



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〕

108年9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 23站，較上月增3站，較上年同月減2站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減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(11站)：輕度污染以下為 3站，較上月減6站，較上年同月減7站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 2站，較上月及上年同月各增1站。

行政院環境保護署統計室 108年11月6日

| 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 污 染 等 級 | | | | | | 與上月較 | 與上年比較 | 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 污 染 等 級 | | | | | | 與上月較 | 與上年比較 |
|-------------|-------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------------|---------|------|-----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| | | | 107年9月 | 108年7月 | 108年8月 | 108年9月 | 108年9月 | 108年9月 | | | | | | 107年9月 | 108年7月 | 108年8月 | 108年9月 | 108年9月 | 108年9月 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水 河 系 | 淡 水 河 | 忠孝大橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | 溪 水 系 | 大 甲 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 甲 溪 | 大 甲 溪 | 內灣吊橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | |
| | | 大漢橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 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 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | |
| | | 新海大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 后豐大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | |
| | 三 峽 河 | 三峽河抽水站 | ● | ● | ● | ● | — | — | 水 系 | 曾 文 溪 | 高速公路橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | |
| | | 三峽大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | 朴子口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | |
| | | 廣興橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 大甲溪橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | |
| | 新 店 溪 | 直潭堰取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | 曾 文 溪 | 曾 文 溪 | 曾文一橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | |
| | | 青潭堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 玉井橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | — | | | | |
| | | 碧潭吊橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 走馬瀨橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | |
| | | 秀朗橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 二溪大橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | |
| | | 中正橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | 大內橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | |
| | 景 美 溪 | 華中大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 水 系 | 高 屏 溪 | 曾文溪橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | |
| | | 華江大橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | | 麻善大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | | |
| | | 楓林橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 西港大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | | |
| | 基 隆 河 | 昇高大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 高 屏 溪 | 高 屏 溪 | 國姓橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | |
| 萬壽橋 | | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | 曾文溪河口* | | | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | | |
| 寶橋 | | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 玉峰大橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | | |
| 貂嶺車站 | | ● | ● | ● | ● | — | — | 高屏大橋 | | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | |
| 侯硯車站 | | ● | ● | ● | ● | — | — | 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 | | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | 里港大橋 | | | ● | ○ | ● | ● | — | — | | | | | |
| 江北橋 | | ● | ● | ● | ● | — | — | 九如橋 | | | ● | ● | ○ | ○ | ... | ... | | | | | |
| 頭 前 溪 | 南湖大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | 水 系 | 高 屏 溪 | 大津橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | |
| | 成美橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 昌農橋 | ● | ● | ○ | ● | ... | ... | | | | | |
| | 民權大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 甲仙取水口 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | | | |
| | 大直橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 里嶺大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | |
| | 中山橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 月眉橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | | | | |
| | 百齡橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 新旗尾橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | | | |
| | 竹林大橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | 西門大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | |
| 中正大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 旗南橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | | | | |
| 頭前溪橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | | | | | | | | | | | | |

