



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5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 16 站，與上月比較，減 2 站。
- 頭前溪水系(8 站)：輕度污染以下為 8 站，與上月相同。
- 大甲溪水系(7 站)：輕度污染以下為 7 站，與上月比較，減 2 站。
- 曾文溪水系(11 站)：輕度污染以下為 10 站，與上月相同。
- 高屏溪水系(15 站)：輕度污染以下為 7 站，與上月比較，減 3 站。

行政院環境保護署統計室 100年6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5月				99年		100年		100年5月						
		5月	3月	4月	5月	與上月較	與同月上年較			5月	3月	4月	5月	與上月較	與同月上年較					
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	●	●	●	●	—	—			
	大甲溪	淡水河口	淡水河口	●	●	●	●	—	—	大甲溪	油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—		
			後池堰	●	●	●	●	—	—			大甲溪	大甲溪	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	—					迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—	龍安大橋	○	●			●	●	—	...			
		三峽河	三峽橋	三鶯橋	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大甲溪	東勢橋	●	●	●	●	—	—	
				後村圳取水口	●	●	●	●	—	↓			石岡壩	○	●	●	●	—	...	
	浮洲橋			●	●	●	●	—	—	后豐大橋			●	●	●	○	...	...
	新店溪	景美溪	新海橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	—		
			醒心橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—		
			三峽橋	●	●	●	●	—	↑			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	●	●	●	●	↓	—							
基隆河	景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	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	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↓	—							
頭前溪	頭前溪	南湖大橋	●	●	●	●	↓	↓	高屏溪	高屏溪	隘寮堰	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	●	●	●	●	—	↑	高屏溪	高屏溪	濁口溪	九如橋	●	●	●	●	—	—	
			中山橋	●	●	●	●	↓	—			濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	↑	
			百齡橋	●	●	●	●	—	—			牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	↑	
			竹林大橋	●	●	●	●	—	—			旗山溪	旗山溪	四德大橋	●	●	●	●	↑	↑
			中正大橋	●	●	●	●	—	—					旗口橋	●	●	●	●	↓	↓
			頭前溪橋	●	●	●	●	—	—					月眉橋	●	●	●	●	↓	↓
			頭前溪	頭前溪	溪洲大橋	●	●	●	●			—	—	美濃溪	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5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5月份監測情形							河川名	監測站	100年5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	淡本水	忠孝橋	0.2	14.8	60.2	9.55	8.00	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	8.7	1.4	8.0	0.02	1.00	A	
		重陽橋	0.6	10.8	58.3	6.07	8.00	D		寶山取水口	8.6	N.D.	4.5	N.D.	1.00	A		
		關渡橋	2.3	2.4	40.8	3.98	5.00	C		竹東大橋	9.2	N.D.	2.0	0.02	1.00	A		
		淡水河口	4.3	2.4	41.4	1.16	4.00	C		油羅溪	9.3	1.5	3.3	0.01	1.00	A		
	大漢溪	大漢	後池堰	8.4	1.5	36.2	0.02	1.50	A	大甲溪	大甲	松鶴橋	9.4	N.D.	2.5	0.03	1.00	A
			大漢橋	8.9	N.D.	21.1	0.03	1.50	A			迎賓橋	8.8	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
			板新取水口	8.9	2.4	8.9	0.20	1.00	A			龍安大橋	9.6	1.1	2.9	0.02	1.00	A
			三鶯橋	7.9	2.8	6.7	0.13	1.00	A			東勢橋	9.2	N.D.	3.2	0.02	1.00	A
