



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]

105年7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 29站，較上月增5站，較上年同月增9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 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 10站，較上月增3站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 2站，較上月減3站，較上年同月減5站。

行政院環境保護署統計室 105年9月21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					
			104年7月	105年5月	105年6月	105年7月	105年7月					104年7月	105年5月	105年6月	105年7月	105年7月	
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水 系	瑞昌大橋 寶山水庫取水口 竹東大橋 內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—	
	大 甲 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 水 系	松鶴橋 迎賓橋 龍安橋 東勢大橋 石岡壩 后豐大橋 高速公路橋 朴子口 大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
	新 店 溪	柑園大橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 水 系	曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口* 玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	↑	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	↑	—	
		三峽河抽水站 三峽大橋	●	●	●	●	↓	↑			●	●	●	●	—	—	
	景 美 溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—	
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
基 隆 河	秀朗橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	中正橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
水 系	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	寶橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	暖江橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	六合橋	●	●	●	●	↓	—	高 屏 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	實踐橋	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—		
	江北橋	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—		
	南湖大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	成美橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	民權大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	大直橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	中山橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	百齡橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		

資料來源：本署環境監測及資訊處105年7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	105年 7月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	105年 7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)				
水	淡	忠孝大橋*	6.8	2.1	54.0	0.73	2.75	B	水	系	瑞昌大橋	8.7	N.D.	7.3	0.03	1.00	A		
		重陽大橋*	6.0	2.0	34.5	0.69	2.50	B			寶山水庫取水口	8.9	N.D.	6.3	0.02	1.00	A		
		關渡大橋*	5.4	1.6	30.0	0.94	2.50	B			竹東大橋	8.6	N.D.	14.5	N.D.	1.00	A		
		淡水河口*	5.2	1.2	25.1	0.71	2.50	B			內灣吊橋	8.2	N.D.	4.4	N.D.	1.00	A		
	大	漢	後池堰	8.8	N.D.	19.5	N.D.	1.00	A	大	甲	松鶴橋	8.7	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A	
			大溪橋	8.2	N.D.	22.0	N.D.	1.50	A			迎賓橋	8.4	N.D.	1.0	0.05	1.00	A	