資料來源：本署環境監測及資訊處108年9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 | 108年9月份監測情形 | | | | | | 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 108年9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* | 2.9 | 3.0 | 56.5 | 1.89 | 4.75 | C | 淡水系 | 淡水 | 滴雅取水口 | 7.5 | 3.4 | 78.5 | 0.25 | 2.75 | B | |
| | | 重陽大橋* | 2.7 | 2.0 | 62.5 | 1.70 | 4.75 | C | | | 瑞昌大橋 | 8.7 | N.D. | 2.3 | 0.02 | 1.00 | A | |
| | | 關渡大橋* | 2.6 | 1.3 | 42.3 | 2.05 | 4.00 | C | | | 寶山水庫取水口 | 8.5 | N.D. | 2.0 | 0.02 | 1.00 | A | |
| | | 淡水河口* | 4.6 | N.D. | 40.5 | 1.07 | 3.25 | C | | | 竹東大橋 | 8.0 | 1.2 | 6.0 | 0.06 | 1.00 | A | |
| | 大漢溪 | 後池堰 | 7.9 | N.D. | 14.8 | N.D. | 1.00 | A | 大漢溪 | 大甲 | 內灣吊橋 | 8.6 | N.D. | 1.4 | 0.04 | 1.00 | A | |
| | | 大溪橋 | 8.3 | 2.3 | 13.4 | 0.03 | 1.00 | A | | | 松鶴橋 | 9.1 | N.D. | N.D. | 0.08 | 1.00 | A | |
| | | 板新取水口 | 9.9 | 1.8 | 8.4 | 0.01 | 1.00 | A | | | 迎賓橋 | 8.2 | 1.7 | N.D. | 0.06 | 1.00 | A | |
| | | 三鶯大橋 | 8.5 | 1.2 | 10.3 | 0.09 | 1.00 | A | | | 龍安橋 | 8.5 | 1.1 | 2.6 | 0.11 | 1.00 | A | |
| | | 柑園大橋 | 7.2 | 1.8 | 15.0 | 0.56 | 1.50 | A | | | 東勢大橋 | 8.8 | 1.4 | 10.1 | 0.09 | 1.00 | A | |
| | | 浮洲橋* | 4.5 | 3.5 | 10.2 | 0.91 | 3.25 | C | | | 長庚橋 | 9.6 | 1.1 | 9.2 | 0.10 | 1.00 | A | |
| | | 新海大橋* | 4.1 | 4.4 | 42.6 | 2.23 | 4.50 | C | | | 后豐大橋 | 8.8 | N.D. | 8.6 | 0.13 | 1.00 | A | |
| | 三峽河 | 三峽河抽水站 | 9.2 | N.D. | 1.4 | 0.04 | 1.00 | A | 三峽河 | 三峽河 | 高速公路橋 | 9.2 | 1.6 | 9.2 | 0.19 | 1.00 | A | |
| | | 三峽大橋 | 6.8 | 4.5 | 7.6 | 0.85 | 2.00 | A | | | 朴子口 | 8.9 | N.D. | 16.0 | 0.12 | 1.00 | A | |
| | 新店溪 | 新店 | 廣興橋 | 8.8 | N.D. | 2.2 | 0.01 | 1.00 | A | 新店溪 | 曾文 | 大甲溪橋* | 8.6 | 1.8 | 9.4 | 0.21 | 1.00 | A |
| | | | 直潭堰取水口 | 8.3 | N.D. | 5.2 | N.D. | 1.00 | A | | | 曾文一橋 | 8.0 | N.D. | 70.3 | N.D. | 2.25 | B |
| | | | 青潭堰 | 8.5 | N.D. | 7.8 | N.D. | 1.00 | A | | | 玉井橋 | 7.2 | 1.2 | 252.0 | 0.11 | 3.25 | C |
| | | | 碧潭吊橋 | 8.4 | N.D. | 3.2 | 0.07 | 1.00 | A | | | 走馬瀨橋 | 7.8 | N.D. | 170.0 | 0.06 | 3.25 | C |
| | | | 秀朗橋* | 7.8 | N.D. | 4.1 | 0.18 | 1.00 | A | | | 二溪大橋 | 7.3 | N.D. | 153.0 | 0.10 | 3.25 | C |
| | | | 中正橋* | 6.3 | 1.2 | 7.0 | 0.49 | 1.50 | A | | | 大內橋 | 6.9 | N.D. | 300.0 | 0.08 | 3.25 | C |
| | | | 華中大橋* | 6.1 | 2.6 | 21.0 | 1.55 | 3.25 | C | | | 曾文溪橋 | 6.8 | 1.4 | 625.0 | 0.13 | 3.25 | C |
