



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]

109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 22站，較上月減1站，較上年同月減14站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月增1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(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月增7站，較上年同月減2站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 5站，較上月增2站，較上年同月增3站。

行政院環境保護署統計室 109年12月3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 | | | | | |
|-------------|-------------|--------|-------------|------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|---------|-------------|------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|
| | | | 108年 10月 | 109年 8月 | 109年 9月 | 109年 10月 | 109年10月 | | | | | 108年 10月 | 109年 8月 | 109年 9月 | 109年 10月 | 109年10月 | |
| | | | | | | | 與 上 月 較 | 與 上 年 同 月 較 | | | | | | | | 與 上 月 較 | 與 上 年 同 月 較 |
| 水 河 | 淡 水 河 | 忠孝大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 溪 水 系 | 淡 水 河 | 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 甲 溪 水 系 | 大 甲 溪 | 內灣吊橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 大溪橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | 松鶴橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 板新取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 迎賓橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — |
| | | 三鶯大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 龍安橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 柑園大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | 東勢大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 浮洲橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | 長庚橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | 三 峽 河 | 新海大橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 水 系 | 三 峽 河 | 后豐大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 三峽河抽水站 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 高速公路橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ |
| | | 三峽大橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | 朴子口 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 大甲溪橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | 大甲溪橋* | ● | ● | ● | ● | — | — |
| 店 溪 | 新 店 溪 | 廣興橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | 曾 文 溪 水 系 | 曾 文 溪 | 曾文一橋 | ● | ○ | ○ | ○ | ... | ... |
| | | 直潭堰取水口 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | 玉井橋 | ● | ○ | ○ | ○ | ... | ... |
| | | 青潭堰 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | 走馬瀨橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ |
| | | 碧潭吊橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | 二溪大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — |
| | 秀朗橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | 大內橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | |
| | 中正橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 曾文溪橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | |
| | 華中大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 麻善大橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | |
| | 華江大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 西港大橋* | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | |
| 景 美 溪 | 景 美 溪 | 楓林橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 水 系 | 高 屏 溪 | 國姓橋* | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 昇高大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 曾文溪河口* | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 萬壽橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 玉峰大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — |
| | | 寶橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 高屏大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| 基 隆 河 | 基 隆 河 | 貂嶺車站 | ● | ● | ● | ● | — | — | 高 屏 溪 水 系 | 高 屏 溪 | 萬大大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 侯硐車站 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 雙園大橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ |
| | | 介壽橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 新發大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ |
| | | 暖江橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 六龜大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ |
| | | 六合橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | 里港大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 實踐橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 九如橋 | ○ | ● | ● | ● | — | ... |
| | | 江北橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 大津橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ |
| | | 南湖大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 昌農橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ |
| | | 成美橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 甲仙取水口 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ |
| | | 民權大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 里嶺大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| 頭 前 溪 | 頭 前 溪 | 大直橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 水 系 | 頭 前 溪 | 月眉橋 | ○ | ● | ● | ● | ... | ... |
| | | 中山橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 新旗尾橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ |
| | | 百齡橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 西門大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 竹林大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 旗南橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |

