0	N.D.	11.2	N.D.	1.00	A
	直潭堰	9.0	N.D.	6.7	N.D.	1.00	A	曾文一號橋	曾文一號橋			8.1	N.D.	66.6	0.04	2.25	B		
	青潭堰	9.3	N.D.	55.9	N.D.	2.25	B	玉井橋	玉井橋			7.3	N.D.	50.8	0.06	2.25	B		
	碧潭大橋	9.0	N.D.	13.1	0.03	1.00	A	走馬瀨橋	走馬瀨橋			7.5	N.D.	22.6	0.04	1.50	A		
	秀朗橋	9.2	1.3	12.0	0.11	1.00	A	二溪大橋	二溪大橋			7.7	N.D.	19.6	0.07	1.00	A		
	中正橋	7.0	1.3	44.8	0.27	1.50	A	北勢洲橋	北勢洲橋			8.1	N.D.	77.4	0.09	2.25	B		
	華中橋	6.8	1.3	51.3	0.23	2.25	B	曾文溪橋	曾文溪橋			4.2	3.9	39.7	3.77	5.50	C		
	華江橋	6.6	2.5	79.8	0.64	2.75	B	麻善大橋	麻善大橋			4.4	N.D.	45.1	1.35	4.00	C		
	景美溪	楓林橋	8.4	N.D.	11.0	N.D.	1.00	A	西港大橋			西港大橋	4.7	N.D.	25.2	0.67	2.50	B	
		深坑中正橋	10.3	N.D.	12.7	0.08	1.00	A	國聖大橋			國聖大橋	5.1	N.D.	27.3	0.28	2.00	A	
	基隆	基	寶橋	9.9	1.0	30.1	0.16	1.50	A	曾文溪河口	曾文溪河口	6.2	N.D.	14.9	0.20	1.50	A		
			寶橋	10.0	1.5	31.2	0.18	1.50	A	菜寮溪	玉峰大橋	7.4	N.D.	17.4	0.06	1.00	A		
			貂嶺車站	8.7	N.D.	4.2	N.D.	1.00	A	高屏溪	高屏	高屏大橋	高屏大橋	6.6	3.5	634.0	1.74	5.00	C
			侯硐車站	9.3	N.D.	4.0	N.D.	1.00	A			萬大大橋	萬大大橋	7.0	1.3	479.0	0.76	3.75	C
			介壽橋	8.6	2.3	7.3	0.24	1.00	A			雙園大橋	雙園大橋	6.6	N.D.	141.0	1.48	4.50	C
			暖江橋	7.8	2.3	11.1	0.30	1.00	A			新發大橋	新發大橋	8.6	1.8	120.0	0.01	3.25	C
			六合橋	6.7	2.2	11.6	0.89	1.50	A			六龜大橋	六龜大橋	8.6	N.D.	143.0	0.01	3.25	C
			實踐橋	5.6	3.6	19.8	0.76	2.50	B			新寮吊橋	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-
			江北橋	5.4	3.7	16.2	0.51	2.50	B			里港大橋	里港大橋	7.4	N.D.	1480.0	0.02	3.25	C
			南湖大橋	3.7	4.2	3.9	2.20	4.00	C			隘寮溪	隘寮堰	8.4	N.D.	1110.0	0.01	3.25	C
	成美橋	3.3	3.5	9.9	1.31	4.00	C	南華大橋	南華大橋			8.2	N.D.	1580.0	0.02	3.25	C		
	民權大橋	2.7	1.5	14.8	1.43	3.50	C	武洛溪	九如橋			4.0	6.5	21.0	4.42	6.25	D		
	頭前溪	頭前	大直橋	2.9	1.8	24.0	1.74	4.00	C	濁口溪	大津橋	8.0	N.D.	872.0	0.02	3.25	C		
			中山橋	2.6	2.4	21.6	2.02	4.00	C	牛稠溪	昌農橋	4.6	18.4	83.3	9.82	7.25	D		
			百齡橋	2.4	3.2	33.2	2.05	4.50	C	旗山	旗山	四德大橋	四德大橋	8.5	N.D.	29.1	N.D.	1.50	A
竹林大橋			9.8	2.2	3.2	0.06	1.00	A	嶺口橋			嶺口橋	7.2	N.D.	496.0	0.04	3.25	C	
中正大橋			11.0	1.0	4.4	0.07	1.00	A	月眉橋			月眉橋	8.4	N.D.	21.6	N.D.	1.50	A	
頭前溪橋			8.9	3.0	6.2	0.06	1.00	A	新旗尾橋			新旗尾橋	8.9	N.D.	18.2	0.01	1.00	A	
溪洲大橋			9.0	1.6	5.2	0.23	1.00	A	美濃溪			西門大橋	8.2	N.D.	425.0	0.06	3.25	C	
												旗南橋	旗南橋	7.6	N.D.	411.0	0.06	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：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