



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]

107年10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 35站，較上月增10站，較上年同月增16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 11站，較上月增1站，較上年同月增3站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 3站，較上月增2站，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室 107年12月19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					
			106年10月	107年8月	107年9月	107年10月	107年10月					106年10月	107年8月	107年9月	107年10月	107年10月	
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較
淡水河	淡水	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水	溪	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	↑			瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
		淡水河口*	●	●	●	●	—	↑			竹東大橋	●	●	●	●	—	—
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	大	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	↑	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—
		三鶯大橋	●	●	●	●	↑	↑			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		柑園大橋	●	●	●	●	↑	↑			龍安橋	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑			東勢大橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑			長庚橋	●	●	●	●	—	—
		三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—			—	后豐大橋	●	●	●	●	—
	新店溪	廣興橋	●	●	●	●	—	↑	曾	曾	高速公路橋	●	●	●	●	—	—
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	↑			朴子口	●	●	●	●	—	—
		青潭堰	●	●	●	●	—	↑			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	↑			曾文一橋	●	●	●	●	—	↑
秀朗橋*		●	●	●	●	—	↑	玉井橋			●	●	●	●	↑	↑	
中正橋*		●	●	●	●	—	↑	走馬瀨橋			●	●	●	●	—	↑	
華中大橋*		●	●	●	●	—	↑	二溪大橋			●	●	●	●	↑	↑	
景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	大內橋	●	●	●	●	↑	↑			
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑			
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑			
基隆河	寶橋	●	●	●	●	—	↑	水	高	西港大橋*	●	●	●	●	↑	↑	
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	—	
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↑	
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
	暖江橋	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
	六合橋	●	●	●	●	↑	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
	實踐橋	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	—	—	
	江北橋	●	●	●	●	↑	—			新發大橋	●	●	●	●	—	↓	
	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	—			六龜大橋	●	●	●	●	—	↓	
	成美橋*	●	●	●	●	↑	—			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
頭前溪	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水	屏	九如橋	●	●	●	●	—	↑	
	大直橋*	●	●	●	●	↑	↑			大津橋	●	●	●	●	—	↓	
	中山橋*	●	●	●	●	↑	—			昌農橋	●	●	●	●	—	—	
	百齡橋*	●	●	●	●	—	—			甲仙取水口	●	●	●	●	↑	—	
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	●	●	●	↑	↑	
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑	
										西門大橋	●	●	●	●	—	↓	
							旗南橋	●	●	●	●	—	↓				