資料來源：本署環境監測及資訊處109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

| 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 109年10月份監測情形 | | | | | | 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 109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) | | | |
| 淡水系 | 淡水河 | 忠孝大橋* | 0.6 | 5.7 | 22.5 | 6.96 | 7.25 | D | 淡水系 | 淡水 | 滴雅取水口 | 10.0 | N.D. | 7.6 | 0.08 | 1.00 | A | |
| | | 重陽大橋* | 1.4 | 3.0 | 19.5 | 5.24 | 5.50 | C | | | 瑞昌大橋 | 8.9 | N.D. | 1.4 | 0.12 | 1.00 | A | |
| | | 關渡大橋* | 2.2 | N.D. | 9.7 | 4.69 | 4.50 | C | | | 寶山水庫取水口 | 9.2 | N.D. | 1.6 | 0.08 | 1.00 | A | |
| | | 淡水河口* | 4.1 | N.D. | 17.8 | 1.91 | 3.50 | C | | | 竹東大橋 | 10.5 | N.D. | 2.0 | 0.04 | 1.00 | A | |
| | 大漢溪 | 後池堰 | 6.6 | 1.2 | 14.4 | 0.02 | 1.00 | A | 大漢溪 | 大漢 | 內灣吊橋 | 8.9 | N.D. | 1.3 | 0.06 | 1.00 | A | |
| | | 大溪橋 | 7.8 | 1.2 | 16.8 | 0.09 | 1.00 | A | | | 松鶴橋 | 9.2 | 1.1 | N.D. | 0.08 | 1.00 | A | |
| | | 板新取水口 | 7.8 | 2.9 | 9.9 | 0.05 | 1.00 | A | | | 迎賓橋 | 8.1 | 1.9 | N.D. | 0.05 | 1.00 | A | |
| | | 三鶯大橋 | 8.9 | 1.1 | 13.7 | 0.16 | 1.00 | A | | | 龍安橋 | 9.7 | 2.7 | 1.0 | 0.09 | 1.00 | A | |
| | | 柑園大橋 | 6.0 | 2.7 | 12.5 | 0.87 | 2.00 | A | | | 東勢大橋 | 8.5 | 2.1 | 1.4 | 0.06 | 1.00 | A | |
| | | 浮洲橋* | 1.6 | 3.9 | 22.7 | 4.55 | 6.50 | D | | | 長庚橋 | 9.2 | 1.5 | 1.8 | 0.06 | 1.00 | A | |
| | 新店溪 | 新海大橋* | 0.5 | 10.0 | 12.5 | 7.17 | 6.75 | D | 新店溪 | 新店 | 后豐大橋 | 9.6 | 2.0 | 4.2 | 0.09 | 1.00 | A | |
| | | 三峽河抽水站 | 9.0 | N.D. | 2.2 | 0.02 | 1.00 | A | | | 高速公路橋 | 10.4 | 5.9 | 4.3 | 0.09 | 2.25 | B | |
| | 景美溪 | 景美 | 三峽河 | 4.9 | 4.4 | 9.6 | 2.17 | 3.25 | C | 景美溪 | 景美 | 朴子口 | 8.9 | 3.4 | 2.9 | 0.07 | 1.50 | A |
| | | | 廣興橋 | 8.8 | N.D. | 3.4 | 0.02 | 1.00 | A | | | 大甲溪橋* | 8.9 | 1.4 | 6.8 | 0.06 | 1.00 | A |
| | | 直潭堰取水口 | 7.8 | N.D. | 1.7 | 0.02 | 1.00 | A | 曾文一橋 | | | — | — | — | — | — | — | |
| | | 青潭堰 | 8.0 | N.D. | 5.6 | 0.02 | 1.00 | A | 玉井橋 | | | — | — | — | — | — | — | |
| | | 碧潭吊橋 | 7.3 | 1.2 | 8.2 | 0.19 | 1.00 | A | 走馬瀨橋 | | | 8.4 | N.D. | 78.0 | 0.02 | 2.25 | B | |
| | | 秀朗橋* | 5.5 | 1.6 | 6.6 | 0.96 | 2.00 | A | 二溪大橋 | | | 8.6 | N.D. | 13.3 | 0.03 | 1.00 | A | |
| | | 中正橋* | 2.0 | 3.6 | 15.6 | 1.74 | 4.00 | C | 大內橋 | | | 8.5 | N.D. | 19.8 | 0.10 | 1.00 | A | |
| | | 華中大橋* | 1.5 | 3.8 | 28.5 | 2.03 | 5.50 | C | 曾文溪橋 | | | 8.6 | 1.2 | 18.0 | 0.12 | 1.00 | A | |
