



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]

104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 20站，較上月減3站，較上年同月減13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，較上月增2站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，較上月增6站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 7站，較上月增5站，較上年同月增4站。

行政院環境保護署統計室

104年9月8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 | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|---|-----|
| | | | 103年7月 | 104年5月 | 104年6月 | 104年7月 | 104年7月 | | | | | 103年7月 | 104年5月 | 104年6月 | 104年7月 | 104年7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* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 水溪 | 寶山水庫取水口 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | | |
| | | 重陽大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 大甲溪水系 | 內灣吊橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | 關渡大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | 大甲溪水系 | 松鶴橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 淡水河口* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | | | 大甲溪水系 | 迎賓橋 | ● | ● | ● | ● |
| | 大漢溪 | 後池堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | 大甲溪水系 | 龍安橋 | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | | 大溪橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 大甲溪水系 | 東勢大橋 | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | | 板新取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | 大甲溪水系 | 石岡壩 | | | ● | ● | ● | ● |
| | 三鶯大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 大甲溪水系 | | | | | | | 后豐大橋 | ● | ● | ● | ● | — |
| | 柑園大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | 大甲溪水系 | 高速公路橋 | | | | | | ● | ● | ● | ● | — |
| | 浮洲橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | | | | 大甲溪水系 | 朴子口 | | | | ● | ● | ● | ● | — |
| 新海大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | 大甲溪水系 | | | | | | 大甲溪橋* | ● | | ● | ● | ● | — | — |
| 三峽河 | 三峽河抽水站 | ● | ● | ● | ● | — | | — | | | | | | 曾文溪水系 | 曾文一橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ |
| | 三峽大橋 | ● | ● | ● | ● | — | | — | 曾文溪水系 | 玉井橋 | | | | | | ● | ● | ● | ● | ↑ |
| | 新店溪 | 廣興橋 | ● | ● | ● | ● | | — | | | — | 曾文溪水系 | | | | 走馬瀨橋 | ● | ● | ● | ● |
| 直潭堰取水口 | | ● | ● | ● | ● | — | — | 曾文溪水系 | | | 二溪大橋 | | ● | | | | ● | ● | ● | ↑ |
| 青潭堰 | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | | | 曾文溪水系 | 大內橋 | ● | | ● | ● | ● | ↑ |
| 碧潭吊橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 曾文溪水系 | | 曾文溪橋 | ● | | | | | ● | | ● | ● | ↑ | — |
| 秀朗橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | 曾文溪水系 | | 麻善大橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ |
| 中正橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | 曾文溪水系 | | | 西港大橋* | | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ |
| 華中大橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | | | | 曾文溪水系 | 國姓橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ |
| 華江大橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 曾文溪水系 | | 曾文溪河口* | | | | | | ○ | ● | ● | ● | ↑ | ... |
| 景美溪 | 楓林橋 | ● | ● | ● | ● | — | | | | — | | 高屏溪水系 | | | 玉峰大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ |
| | 昇高大橋 | ● | ● | ● | ● | — | | — | | 高屏溪水系 | 高屏大橋 | | | | | ● | ● | ● | ● | ↓ |
| | 萬壽橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | | ↓ | | | | | 高屏溪水系 | 萬大大橋 | | ● | ● | ● | ● | ↓ |
| 寶橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 高屏溪水系 | 雙園大橋* | ○ | | | | | | | ● | ● | ● | — | ... |
| 水隆系 | 基隆河 | 貂嶺車站 | ● | ● | ● | ● | | | — | | | — | | | 高屏溪水系 | 新發大橋 | ● | ● | ● | ● |
| | | 侯硤車站 | ● | ● | ● | ● | | | — | — | 高屏溪水系 | 六龜大橋 | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | | 介壽橋 | ● | ● | ● | ● | | | — | — | | | 高屏溪水系 | 新寮橋 | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 暖江橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 高屏溪水系 | 里港大橋 | ● | | | | | | | ● | ● | ● | — |
| | 六合橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 高屏溪水系 | | | | | 隘寮堰 | ● | ● | ● | ● | — |
| | 實踐橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 高屏溪水系 | 南華大橋 | | | | ● | ● | ● | ● | — |
| | 江北橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | | | 高屏溪水系 | 九如橋 | | ● | ● | ● | ● | ↑ |
| | 南湖大橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 高屏溪水系 | 大津橋 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | — |
| | 成美橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | 高屏溪水系 | | | | | 昌農橋 | ● | ○ | ● | ● | ↓ |
| | 民權大橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | | 高屏溪水系 | 甲仙取水口 | | | | ● | ● | ● | ● | ↑ |
| 大直橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 高屏溪水系 | | | | | | 里嶺大橋 | ● | | ● | ● | ● | — | — |
| 中山橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | 高屏溪水系 | 月眉橋 | | | | | ● | | ○ | ● | ● | — | — |
| 百齡橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 高屏溪水系 | | | | 新旗尾橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| 頭前溪 | 竹林大橋 | ● | ● | ● | ● | — | | | | | — | 高屏溪水系 | | | 西門大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ |
| | 中正大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 高屏溪水系 | | 旗南橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↑ |
| | 頭前溪橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 高屏溪水系 | 旗南橋 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ↑ |
| 浦雅取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | 高屏溪水系 | | | 旗南橋 | | | | ● | | ● | ● | ● | ↑ | ↑ |