資料來源：本署環境監測及資訊處107年10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	107年10月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	107年10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)		
淡水河系	淡水	忠孝大橋*	7.3	1.8	61.0	0.53	2.75	B	溪	溪	涌雅取水口	9.4	1.1	10.6	0.22	1.00	A
		重陽大橋*	4.9	2.1	43.3	0.92	2.50	B			瑞昌大橋	9.4	N.D.	1.5	0.09	1.00	A
		關渡大橋*	5.5	1.4	33.7	1.02	3.25	C			寶山水庫取水口	9.3	N.D.	1.0	0.16	1.00	A
	大漢溪	淡水河口*	5.6	N.D.	36.5	0.64	2.50	B	大漢溪	大漢溪	竹東大橋	9.1	N.D.	1.1	0.08	1.00	A
		後池堰	8.2	1.2	15.0	N.D.	1.00	A			內灣吊橋	9.0	N.D.	1.4	0.11	1.00	A
		大溪橋	8.6	N.D.	22.7	N.D.	1.50	A			松鶴橋	8.3	N.D.	1.8	0.06	1.00	A
	新店溪	板新取水口	7.7	N.D.	24.2	0.06	1.50	A	新店溪	新店溪	迎賓橋	8.5	N.D.	1.7	0.09	1.00	A
		三鶯大橋	8.4	N.D.	26.5	0.07	1.50	A			龍安橋	8.1	N.D.	2.0	0.07	1.00	A
		柑園大橋	8.6	1.0	22.9	0.12	1.50	A			東勢大橋	8.5	N.D.	2.2	0.09	1.00	A
	景美溪	浮洲橋*	7.7	2.4	21.8	0.35	1.50	A	景美溪	景美溪	長庚橋	8.9	N.D.	2.2	0.06	1.00	A
		新海大橋*	4.6	5.0	53.8	1.29	5.25	C			后豐大橋	8.5	N.D.	3.8	0.08	1.00	A
		三峽河抽水站	8.9	N.D.	2.9	N.D.	1.00	A			高速公路橋	9.2	N.D.	2.6	0.06	1.00	A
	基隆河	三峽大橋	7.9	3.4	4.6	0.06	1.50	A	基隆河	基隆河	朴子口	8.8	N.D.	5.4	0.11	1.00	A
		廣興橋	7.7	N.D.	19.9	0.02	1.00	A			大甲溪橋*	9.3	N.D.	7.0	0.08	1.00	A
		直潭堰取水口	8.7	N.D.	36.2	0.02	1.50	A			曾文一橋	9.0	1.4	14.3	N.D.	1.00	A
	曾文溪	青潭堰	8.7	N.D.	41.0	0.01	1.50	A	曾文溪	曾文溪	玉井橋	8.0	N.D.	27.6	N.D.	1.50	A
		碧潭吊橋	8.9	N.D.	28.4	0.02	1.50	A			走馬瀨橋	8.3	1.4	7.9	N.D.	1.00	A
		秀朗橋*	9.0	N.D.	30.2	0.06	1.50	A			二溪大橋	9.0	1.0	10.3	N.D.	1.00	A
	高屏溪	中正橋*	8.6	N.D.	22.2	0.11	1.50	A	高屏溪	高屏溪	大內橋	8.0	1.3	10.0	0.03	1.00	A
		華中大橋*	8.9	N.D.	38.0	0.16	1.50	A			曾文溪橋	8.4	1.5	21.6	0.06	1.50	A
		華江大橋*	8.0	1.3	52.2	0.27	2.25	B			麻善大橋	5.0	2.2	31.4	0.40	2.00	A
	頭前溪	楓林橋	9.1	N.D.	1.6	0.05	1.00	A	頭前溪	頭前溪	西港大橋*	7.2	2.1	16.1	0.21	1.00	A
		昇高大橋	9.3	1.0	15.5	0.24	1.00	A			國姓橋*	8.2	2.4	19.6	0.10	1.00	A
		萬壽橋	8.6	1.3	15.0	0.17	1.00	A			曾文溪河口*	7.3	1.5	21.7	0.07	1.50	A
	高屏溪	寶橋	7.8	1.1	2.6	0.23	1.00	A	高屏溪	高屏溪	玉峰大橋	8.4	1.8	13.9	N.D.	1.00	A
		貂嶺車站	8.9	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A			高屏大橋	7.8	N.D.	977.0	0.01	3.25	C
		侯硐車站	8.9	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A			萬大大橋	7.3	N.D.	868.0	0.43	3.25	C
	頭前溪	介壽橋	9.2	N.D.	1.1	0.07	1.00	A	頭前溪	頭前溪	雙園大橋*	6.7	1.7	271.0	0.74	3.75	C
		暖江橋	8.7	N.D.	2.8	0.12	1.00	A			新發大橋	8.7	N.D.	909.0	0.03	3.25	C
		六合橋	8.6	N.D.	3.9	0.24	1.00	A			六龜大橋	8.4	N.D.	1180.0	0.08	3.25	C
	頭前溪	實踐橋	8.3	N.D.	5.2	0.25	1.00	A	頭前溪	頭前溪	里港大橋	7.7	N.D.	1130.0	0.04	3.25	C
		江北橋	7.6	N.D.	6.6	0.24	1.00	A			九如橋	5.8	3.8	33.8	2.71	3.75	C
		南湖大橋*	6.7	1.9	7.8	0.55	1.50	A			大津橋	8.2	N.D.	642.0	0.02	3.25	C
頭前溪	成美橋*	6.4	1.9	10.6	0.47	1.50	A	頭前溪	頭前溪	昌農橋	5.7	2.0	30.0	1.74	3.25	C	
	民權大橋*	5.5	3.8	12.5	0.40	2.00	A			甲仙取水口	8.4	N.D.	28.6	N.D.	1.50	A	
	大直橋*	5.6	1.6	11.1	0.47	1.50	A			里嶺大橋	7.5	N.D.	911.0	0.02	3.25	C	
頭前溪	中山橋*	4.5	2.3	12.7	0.72	2.75	B	頭前溪	頭前溪	月眉橋	8.7	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A	
	百齡橋*	3.9	2.6	24.7	0.86	3.25	C			新旗尾橋	9.0	N.D.	35.6	N.D.	1.50	A	
	竹林大橋	8.7	N.D.	5.0	0.08	1.00	A			西門大橋	8.2	N.D.	641.0	0.05	3.25	C	
頭前溪	中正大橋	8.7	N.D.	4.6	0.07	1.00	A	頭前溪	頭前溪	旗南橋	7.6	N.D.	567.0	0.11	3.25	C	
	頭前溪橋	9.4	N.D.	7.8	0.12	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

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室蔡依倫
(02)23117722轉2104