| | | | 華江大橋* | 4.8 | 3.0 | 12.6 | 1.54 | 2.75 | B | | | 麻善大橋 | 6.0 | 1.2 | 195.0 | 0.12 | 3.75 | C |
| | | | 楓林橋 | 8.3 | N.D. | 3.0 | 0.21 | 1.00 | A | | | 西港大橋* | 6.4 | N.D. | 126.0 | 0.15 | 3.75 | C |
| | | | 昇高大橋 | 8.3 | N.D. | 3.0 | 0.35 | 1.00 | A | | | 國姓橋* | 5.3 | N.D. | 83.5 | 0.13 | 2.75 | B |
| | 景美溪 | 景美 | 萬壽橋 | 7.9 | 2.3 | 5.6 | 0.34 | 1.00 | A | 景美溪 | 高屏 | 曾文溪河口* | 5.6 | 1.2 | 69.0 | 0.12 | 2.75 | B |
| | | | 寶橋 | 6.1 | 7.0 | 6.6 | 2.19 | 4.00 | C | | | 玉峰大橋 | 5.7 | 1.1 | 756.0 | 0.12 | 3.75 | C |
| | | | 貂嶺車站 | 7.5 | N.D. | 3.5 | 0.02 | 1.00 | A | | | 高屏大橋 | 7.8 | N.D. | 1380.0 | 0.02 | 3.25 | C |
| | 基隆河 | 基隆 | 侯硃車站 | 8.0 | N.D. | 4.2 | 0.02 | 1.00 | A | 基隆河 | 高屏 | 萬大大橋 | 7.5 | N.D. | 940.0 | 0.12 | 3.25 | C |
| | | | 介壽橋 | 9.1 | 1.2 | 3.6 | 0.18 | 1.00 | A | | | 雙園大橋* | 7.2 | N.D. | 906.0 | 0.24 | 3.25 | C |
| | | | 暖江橋 | 7.8 | 1.8 | 4.6 | 0.27 | 1.00 | A | | | 新發大橋 | 8.3 | N.D. | 1480.0 | 0.04 | 3.25 | C |
| | | | 六合橋 | 5.8 | 3.4 | 6.0 | 1.43 | 3.25 | C | | | 六龜大橋 | 8.3 | N.D. | 2070.0 | 0.03 | 3.25 | C |
| | | | 實踐橋 | 6.5 | 2.2 | 6.8 | 0.59 | 1.50 | A | | | 里港大橋 | 8.2 | N.D. | 1840.0 | 0.03 | 3.25 | C |
| | | | 江北橋 | 6.3 | 3.1 | 10.3 | 0.64 | 2.50 | B | | | 九如橋 | — | — | — | — | — | — |
| | | | 南湖大橋* | 3.2 | 3.4 | 13.3 | 1.41 | 4.00 | C | | | 大津橋 | 8.6 | N.D. | 1010.0 | 0.03 | 3.25 | C |
| 成美橋* | | | 2.6 | 4.5 | 15.8 | 1.36 | 4.00 | C | 昌農橋 | | | 4.9 | 3.5 | 66.0 | 2.80 | 4.50 | C | |
| 民權大橋* | | | 2.0 | 2.9 | 15.0 | 2.70 | 3.50 | C | 甲仙取水口 | | | 8.2 | N.D. | 65.0 | N.D. | 2.25 | B | |
| 大直橋* | | | 1.7 | 4.3 | 14.7 | 4.45 | 6.00 | C | 里嶺大橋 | | | 7.4 | N.D. | 2150.0 | 0.03 | 3.25 | C | |
| 中山橋* | | | 0.8 | 4.4 | 8.4 | 4.72 | 6.00 | C | 月眉橋 | | | 8.0 | N.D. | 58.8 | 0.02 | 2.25 | B | |
| 百齡橋* | | | 0.5 | 4.5 | 11.5 | 4.80 | 6.00 | C | 新旗尾橋 | | | 7.8 | N.D. | 122.0 | 0.02 | 3.25 | C | |
| 頭前 | | | 頭前 | 竹林大橋 | 7.8 | 1.5 | 101.0 | 0.05 | 3.25 | | | C | 頭前 | 頭前 | 西門大橋 | 8.5 | N.D. | 559.0 |
| | 中正大橋 | 8.2 | | 1.6 | 47.9 | 0.03 | 1.50 | A | 旗南橋 | 6.9 | N.D. | 339.0 | | | 0.15 | 3.25 | C | |
| | 頭前溪橋 | 7.7 | | 2.5 | 99.8 | 0.22 | 2.25 | B | | | | | | | | | | |

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. 高屏溪九如橋、橋樑施工，無法採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室潘怡靜
(02)23712121轉5916