



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10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 26站，較上月減2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 7站，較上月減1站，較上年同月減2站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 12站，與上月相同，較上年同月增2站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 0站，較上月減1站，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室 100年11月29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 10月				99年		100年		100年 10月				
		10月	8月	9月	10月	與上月較	與上年同月比較			10月	8月	9月	10月	與上月較	與上年同月比較			
淡水河水系	淡本	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	淡水河口	●	●	●	●	↓	↓	大甲	油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	↓	↓	
		後池堰	●	●	●	●	↓	↓			大甲	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
		大溪橋	●	●	●	●	↓	↓				迎賓橋	●	●	●	●	—	↑
	板新取水口	●	●	●	●	—	—	龍安大橋	●	●		●	●	—	—			
	三峽河	三鶯橋	●	●	●	●	↓	↓	大甲	東勢橋	●	●	●	●	—	—		
		後村圳取水口	●	●	●	●	↓	↓		石岡壩	●	●	●	●	—	—		
		浮洲橋	●	●	●	●	↓	↑		后豐大橋	●	●	●	●		
	新店	新海橋	●	●	●	●	—	—	大甲	高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓		
		醒心橋	●	●	●	●	—	—		朴子口	●	●	●	●	—	—		
		三峽橋	●	●	●	●	—	↑		大甲溪橋	●	●	●	●	↓	↓		
	景美	屈尺堰	●	●	●	●	↓	↓	曾文	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—	
		直潭堰	●	●	●	●	↓	↓			曾文一號橋	●	●	●	●	—	↑	
		青潭堰	●	●	●	●	↓	↓			玉井橋	●	●	●	●	↑	↑	
	隆基	碧潭大橋	●	●	●	●	↓	↓	曾文	走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	↑		
		秀朗橋	●	●	●	●	↓	↓		二溪大橋	●	●	●	●	—	↑		
中正橋		●	●	●	●	↓	↑	北勢洲橋		●	●	●	●	—	—			
隆基	華中橋	●	●	●	●	—	↑	曾文	曾文溪橋	●	●	●	●	—	—			
	華江橋	●	●	●	●	↓	↑		麻善大橋	●	●	●	●	↓	↓			
	楓林橋	●	●	●	●	—	↑		西港大橋	●	●	●	●	↓	↓			
隆基	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	曾文	國聖大橋	●	●	●	●	—	...			
	萬壽橋	●	●	●	●	↑	—		曾文溪河口	●	●	●	●	—	—			
	寶橋	●	●	●	●	—	↑		菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↑		
隆基	紹嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏	高屏	高屏大橋	●	●	●	●	—	—		
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			雙園大橋	●	●	●	●	—	—		
隆基	暖江橋	●	●	●	●	—	—	高屏	荖濃	新發大橋	●	●	●	●	—	—		
	六合橋	●	●	●	●	↑	—			六龜大橋	●	●	●	●	—	—		
	實踐橋	●	●	●	●	↑	—			新寮吊橋	●	●	●	●		
隆基	江北橋	●	●	●	●	↑	—	高屏	隘寮溪	里港大橋	●	●	●	●	—	—		
	南湖大橋	●	●	●	●	↑	—			隘寮堰	●	●	●	●	—	—		
	成美橋	●	●	●	●	—	↓			南華大橋	●	●	●	●	—	—		
隆基	民權大橋	●	●	●	●	—	↓	高屏	武洛溪	九如橋	●	●	●	●	↑	↑		
	大直橋	●	●	●	●	—	↓			濁口溪	●	●	●	●	—	—		
	中山橋	●	●	●	●	—	↓			牛稠溪	●	●	●	●	—	—		
隆基	百齡橋	●	●	●	●	↑	—	高屏	旗山	昌農橋	●	●	●	●	—	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	↓	↓			四德大橋	●	●	●	●	—	—		
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			嶺口橋	●	●	●	●	—	—		
隆基	頭前溪橋	●	●	●	●	↑	—	高屏	美濃溪	月眉橋	●	●	●	●	—	—		
	溪洲大橋	●	●	●	●	↑	—			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10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10月份監測情形						河川名	監測站	100年10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	2.8	4.8	120.0	1.96	6.25	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.7	N.D.	14.7	0.02	1.00	A			
		重陽橋	4.8	7.0	106.0	2.31	6.25	D		寶山取水口	8.3	N.D.	7.1	N.D.	1.00	A				
