



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]

106年1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 22站，較上月減12站，較上年同月減4站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增4站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(11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(15站)：輕度污染以下為 9站，較上月增4站，較上年同月增8站。

行政院環境保護署統計室

106年3月10日

流域別	河川名稱	監測站	污染等級						流域別	河川名稱	監測站	污染等級					
			105年1月	105年11月	105年12月	106年1月	106年1月					105年1月	105年11月	105年12月	106年1月	106年1月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	大甲溪水系	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	↓	—			竹東大橋	●	●	●	●	↑	↑
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	↓			內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪水系	松鶴橋	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—		迎賓橋	●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—		龍安橋	●	●	●	●	—	—	
	三峽河	三鶯大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	東勢大橋	●	●	●	●	—	—	
		柑園大橋	●	●	●	●	↓	—		石岡壩	●	●	●	●	—	↓	
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	↓		后豐大橋	●	●	●	●	—	—	
	新店溪	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—		朴子口	●	●	●	●	↑	—	
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓		大甲溪橋*	●	●	●	●	—	↑	
	景美溪	廣興橋	●	●	●	●	—	↑	高屏溪水系	曾文一橋	●	●	●	●	—	—	
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—		玉井橋	●	●	●	●	—	—	
青潭堰		●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋		●	●	●	●	—	—		
基隆河	碧潭吊橋	●	●	●	●	↑	—	高屏溪水系	二溪大橋	●	●	●	●	—	—		
	秀朗橋*	●	●	●	●	—	—		大內橋	●	●	●	●	—	—		
	中正橋*	●	●	●	●	↓	↓		曾文溪橋	●	●	●	●	—	↓		
頭前溪	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓	高屏溪水系	麻善大橋	●	●	●	●	—	—		
	華江大橋*	●	●	●	●	↓	—		西港大橋*	●	●	●	●	—	—		
	楓林橋	●	●	●	●	—	—		國姓橋*	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓		玉峰大橋	●	●	●	●	↑	↑		
	寶橋	●	●	●	●	↓	↓		高屏大橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	萬大大橋	●	●	●	●	—	—		
	侯硠車站	●	●	●	●	—	—		雙園大橋*	●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	↓	↓		新發大橋	●	●	●	●	—	↑		
頭前溪	暖江橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	六龜大橋	●	●	●	●	—	↑		
	六合橋	●	●	●	●	—	—		新寮橋	○	○	○	○		
	實踐橋	●	●	●	●	↓	↓		里港大橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	江北橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	隘寮堰	○	●	●	○		
	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓		南華大橋	●	●	●	●		
	成美橋*	●	●	●	●	↓	↓		九如橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	民權大橋*	●	●	●	●	↓	↑	高屏溪水系	天津橋	●	●	●	●	↑	↑		
	大直橋*	●	●	●	●	↓	—		昌農橋	●	●	●	●	—	↑		
	中山橋*	●	●	●	●	↓	—		甲仙取水口	●	●	●	●	—	↑		
頭前溪	百齡橋*	●	●	●	●	↓	—	高屏溪水系	里嶺大橋	●	●	●	●	↑	↑		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	↑		月眉橋	●	●	●	●	—	↑		
	中正大橋	●	●	●	●	↓	↑		新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑		
頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●	—	↑	高屏溪水系	西門大橋	●	●	●	●	↑	↑		
	浦雅取水口	●	●	●	●	—	↑		旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		

資料來源：本署環境監測及資訊處106年1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. 監測站名加註*者，代表感潮河段。
 3. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。
 4. 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。
 5. 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)

