



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12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 36站，較上月增12站，較上年同月增5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 3站，較上月減5站，較上年同月減4站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 11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 4站，較上月減2站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 102年2月6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 12月				100年		101年		101年 12月					
		12月	10月	11月	12月	與上月較	與上年同月比較			12月	10月	11月	12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	●	●		●	●	—	—			
		三峽河	三鶯橋	●	●	●	●	—	—	水	曾文溪	東勢橋	●	●	●	●	↓	—	
			後村圳取水口	●	●	●	●	↑	↑			石岡壩	●	●	●	●	↓	↓	
	浮洲橋		●	●	●	●	↑	↑	后豐大橋			○	●	●	●	↓	...		
	新店溪	新景美	新海橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏溪	菜寮溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	↓	
			醒心橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	↓	↓	
			三峽橋	●	●	●	●	↑	—			大甲溪橋	●	●	●	●	↓	↓	
		景美	屈尺堰	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	山上水源地	●	●	●	●	—	↑	
			直潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—	
			青潭堰	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	—	
		隆基	隆基	碧潭大橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—
				秀朗橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	—	—
中正橋				●	●	●	●	↑	—	北勢洲橋			●	●	●	●	—	—	
隆基			華中橋	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	高屏溪	曾文溪橋	●	●	●	●	—	↑	
			華江橋	●	●	●	●	↑	—			麻善大橋	●	●	●	●	↓	—	
			楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋	●	●	●	●	↑	—	
頭前溪	頭前	深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	國聖大橋	●	●	●	●	—	—		
		萬壽橋	●	●	●	●	↑	—			曾文溪河口	●	●	●	●	—	—		
		寶橋	●	●	●	●	↑	—			菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
	隆基	隆基	紹嶺車站	●	●	●	●	—	↑	高屏溪	高屏溪	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
			侯硐車站	●	●	●	●	—	↑			萬大大橋	●	●	●	●	↑	—	
			介壽橋	●	●	●	●	—	↑			雙園大橋	●	●	●	●	↑	—	
		隆基	隆基	暖江橋	●	●	●	●	—	↑	高屏溪	高屏溪	新發大橋	●	●	●	●	↓	—
				六合橋	●	●	●	●	↑	↑			六龜大橋	●	●	●	●	—	—
				實踐橋	●	●	●	●	↑	↑			新寮吊橋	○	○	○	○
			隆基	江北橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏溪	高屏溪	里港大橋	●	●	●	●	—	—
				南湖大橋	●	●	●	●	↑	↑			隘寮堰	●	●	○	○
				成美橋	●	●	●	●	↑	↑			南華大橋	●	●	●	●	—	—
隆基	隆基	民權大橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏溪	高屏溪	武洛溪	●	●	●	●	—	—		
		大直橋	●	●	●	●	↑	↑			濁口溪	●	●	●	●	—	—		
		中山橋	●	●	●	●	↑	↑			大津橋	●	●	●	●	—	—		
頭前	頭前	百齡橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏溪	高屏溪	牛稠溪	●	●	●	●	↑	↑		
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—			旗	●	●	●	●	—	—		
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			四德大橋	●	●	●	●	—	—		
頭前	頭前	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	嶺口橋	●	●	●	●	—	—		
		溪洲大橋	●	●	●	●	↓	↓			月眉橋	●	●	●	●	—	—		
		旗南橋	●	●	●	●	↓	↓			新旗尾橋	●	●	●	●	↑	—		
頭前	頭前	旗南橋	●	●	●	●	↓	↓	高屏溪	高屏溪	西門大橋	●	●	●	●	↓	—		
		旗南橋	●	●	●	●	↓	↓			旗南橋	●	●	●	●	↓	—		
		旗南橋	●	●	●	●	↓	↓			旗南橋	●	●	●	●	↓	—		

資料來源：本署環境監測及資訊處101年12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12月份監測情形						河川名	監測站	101年12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	6.8	2.6	43.8	0.98	2.00	A	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	10.3	N.D.	57.6	N.D.	2.25	B	