		關渡橋	5.0	1.7	43.6	1.07	3.25	C		竹東大橋	8.7	1.1	70.2	0.01	2.25	B				
		淡水河口	5.7	1.2	66.2	0.67	3.25	C		油羅溪	內灣吊橋	8.5	N.D.	61.9	0.01	2.25	B			
	大漢溪	後池堰	8.5	N.D.	89.4	N.D.	2.25	B	大甲溪水系	甲	松鶴橋	8.8	N.D.	1.9	0.02	1.00	A			
		大溪橋	8.3	N.D.	57.2	0.02	2.25	B			迎賓橋	8.3	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A			
		板新取水口	8.0	N.D.	84.8	0.09	2.25	B			龍安大橋	8.6	N.D.	2.2	0.05	1.00	A			
		三鶯橋	7.2	1.1	66.2	0.17	2.25	B			東勢橋	8.5	N.D.	12.9	0.02	1.00	A			
		後村圳取水口	7.2	5.2	25.1	0.92	3.25	C			石岡壩	8.6	N.D.	16.4	0.02	1.00	A			
		浮洲橋	1.6	4.9	13.1	2.57	5.00	C			后豐大橋	-	-	-	-	-	-			
		新海橋	1.3	12.0	15.0	4.84	6.75	D			高速公路橋	8.3	N.D.	65.5	0.04	2.25	B			
	三峡河	醒心橋	8.6	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A	九站)	溪	朴子口	8.9	N.D.	7.2	0.08	1.00	A			
		三峡橋	8.1	3.2	4.3	0.77	2.00	A			大甲溪橋	8.5	2.2	176.0	0.06	3.25	C			
	新店溪	新	屈尺堰	8.3	N.D.	56.4	N.D.	2.25	B	曾文溪水系	文	山上水源地	7.0	2.3	3.3	N.D.	1.00	A		
			直潭堰	9.2	N.D.	51.5	N.D.	2.25	B			曾文一號橋	7.6	N.D.	26.6	0.03	1.50	A		
			青潭堰	9.0	N.D.	58.8	N.D.	2.25	B			玉井橋	8.8	N.D.	24.6	0.04	1.50	A		
			碧潭大橋	9.1	N.D.	79.2	N.D.	2.25	B			走馬瀨橋	8.1	1.1	7.2	N.D.	1.00	A		
			秀朗橋	9.3	3.3	94.7	0.10	2.75	B			二溪大橋	8.0	N.D.	10.8	0.02	1.00	A		
			中正橋	8.6	1.1	84.3	0.27	2.25	B			北勢洲橋	7.8	N.D.	10.2	0.02	1.00	A		
			華中橋	8.5	2.9	96.8	0.94	2.75	B			曾文溪橋	9.6	4.6	16.0	1.33	2.75	B		
		華江橋	8.1	1.7	124.0	0.68	3.75	C	麻善大橋			8.2	4.4	47.4	0.90	2.50	B			
		景美溪	楓林橋	8.9	4.9	8.0	N.D.	1.50	A			十二站)	溪	西港大橋	7.7	5.2	21.5	0.11	2.75	B
			深坑中正橋	8.6	1.2	2.1	0.13	1.00	A					國聖大橋	5.2	2.8	29.2	0.05	2.00	A
	萬壽橋		7.6	1.9	3.5	0.51	1.50	A	曾文溪河口	6.5	1.8			16.7	N.D.	1.00	A			
	基隆河	基	寶橋	7.2	1.4	4.9	0.47	1.00	A	高屏溪	屏	菜寮溪	玉峰大橋	9.4	1.1	9.7	0.02	1.00	A	
			貂嶺車站	8.7	1.3	10.7	N.D.	1.00	A			高屏大橋	7.2	1.6	1250.0	0.75	3.75	C		
			侯硐車站	8.8	1.2	13.8	0.01	1.00	A			萬大大橋	6.7	N.D.	945.0	0.46	3.25	C		
			介壽橋	8.6	1.4	7.3	0.10	1.00	A			雙園大橋	6.2	1.1	323.0	1.12	5.00	C		
			暖江橋	8.4	2.3	19.6	0.34	1.00	A			荖	新發大橋	8.0	N.D.	489.0	0.03	3.25	C	
			六合橋	7.4	2.9	27.9	0.55	2.00	A			濃	六龜大橋	7.9	N.D.	477.0	0.03	3.25	C	
			實踐橋	7.1	2.5	26.0	0.55	2.00	A			新寮吊橋	-	-	-	-	-	-		
			江北橋	6.8	2.4	20.7	0.50	1.50	A			溪	里港大橋	7.5	N.D.	543.0	0.02	3.25	C	
			南湖大橋	5.4	2.4	18.6	0.83	2.00	A			隘寮溪	隘寮堰	8.0	N.D.	3170.0	0.03	3.25	C	
			成美橋	4.7	2.3	22.9	0.69	2.50	B			南華大橋	7.9	N.D.	2890.0	0.04	3.25	C		
			民權大橋	4.0	3.0	16.9	1.12	3.50	C			武洛溪	九如橋	3.1	2.4	26.6	3.94	5.00	C	
			大直橋	3.3	2.8	19.0	1.32	3.50	C			濁口溪	大津橋	7.8	N.D.	1010.0	0.03	3.25	C	
			中山橋	2.4	2.9	13.5	1.51	3.50	C			牛稠溪	昌農橋	3.4	6.4	70.9	8.01	7.00	D	
	頭前溪	頭前	百齡橋	2.6	4.4	15.4	1.75	4.00	C	十八站)	旗山	四德大橋	8.0	N.D.	137.0	0.02	3.25	C		
竹林大橋			8.4	1.0	97.2	0.02	2.25	B	嶺口橋			7.2	N.D.	1530.0	0.04	3.25	C			
中正大橋			8.9	1.5	27.6	0.29	1.50	A	月眉橋			7.5	N.D.	250.0	0.04	3.25	C			
頭前溪橋			8.8	2.2	19.3	0.08	1.00	A	新旗尾橋			7.5	N.D.	136.0	0.05	3.25	C			
溪洲大橋			8.5	2.9	15.0	0.01	1.00	A	美濃溪			西門大橋	7.6	N.D.	222.0	0.12	3.25	C		
												旗南橋	6.8	N.D.	208.0	0.16	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