流域別	河川名稱	監測站	106年 1月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	106年 1月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				氨氮 (NH ₃ -N)						溶氧量 (DO)	水質項目 (mg/L)						氨氮 (NH ₃ -N)	溶氧量 (DO)
			生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	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)				
水	淡	忠孝大橋*	1.0	5.2	16.5	5.83	6.75	D	水	系	溪	瑞昌大橋	8.8	N.D.	2.5	N.D.	1.00	A			
		重陽大橋*	1.8	2.5	11.4	5.72	5.50	C				寶山水庫取水口	9.4	N.D.	2.1	0.06	1.00	A			
		關渡大橋*	3.9	1.3	15.5	3.22	4.50	C				竹東大橋	11.0	N.D.	4.4	0.10	1.00	A			
		淡水河口*	5.4	N.D.	26.6	1.89	3.25	C				內灣吊橋	9.7	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			
	大	後池堰	9.5	N.D.	4.4	0.05	1.00	A	大	甲	溪	松鶴橋	10.0	N.D.	2.6	0.04	1.00	A			
		大溪橋	9.7	N.D.	5.6	0.06	1.00	A				迎賓橋	9.2	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A			
		板新取水口	9.2	1.9	5.2	0.27	1.00	A				龍安橋	9.7	N.D.	3.0	0.06	1.00	A			
		三鶯大橋	11.4	4.4	26.9	0.10	2.00	A				東勢大橋	9.3	N.D.	10.2	0.03	1.00	A			
		柑園大橋	7.8	5.9	14.6	2.84	3.50	C				石岡壩	9.0	1.1	59.6	0.05	2.25	B			
		浮洲橋*	0.8	13.5	14.7	5.83	6.75	D				后豐大橋	10.3	N.D.	14.4	0.05	1.00	A			
	溪	新海大橋*	1.4	10.6	13.9	7.61	6.75	D	水	系	溪	高速公路橋	11.7	4.4	3.0	0.34	1.50	A			
		三峽河抽水站	9.2	N.D.	4.8	0.07	1.00	A				朴子口	10.3	N.D.	3.0	0.05	1.00	A			
	新	店	三峽大橋	5.6	5.1	7.0	2.12	4.00	C	曾	文	溪	大甲溪橋*	11.4	1.1	12.3	0.10	1.00	A		
			廣興橋	9.1	N.D.	1.8	0.05	1.00	A				曾文一橋	9.2	1.4	10.6	0.01	1.00	A		
		直潭堰取水口	9.2	N.D.	8.9	0.02	1.00	A	玉井橋				10.1	1.0	15.2	0.02	1.00	A			
		青潭堰	9.4	N.D.	14.7	0.06	1.00	A	走馬瀨橋				8.6	1.2	5.8	N.D.	1.00	A			
		碧潭吊橋	9.1	1.1	7.4	0.04	1.00	A	二溪大橋				8.9	N.D.	7.5	0.03	1.00	A			
		秀朗橋*	8.8	1.3	14.3	0.36	1.00	A	大內橋				7.9	N.D.	11.3	0.08	1.00	A			
		中正橋*	5.4	2.5	20.2	1.16	3.25	C	曾文溪橋				9.5	1.3	56.8	0.24	2.25	B			
		華中大橋*	4.5	6.1	33.9	3.24	6.25	D	麻善大橋				6.7	4.2	42.5	0.09	2.00	A			
		華江大橋*	2.4	3.8	27.1	2.81	4.50	C	西港大橋*				7.2	1.3	10.5	0.32	1.00	A			
		景	美	楓林橋	9.5	1.1	1.8	0.13	1.00				A	高	高	屏	國姓橋*	7.0	N.D.	10.2	0.18
	昇高大橋			8.9	1.8	3.4	0.21	1.00	A	曾文溪河口*	6.8	N.D.	35.6				0.15	1.50	A		
	萬壽橋			6.1	2.4	4.7	1.06	2.75	B	玉峰大橋	9.2	1.4	8.5				0.03	1.00	A		
	寶橋			5.6	2.5	6.4	1.68	2.75	B	高屏大橋	7.3	5.8	30.2				3.50	5.00	C		
	基	隆	貂嶺車站	9.1	N.D.	2.4	0.04	1.00	A	水	系	溪	萬大大橋	6.4	10.2	29.6	5.04	5.50	C		
			侯硐車站	9.3	1.0	3.2	0.03	1.00	A				雙園大橋*	6.9	5.2	19.9	3.39	4.50	C		
			介壽橋	9.0	5.1	6.1	0.20	2.25	B				新發大橋	9.1	N.D.	3.5	0.02	1.00	A		
			暖江橋	7.8	3.0	7.2	0.58	1.50	A				六龜大橋	8.4	N.D.	1.6	0.01	1.00	A		
			六合橋	6.2	2.9	11.7	0.95	2.00	A				新寮橋	—	—	—	—	—	—		
實踐橋			5.5	3.2	6.9	0.85	2.50	B	里港大橋				7.6	1.3	986.0	0.06	3.25	C			
江北橋			6.0	2.7	9.2	0.64	2.00	A	隘寮堰				—	—	—	—	—	—			
南湖大橋*			3.8	3.8	9.7	1.76	4.00	C	南華大橋				—	—	—	—	—	—			
成美橋*			3.3	2.5	7.0	1.49	3.50	C	九如橋				4.4	6.6	26.6	3.56	6.25	D			
民權大橋*			2.3	3.0	6.6	0.75	2.75	B	大津橋				8.7	N.D.	32.2	0.02	1.50	A			
頭	前	竹林大橋	9.9	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A	水	系	溪	昌農橋	6.1	4.8	13.7	4.26	4.25	C			
		中正大橋	9.7	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A				甲仙取水口	8.9	N.D.	1.7	0.02	1.00	A			
		頭前溪橋	14.4	6.9	37.7	0.12	2.75	B				里嶺大橋	8.7	1.1	42.6	0.05	1.50	A			
		涌雅取水口	9.3	1.7	7.4	0.14	1.00	A				月眉橋	9.9	1.0	4.9	0.02	1.00	A			
頭	前	頭前溪橋	14.4	6.9	37.7	0.12	2.75	B	水	系	溪	新旗尾橋	9.5	2.7	6.1	0.02	1.00	A			
		涌雅取水口	9.3	1.7	7.4	0.14	1.00	A				西門大橋	9.2	N.D.	19.4	0.06	1.00	A			
		竹林大橋	9.9	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A				旗南橋	8.6	1.2	16.8	0.07	1.00	A			
		中正大橋	9.7	N.D.	3.4	N.D.	1.00	A													

說明：6. 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。

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	4.5 ≥ DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD ₅ ≤ 15.0	BOD ₅ > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.50	0.50 < NH ₃ -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH ₃ -N ≤ 3.00	NH ₃ -N > 3.00
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S > 6.0

8. 高屏溪新寮橋及隘寮堰河道乾涸無水、南華大橋水深小於10公分，無法採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23712121轉5904