| | | 華江大橋* | 0.4 | 5.2 | 16.5 | 2.93 | 5.75 | C | 麻善大橋 | | | 8.9 | 1.8 | 84.5 | 0.07 | 2.25 | B | |
| | | 基隆河 | 基隆 | 楓林橋 | 8.8 | N.D. | 3.4 | 0.09 | 1.00 | | | A | 基隆河 | 基隆 | 西港大橋* | 6.2 | N.D. | 27.2 |
| | 昇高大橋 | | | 8.4 | 1.1 | 5.0 | 0.22 | 1.00 | A | 國姓橋* | 6.0 | 1.1 | | | 39.4 | 0.09 | 2.00 | A |
| | 萬壽橋 | | 7.3 | 1.0 | 14.8 | 0.20 | 1.00 | A | 曾文溪河口* | 6.9 | N.D. | 19.0 | | | 0.11 | 1.00 | A | |
| 寶橋 | 6.9 | | 1.6 | 4.3 | 0.53 | 1.50 | A | 玉峰大橋 | 6.8 | 1.1 | 8.5 | 0.24 | | | 1.00 | A | | |
| 貂嶺車站 | 8.1 | | N.D. | 4.8 | 0.03 | 1.00 | A | 高屏溪 | 高屏 | 高屏大橋 | 7.0 | 1.7 | | | 144.0 | 1.73 | 4.50 | C |
| 侯硐車站 | 8.3 | | N.D. | 3.6 | 0.04 | 1.00 | A | | | 萬大大橋 | 6.5 | 1.2 | | | 137.0 | 1.48 | 4.50 | C |
| 介壽橋 | 7.9 | | 1.4 | 4.0 | 0.27 | 1.00 | A | | | 雙園大橋* | 6.5 | N.D. | | | 67.3 | 0.40 | 2.25 | B |
| 暖江橋 | 7.0 | | 1.5 | 6.0 | 0.37 | 1.00 | A | | | 新發大橋 | 8.1 | N.D. | | | 111.0 | 0.01 | 3.25 | C |
| 六合橋 | 5.2 | 2.1 | 7.0 | 1.02 | 2.75 | B | 六龜大橋 | | | 7.7 | N.D. | 76.7 | N.D. | 2.25 | B | | | |
| 實踐橋 | 4.9 | 1.7 | 9.1 | 0.71 | 2.00 | A | 里港大橋 | | | 7.5 | N.D. | 187.0 | N.D. | 3.25 | C | | | |
| 江北橋 | 5.0 | 2.3 | 6.6 | 0.53 | 2.00 | A | 九如橋 | 5.8 | 3.3 | 26.6 | 3.88 | 4.75 | C | | | | | |
| 頭前溪 | 頭前 | 南湖大橋* | 3.4 | 2.9 | 8.2 | 1.39 | 3.50 | C | 頭前溪 | 頭前 | 大津橋 | 7.9 | N.D. | 393.0 | 0.02 | 3.25 | C | |
| | | 成美橋* | 3.4 | 2.5 | 11.6 | 1.41 | 3.50 | C | | | 昌農橋 | 5.2 | 1.8 | 15.1 | 2.91 | 2.75 | B | |
| 頭前 | 頭前 | 民權大橋* | 1.9 | 2.6 | 8.0 | 1.58 | 4.50 | C | 頭前 | 頭前 | 甲仙取水口 | 8.2 | N.D. | 5.5 | 0.01 | 1.00 | A | |
| | | 大直橋* | 1.8 | 2.4 | 6.8 | 2.84 | 4.50 | C | | | 里嶺大橋 | 7.3 | N.D. | 238.0 | 0.04 | 3.25 | C | |
| | | 中山橋* | 1.2 | 2.7 | 4.7 | 2.73 | 4.50 | C | | | 月眉橋 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 百齡橋* | 0.6 | 2.8 | 4.3 | 3.13 | 5.50 | C | | | 新旗尾橋 | 9.7 | N.D. | 11.1 | 0.02 | 1.00 | A | |
| 頭前 | 頭前 | 竹林大橋 | 8.3 | N.D. | 1.1 | 0.05 | 1.00 | A | 頭前 | 頭前 | 西門大橋 | 7.9 | N.D. | 101.0 | 0.06 | 3.25 | C | |
| | | 中正大橋 | 9.2 | N.D. | 1.7 | 0.05 | 1.00 | A | | | 旗南橋 | 7.4 | N.D. | 194.0 | 0.07 | 3.25 | C | |
| 頭前 | 頭前 | 頭前溪橋 | — | — | — | — | — | 頭前 | 頭前 | 旗南橋 | 7.4 | N.D. | 194.0 | 0.07 | 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. 頭前溪橋河道乾枯無水、曾文溪曾文一橋水深小於10公分；曾文溪玉井橋橋樑施工，

高屏溪月眉橋為滯留水，不予取樣。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室郭美岑
(02)23117722轉2102