		後村圳取水口	6.2	N.D.	9.2	2.21	2.75	B	石岡壩		10.0	1.0	4.8	0.02	1.00	A		
		浮洲橋	0.3	9.1	14.0	5.78	6.75	D	后豐大橋		-	-	-	-	-	-		
	三峽河	三峽	新海橋	0.1	19.4	26.3	10.50	8.25	D	高速公路橋	9.2	N.D.	4.2	0.06	1.00	A		
			醒心橋	10.0	N.D.	2.2	0.04	1.00	A	朴子口	9.0	1.0	3.5	0.03	1.00	A		
	新店溪	新店	三峽橋	5.3	15.6	12.6	1.86	5.00	C	文(十二站)	曾文溪	山上水源地	7.2	N.D.	3.0	N.D.	1.00	A
			屈尺堰	8.8	N.D.	6.0	0.03	1.00	A			曾文一號橋	-	-	-	-	-	-
			直潭堰	9.6	N.D.	3.0	0.01	1.00	A			玉井橋	8.5	N.D.	8.8	0.06	1.00	A
			青潭堰	8.9	N.D.	4.2	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	10.0	1.4	5.4	N.D.	1.00	A
			碧潭大橋	8.6	1.7	6.5	0.05	1.00	A			二溪大橋	9.1	1.4	8.6	N.D.	1.00	A
			秀朗橋	4.0	6.0	16.7	2.51	4.75	C			北勢洲橋	9.4	N.D.	77.3	0.04	2.25	B
		中正橋	0.4	3.5	8.8	3.76	6.00	C	曾文溪橋		6.3	5.8	56.6	8.70	6.25	D		
		華中橋	1.3	5.9	24.1	4.46	7.25	D	麻善大橋		6.2	4.7	20.5	0.86	3.00	B		
		景美溪	景美	華江橋	0.3	11.1	30.5	7.06	7.25		D	西港大橋	6.0	1.3	8.3	0.45	1.50	A
				楓林橋	8.8	1.4	7.1	0.17	1.00		A	國聖大橋	6.0	N.D.	13.5	0.19	1.50	A
	深坑中正橋			5.6	2.5	10.2	0.82	2.00	A	曾文溪河口	6.2	N.D.	9.8	0.15	1.50	A		
	萬壽橋			4.1	3.1	8.8	2.34	4.00	C	菜寮溪	8.2	1.7	26.5	0.04	1.50	A		
	基隆河	基隆	寶橋	3.2	7.0	11.8	2.97	4.75	C	高屏溪	高屏	玉峰大橋	8.2	1.7	26.5	0.04	1.50	A
			貂嶺車站	8.9	N.D.	2.8	0.02	1.00	A			高屏大橋	10.6	14.4	33.0	7.17	5.00	C
			侯硐車站	8.9	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A			萬大大橋	8.5	11.7	26.2	8.01	5.00	C
			介壽橋	8.3	5.4	5.5	0.34	2.25	B			雙園大橋	6.6	4.4	27.3	2.10	3.25	C
暖江橋			6.7	3.1	11.7	0.83	2.00	A	新發大橋			8.2	N.D.	484.0	0.02	3.25	C	
六合橋			5.1	4.1	22.5	2.69	3.75	C	六龜大橋			7.9	N.D.	16.0	N.D.	1.00	A	
寶踐橋			4.3	4.3	28.6	3.50	5.50	C	新寮吊橋		-	-	-	-	-	-		
江北橋			4.2	2.8	20.5	2.70	4.00	C	里港大橋		6.2	N.D.	3820.0	0.56	4.25	C		
南湖大橋			1.2	6.3	10.7	3.76	6.75	D	隘寮溪		-	-	-	-	-	-		
成美橋			0.9	6.3	13.1	3.99	6.75	D	南華大橋		-	-	-	-	-	-		
民權大橋			0.8	2.2	27.0	3.89	6.00	C	武洛溪		1.2	13.6	21.7	9.40	7.25	D		
大直橋			1.7	1.4	27.5	4.58	6.00	C	濁口溪		7.9	N.D.	17.7	N.D.	1.00	A		
中山橋	1.4	6.7	32.7	3.60	7.25	D	牛稠溪	8.6	17.4	44.8	11.00	6.00	C					
百齡橋	1.4	1.8	48.0	3.49	6.00	C	旗山	昌農橋	7.9	N.D.	43.9	0.01	1.50	A				
頭前溪	頭前	竹林大橋	10.0	N.D.	4.4	N.D.		1.00	A	四德大橋	7.4	1.8	439.0	0.08	3.25	C		
		中正大橋	8.4	1.6	14.1	0.11		1.00	A	嶺口橋	10.2	N.D.	72.5	0.03	2.25	B		
		頭前溪橋	6.8	2.3	5.7	0.11		1.00	A	月眉橋	9.0	1.2	74.5	0.03	2.25	B		
		溪洲大橋	6.7	1.4	5.1	0.63	1.50	A	新旗尾橋	9.0	1.2	74.5	0.03	2.25	B			
美濃溪	美濃	西門大橋	8.6	1.8	46.2	0.26	1.50	A	旗南橋	8.0	N.D.	26.8	0.23	1.50	A			
		旗南橋	8.0	N.D.	26.8	0.23	1.50	A										

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)大甲溪橋：上游河道整治致河道水滯留無流動、混濁且佈滿水藻。
- (3)曾文一號橋、新寮吊橋、隘寮堰及南華大橋：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