



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8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3站，與上年同月相同。

頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 6站，較上月及上年同月均各減2站。

大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。

曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 11站，較上月增4站，較上年同月增5站。

高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 1站，較上月減1站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 100年9月27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 8月				99年		100年		100年 8月				
		8月	6月	7月	8月	與上月較	與上年同月比較			8月	6月	7月	8月	與上月較	與上年同月比較			
淡水河水系	淡本水河	忠孝橋	●	●	●	●	—	↓	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	●	●	●	●	—	↓	油羅溪	●	●	●	●	—	—			
		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	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	—			
		醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
		三峡橋	●	●	●	●	↓	—	大甲溪橋	●	●	●	●	—	—			
	新店溪	新店溪	屈尺堰	●	●	●	●	—	↑	曾文溪	曾文溪	山上水源地	●	●	●	●	—	—
			直潭堰	●	●	●	●	—	↑			曾文一號橋	●	●	●	●	↓	—
			青潭堰	●	●	●	●	—	↑			玉井橋	●	●	●	●	↑	↑
			碧潭大橋	●	●	●	●	—	↑			走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	↓
			秀朗橋	●	●	●	●	—	↑			二溪大橋	●	●	●	●	—	↑
中正橋			●	●	●	●	↓	—	北勢洲橋			●	●	●	●	↑	↑	
華中橋			●	●	●	●	↓	↓	曾文溪橋			●	●	●	●	↑	↑	
華江橋		●	●	●	●	—	—	麻善大橋	●		●	●	●	↑	↑			
景美溪		景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—		西港大橋	●	●	●	●	↑	↑	
			深坑中正橋	●	●	●	●	↓	↑		國聖大橋	○	●	●	●	—	...	
	萬壽橋		●	●	●	●	—	—	曾文溪河口	●	●	●	●	—	—			
基隆河	基隆河	寶橋	●	●	●	●	—	↑	高屏溪	高屏溪	菜寮溪	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	●	●	●	●	—	↑		荖濃溪	新發大橋	●	●	●	●	—	—	
		六合橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	●	●	●	●	—	—	
		實踐橋	●	●	●	●	—	—			新發吊橋	●	○	○	●	...	—	
		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	●	●		●	●	—	—				
大直橋	●	●	●	●	—	↑	濁口溪	●	●	●	●	—	—					
中山橋	●	●	●	●	↑	↑	牛稠溪	●	●	●	●	—	—					
百齡橋	●	●	●	●	↑	↑	旗山溪	旗山溪	四德大橋	●	●	●	●	—	—			
頭前溪	頭前溪	竹林大橋	●	●	●	●		—	—	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	●	●	●	●	—	—			
美濃溪	美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—		
		旗南橋	●	●	●	●	—	—		旗南橋	●	●	●	●	—	—		