			板新取水口	7.7	N.D.	25.1	0.03	1.50	A			龍安橋	8.1	N.D.	1.7	0.03	1.00	A	
			三鶯大橋	8.1	1.3	21.7	0.10	1.50	A			東勢大橋	8.4	N.D.	7.4	0.04	1.00	A	
			柑園大橋	7.9	1.4	26.9	0.12	1.50	A			石岡壩	8.6	N.D.	11.8	0.03	1.00	A	
			浮洲橋*	7.4	1.4	28.1	0.27	1.50	A			后豐大橋	8.6	1.1	23.6	0.04	1.50	A	
			新海大橋*	6.8	2.6	50.8	0.51	2.75	B			高速公路橋	8.9	1.1	30.6	0.11	1.50	A	
	三峽河	新	三峽河抽水站	8.5	N.D.	6.2	N.D.	1.00	A	系	溪	朴子口	8.7	1.2	4.2	0.07	1.00	A	
			三峽大橋	7.2	3.0	68.3	0.20	2.25	B			大甲溪橋*	8.1	1.8	31.8	0.08	1.50	A	
	景	美	店	廣興橋	7.9	N.D.	6.3	N.D.	1.00	A	曾	文	曾文一橋	8.4	1.3	12.1	0.02	1.00	A
				直潭堰取水口	8.7	N.D.	8.6	N.D.	1.00	A			玉井橋	7.2	N.D.	16.0	N.D.	1.00	A
				青潭堰	8.8	N.D.	14.7	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	7.4	1.3	10.7	0.01	1.00	A
				碧潭吊橋	9.0	N.D.	20.4	N.D.	1.50	A			二溪大橋	7.1	1.2	18.6	0.03	1.00	A
				秀朗橋*	8.9	1.3	25.7	0.09	1.50	A			大內橋	7.9	1.7	17.7	N.D.	1.00	A
				中正橋*	8.4	N.D.	42.9	0.20	1.50	A			曾文溪橋	7.8	1.6	180.0	0.18	3.25	C
				華中大橋*	8.1	1.7	58.6	0.76	2.75	B			麻善大橋	6.6	1.4	37.1	0.18	1.50	A
				華江大橋*	7.7	1.8	60.5	0.77	2.75	B			西港大橋*	5.2	1.3	35.9	0.44	2.00	A
				楓林橋	8.4	1.2	N.D.	0.11	1.00	A			國姓橋*	6.7	1.5	49.6	0.21	1.50	A
				昇高大橋	7.8	1.3	4.3	0.22	1.00	A			曾文溪河口*	6.5	1.8	30.3	0.21	1.50	A
	基	隆	河	萬壽橋	6.8	1.9	5.8	0.64	1.50	A	高	屏	玉峰大橋	8.6	1.5	19.4	0.02	1.00	A
				寶橋	6.6	2.3	11.4	0.48	1.00	A			高屏大橋	7.4	N.D.	514.0	0.10	3.25	C
				貂嶺車站	7.2	1.5	3.9	0.04	1.00	A			萬大大橋	7.2	N.D.	596.0	0.05	3.25	C
				侯硐車站	7.8	1.6	4.9	0.02	1.00	A			雙園大橋*	5.5	2.2	330.0	0.66	4.25	C
				介壽橋	8.8	2.8	5.1	0.27	1.00	A			新發大橋	8.3	N.D.	246.0	0.03	3.25	C
				暖江橋	8.3	3.4	8.2	0.11	1.50	A			六龜大橋	5.8	N.D.	148.0	0.02	3.75	C
				六合橋	13.2	10.6	15.5	3.80	4.50	C			新寮橋	—	—	—	—	—	—
實踐橋				16.6	10.0	22.8	0.66	3.25	C	里港大橋			7.6	N.D.	336.0	0.03	3.25	C	
江北橋				10.0	9.1	20.4	0.55	3.25	C	隘寮堰			6.6	N.D.	1360.0	0.03	3.25	C	
南湖大橋*				3.3	5.3	15.9	1.10	4.75	C	南華大橋			7.0	N.D.	869.0	0.02	3.25	C	
系	頭	前	成美橋*	2.7	5.3	26.2	2.73	5.25	C	水	屏	九如橋	4.7	7.6	31.1	3.99	5.50	C	
			民權大橋*	2.5	5.0	19.4	3.88	5.75	C			大津橋	7.6	N.D.	600.0	0.04	3.25	C	
			大直橋*	2.9	5.2	18.6	5.33	5.75	C			昌農橋	—	—	—	—	—	—	
			中山橋*	2.2	5.2	9.4	2.67	4.75	C			甲仙取水口	8.6	N.D.	61.4	N.D.	2.25	B	
			百齡橋*	2.2	4.5	13.3	1.74	4.00	C			里嶺大橋	7.0	N.D.	654.0	0.03	3.25	C	
			竹林大橋	8.6	N.D.	8.8	N.D.	1.00	A			月眉橋	8.4	N.D.	80.2	0.02	2.25	B	
			中正大橋	8.6	N.D.	10.2	N.D.	1.00	A			新旗尾橋	7.7	N.D.	202.0	0.02	3.25	C	
			頭前溪橋	8.8	N.D.	12.2	0.10	1.00	A			西門大橋	7.9	1.4	988.0	0.22	3.25	C	
			涌雅取水口	8.4	N.D.	17.7	0.02	1.00	A			旗南橋	7.2	1.1	277.0	0.12	3.25	C	

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. 本月份無法執行監測採樣的測站包括：高屏溪新寮橋、昌農橋水深小於10公分，不予取樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23117722轉2525