		重陽橋	6.4	2.4	29.1	0.89	2.50	B		寶山取水口	9.7	N.D.	53.4	N.D.	2.25	B		
		關渡橋	6.6	1.6	25.7	0.71	2.00	A		竹東大橋	9.4	N.D.	34.8	0.02	1.50	A		
		淡水河口	5.7	1.7	67.4	0.69	3.25	C		油羅溪	內灣吊橋	9.5	N.D.	5.5	N.D.	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	9.0	N.D.	17.2	0.02	1.00	A	大甲溪	大甲	松鶴橋	9.1	N.D.	48.5	0.01	1.50	A	
		大溪橋	9.5	N.D.	28.2	0.03	1.50	A		迎賓橋	8.9	N.D.	6.2	0.02	1.00	A		
		板新取水口	7.7	N.D.	26.9	0.15	1.50	A		龍安大橋	9.3	N.D.	43.5	0.01	1.50	A		
		三鶯橋	8.8	N.D.	20.1	0.16	1.50	A		東勢橋	9.1	N.D.	251.0	0.02	3.25	C		
		後村圳取水口	8.2	1.7	24.5	0.53	2.00	A		石岡壩	8.9	N.D.	240.0	0.02	3.25	C		
		浮洲橋	7.3	2.2	40.2	0.72	2.00	A		后豐大橋	9.6	1.9	247.0	0.04	3.25	C		
		新海橋	5.2	4.4	37.6	1.80	3.75	C		高速公路橋	8.2	6.2	220.0	0.02	4.50	C		
	三峡河	醒心橋	9.9	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A	九站)	朴子口	9.3	N.D.	168.0	0.06	3.25	C		
		三峡橋	9.9	N.D.	5.3	0.13	1.00	A		溪	大甲溪橋	9.7	2.6	186.0	0.26	3.25	C	
	新店溪	新店	屈尺堰	9.3	N.D.	13.4	N.D.	1.00	A	曾文溪	曾文	山上水源地	8.3	N.D.	8.0	N.D.	1.00	A
			直潭堰	9.3	N.D.	9.2	N.D.	1.00	A		曾文一號橋	9.0	N.D.	22.5	0.02	1.50	A	
			青潭堰	9.1	N.D.	40.1	N.D.	1.50	A		玉井橋	9.3	N.D.	20.2	0.03	1.50	A	
			碧潭大橋	9.3	N.D.	12.4	0.01	1.00	A		走馬瀨橋	9.6	1.8	17.2	0.02	1.00	A	
			秀朗橋	9.2	N.D.	17.6	0.10	1.00	A		二溪大橋	8.5	2.1	17.1	0.04	1.00	A	
			中正橋	8.5	1.1	26.6	0.22	1.50	A		北勢洲橋	9.8	1.1	24.2	0.05	1.50	A	
			華中橋	8.4	1.3	29.7	0.83	2.00	A		曾文溪橋	8.0	1.9	35.1	0.83	2.00	A	
			華江橋	8.0	1.5	36.9	0.60	2.00	A		麻善大橋	4.8	2.7	52.7	0.93	3.25	C	
			楓林橋	9.3	N.D.	4.9	N.D.	1.00	A		西港大橋	6.0	1.3	17.9	0.65	2.00	A	
			深坑中正橋	9.2	1.1	6.5	0.14	1.00	A		國聖大橋	6.5	4.3	21.9	0.37	2.00	A	
	景美溪	景美	萬壽橋	8.8	N.D.	9.9	0.16	1.00	A	溪	曾文溪河口	6.8	N.D.	13.5	0.23	1.00	A	
			寶橋	8.7	1.1	14.0	0.24	1.00	A	菜寮溪	玉峰大橋	9.2	2.0	17.0	0.04	1.00	A	
	基隆河	基隆	貂嶺車站	9.6	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A	高屏溪	高屏	高屏大橋	8.1	1.8	256.0	0.14	3.25	C
			侯硐車站	9.6	N.D.	3.8	0.01	1.00	A		萬大大橋	7.3	3.7	130.0	2.64	5.00	C	
			介壽橋	9.5	N.D.	4.3	0.07	1.00	A		雙園大橋	6.6	4.1	187.0	2.02	5.00	C	
			暖江橋	9.4	N.D.	5.5	0.14	1.00	A		荖濃	新發大橋	9.5	N.D.	126.0	0.02	3.25	C
			六合橋	9.2	N.D.	5.8	0.20	1.00	A		六龜大橋	9.4	N.D.	129.0	0.01	3.25	C	
實踐橋			9.1	N.D.	6.6	0.18	1.00	A	新寮吊橋		-	-	-	-	-	-		
江北橋			8.8	N.D.	8.2	0.18	1.00	A	里港大橋		8.4	N.D.	211.0	N.D.	3.25	C		
南湖大橋			8.3	N.D.	16.2	0.26	1.00	A	隘寮溪		隘寮堰	-	-	-	-	-	-	
成美橋			8.2	N.D.	22.5	0.39	1.50	A	南華大橋		8.2	N.D.	1380.0	0.02	3.25	C		
民權大橋			7.8	N.D.	24.8	0.34	1.50	A	武洛溪		九如橋	3.2	6.9	47.1	3.77	6.25	D	
大直橋			7.4	1.0	26.1	0.70	2.00	A	濁口溪		大津橋	8.6	N.D.	244.0	0.02	3.25	C	
中山橋			6.7	1.9	21.1	0.76	2.00	A	牛稠溪		昌農橋	6.0	2.6	13.0	2.74	2.75	B	
百齡橋			6.6	2.2	20.2	0.89	2.00	A	旗山		四德大橋	8.9	N.D.	23.2	N.D.	1.50	A	
頭前溪	頭前	竹林大橋	9.2	1.0	39.4	0.03	1.50	A	旗山	嶺口橋	7.5	1.4	291.0	0.05	3.25	C		
		中正大橋	9.4	N.D.	36.4	0.04	1.50	A		月眉橋	9.2	N.D.	19.8	0.02	1.00	A		
		頭前溪橋	9.3	N.D.	43.8	0.02	1.50	A		新旗尾橋	9.2	N.D.	41.9	0.02	1.50	A		
		溪洲大橋	9.2	N.D.	50.6	0.01	2.25	B		美濃溪	西門大橋	8.7	N.D.	142.0	0.13	3.25	C	
										旗南橋	8.0	N.D.	152.0	0.08	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) 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