資料來源：本署環境監測及資訊處100年8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8月份監測情形						積分	污染等級	河川名	監測站	100年8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 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	淡本水	忠孝橋	0.8	5.6	87.0	4.31	8.00	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.5	1.1	17.6	0.02	1.00	A		
		重陽橋	2.7	4.0	77.6	3.43	6.25	D		寶山取水口	8.8	N.D.	6.3	0.02	1.00	A			
		關渡橋	3.9	2.5	71.7	2.21	4.75	C		竹東大橋	9.1	1.2	6.0	N.D.	1.00	A			
	淡水河	大漢	淡水河口	6.2	1.5	49.5	0.81	3.25	C	大甲溪	油羅溪	內灣吊橋	8.5	N.D.	2.3	0.03	1.00	A	
			後池堰	7.6	N.D.	68.0	N.D.	2.25	B		大甲溪	松鶴橋	8.6	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	
		漢溪	大漢橋	8.3	N.D.	14.2	N.D.	1.00	A	甲	迎賓橋	8.1	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A		
			板新取水口	5.8	1.8	7.1	0.06	1.50	A		龍安大橋	8.4	N.D.	1.3	0.03	1.00	A		
			三鶯橋	7.9	N.D.	22.2	0.20	1.50	A		東勢橋	8.7	N.D.	4.0	0.03	1.00	A		
			後村圳取水口	7.6	1.3	27.9	0.39	1.50	A		石岡壩	9.0	N.D.	4.5	0.03	1.00	A		
			浮洲橋	1.3	3.8	8.7	3.41	6.00	C		后豐大橋	-	-	-	-	-	-		
			新海橋	0.4	9.7	24.3	6.19	7.25	D		高速公路橋	8.8	N.D.	6.2	0.08	1.00	A		
		三峽河	醒心橋	9.3	N.D.	3.7	0.02	1.00	A	溪	朴子口	8.6	1.1	4.0	0.09	1.00	A		
			三峽橋	4.5	14.1	13.9	1.28	4.75	C		大甲溪橋	7.8	3.3	41.8	0.08	2.00	A		
	新店	新	屈尺堰	8.5	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A	曾文溪	曾文	山上水源地	7.1	N.D.	8.0	N.D.	1.00	A	
			直潭堰	8.6	N.D.	3.5	N.D.	1.00	A			曾文一號橋	7.7	N.D.	64.1	0.02	2.25	B	
			青潭堰	7.9	1.0	7.4	0.03	1.00	A			玉井橋	7.4	N.D.	17.0	N.D.	1.00	A	
			碧潭大橋	8.1	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A			走馬瀨橋	6.7	N.D.	141.0	0.03	3.25	C	
			秀朗橋	6.1	2.2	8.0	0.70	2.00	A			二溪大橋	7.0	N.D.	36.0	0.03	1.50	A	
		店	中正橋	3.3	2.8	32.3	1.91	4.00	C		北勢洲橋	8.6	N.D.	30.6	N.D.	1.50	A		
			華中橋	4.1	8.6	41.8	4.15	6.25	D		曾文溪橋	6.6	N.D.	64.2	0.56	2.75	B		
			華江橋	3.2	3.8	93.0	2.61	5.25	C		麻善大橋	7.4	1.8	43.2	0.43	1.50	A		
			楓林橋	8.9	N.D.	2.8	0.14	1.00	A		西港大橋	10.1	5.3	23.8	0.16	2.75	B		
			深坑中正橋	5.2	2.1	3.6	1.21	2.75	B		國聖大橋	3.0	1.9	29.9	0.13	2.75	B		
	景美溪	萬壽橋	寶橋	8.0	3.2	4.9	1.92	2.75	B	曾文溪河口	7.8	2.6	15.4	0.01	1.00	A			
			寶橋	7.2	4.4	9.0	1.83	2.75	B	菜寮溪	玉峰大橋	8.0	1.4	19.9	0.01	1.00	A		
	基隆河	基隆	貂嶺車站	8.1	2.8	2.2	N.D.	1.00	A	高屏溪	高屏	高屏大橋	6.6	N.D.	5150.0	0.05	3.25	C	
			侯硐車站	8.0	1.4	2.3	N.D.	1.00	A			萬大大橋	7.3	N.D.	6110.0	0.15	3.25	C	
			介壽橋	9.2	8.6	5.2	0.41	2.25	B			雙園大橋	6.4	N.D.	1720.0	0.59	4.25	C	
暖江橋			8.7	2.4	6.5	0.53	1.50	A	新發大橋			7.9	N.D.	2520.0	0.04	3.25	C		
六合橋			12.3	14.2	18.5	4.83	4.50	C	六龜大橋		7.8	N.D.	2780.0	0.07	3.25	C			
實踐橋			12.1	9.0	18.5	2.56	3.50	C	新寮吊橋		8.2	N.D.	46.0	0.02	1.50	A			
江北橋			12.9	16.6	27.0	1.63	5.00	C	里港大橋		7.4	N.D.	3730.0	0.05	3.25	C			
南湖大橋			6.5	6.9	40.3	1.43	4.00	C	隘寮溪		隘寮堰	7.8	N.D.	3500.0	0.04	3.25	C		
成美橋			4.8	17.6	66.0	1.32	6.25	D	南華大橋		7.5	N.D.	3400.0	0.04	3.25	C			
民權大橋			4.2	6.3	64.5	1.52	6.00	C	武洛溪		九如橋	3.8	5.9	57.7	5.03	7.00	D		
大直橋			4.1	6.0	47.8	2.07	5.25	C	濁口溪		大津橋	7.4	N.D.	2150.0	0.04	3.25	C		
中山橋			2.5	5.0	51.8	1.93	6.00	C	牛稠溪		昌農橋	5.1	4.8	35.4	6.18	4.75	C		
百齡橋			1.5	3.0	43.8	1.47	5.00	C	旗山		四德大橋	8.4	N.D.	1770.0	0.04	3.25	C		
頭前溪			頭前	竹林大橋	8.9	1.1	5.6	N.D.			1.00	A	嶺口橋	6.4	N.D.	3600.0	0.06	3.75	C
	中正大橋	9.7		1.7	22.7	0.01	1.50	A	月眉橋	7.9	N.D.	2940.0	0.06	3.25	C				
頭前溪	頭前	頭前溪橋	8.1	1.9	103.0	0.10	3.25	C	美濃溪	新旗尾橋	7.6	N.D.	5610.0	0.09	3.25	C			
		溪洲大橋	7.8	1.1	110.0	0.10	3.25	C		西門大橋	7.4	N.D.	2810.0	0.14	3.25	C			
										旗南橋	6.2	N.D.	1980.0	0.15	3.75	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：

后豐大橋：水深不足10公分。

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