資料來源：本署環境監測及資訊處104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 | 104年7月份監測情形 | | | | | 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 104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) | | |
| 淡水系 | 水 | 忠孝大橋* | 2.3 | 5.4 | 36.9 | 4.91 | 6.25 | D | 溪 | 瑞昌大橋 | 8.4 | N.D. | 1.4 | N.D. | 1.00 | A | |
| | | 重陽大橋* | 2.3 | 4.2 | 32.4 | 5.37 | 5.50 | C | | 寶山水庫取水口 | 8.4 | 1.1 | 2.0 | 0.01 | 1.00 | A | |
| | | 關渡大橋* | 3.2 | 2.2 | 26.4 | 3.77 | 5.00 | C | | 竹東大橋 | 9.5 | 1.5 | 4.8 | N.D. | 1.00 | A | |
| | | 淡水河口* | 4.6 | N.D. | 26.5 | 1.19 | 3.25 | C | | 內灣吊橋 | 8.1 | 2.6 | 1.1 | N.D. | 1.00 | A | |
| | 大漢溪 | 後池堰 | 8.8 | N.D. | 9.0 | N.D. | 1.00 | A | 大甲溪 | 松鶴橋 | 8.9 | N.D. | 1.0 | 0.05 | 1.00 | A | |
| | | 大溪橋 | 7.6 | N.D. | 18.4 | 0.03 | 1.00 | A | | 迎賓橋 | 8.3 | N.D. | 1.1 | 0.06 | 1.00 | A | |
| | | 板新取水口 | 9.6 | 3.3 | 18.6 | 0.04 | 1.50 | A | | 龍安橋 | 8.4 | N.D. | 1.0 | 0.08 | 1.00 | A | |
| | | 三鶯大橋 | 13.0 | 4.0 | 15.5 | 0.11 | 1.50 | A | | 東勢大橋 | 8.5 | 1.2 | 16.4 | 0.05 | 1.00 | A | |
| | | 柑園大橋 | 12.4 | 4.5 | 19.8 | 0.27 | 1.50 | A | | 石岡壩 | 8.3 | 1.0 | 22.5 | 0.03 | 1.50 | A | |
| | | 浮洲橋* | 1.6 | 4.6 | 16.5 | 3.06 | 6.00 | C | | 后豐大橋 | 8.9 | 1.1 | 7.7 | 0.06 | 1.00 | A | |
| | | 新海大橋* | 0.8 | 4.8 | 28.5 | 5.42 | 6.50 | D | | 高速公路橋 | 8.6 | 1.2 | 2.6 | 0.14 | 1.00 | A | |
| | 三峽河 | 三峽河抽水站 | 6.9 | N.D. | 5.6 | 0.02 | 1.00 | A | 朴子口 | 9.2 | 1.0 | 1.7 | 0.07 | 1.00 | A | | |
| | | 三峽大橋 | 5.3 | 3.1 | 15.9 | 1.25 | 3.25 | C | 大甲溪橋* | 8.8 | N.D. | 3.8 | 0.09 | 1.00 | A | | |
| | 新店溪 | 廣興橋 | 7.3 | N.D. | 3.8 | 0.02 | 1.00 | A | 曾文溪 | 曾文一橋 | 8.0 | 1.9 | 143.0 | 0.03 | 3.25 | C | |
| | | 直潭堰取水口 | 7.4 | N.D. | 4.0 | 0.01 | 1.00 | A | | 玉井橋 | 7.4 | 1.8 | 30.9 | 0.02 | 1.50 | A | |
| | | 青潭堰 | 7.3 | N.D. | 3.4 | N.D. | 1.00 | A | | 走馬瀨橋 | 8.2 | 2.7 | 9.9 | N.D. | 1.00 | A | |
| | | 碧潭吊橋 | 7.7 | N.D. | 2.7 | 0.05 | 1.00 | A | | 二溪大橋 | 7.9 | 1.7 | 11.0 | 0.03 | 1.00 | A | |
| | | 秀朗橋* | 7.3 | 1.1 | 5.8 | 0.27 | 1.00 | A | | 大內橋 | 8.2 | 1.7 | 9.7 | 0.01 | 1.00 | A | |
| | | 中正橋* | 4.2 | 2.3 | 9.8 | 1.13 | 3.50 | C | | 曾文溪橋 | 7.9 | 2.5 | 27.7 | 2.91 | 2.75 | B | |
| | | 華中大橋* | 3.2 | 4.2 | 32.6 | 2.00 | 4.50 | C | | 麻善大橋 | 7.2 | 2.9 | 42.4 | 0.07 | 1.50 | A | |
| | | 華江大橋* | 1.6 | 5.3 | 39.3 | 2.89 | 6.25 | D | | 西港大橋* | 6.2 | 2.0 | 32.1 | 0.43 | 2.00 | A | |
| | | 楓林橋 | 8.1 | 1.3 | 3.8 | 0.22 | 1.00 | A | | 國姓橋* | 5.2 | 2.1 | 21.6 | 0.17 | 2.00 | A | |
| | | 昇高大橋 | 6.2 | 2.6 | 4.2 | 0.65 | 2.00 | A | | 曾文溪河口* | 5.8 | 1.1 | 45.2 | 0.18 | 2.00 | A | |
| | 萬壽橋 | 萬壽橋 | 6.0 | 3.0 | 8.6 | 1.19 | 2.75 | B | 玉峰大橋 | 7.4 | 1.3 | 7.3 | 0.02 | 1.00 | A | | |
| | | 寶橋 | 4.7 | 2.5 | 10.3 | 1.31 | 2.75 | B | 高屏溪 | 高屏大橋 | 6.4 | 7.8 | 127.0 | 2.81 | 6.25 | D | |
| | | 貂嶺車站 | 6.7 | N.D. | 6.8 | 0.03 | 1.00 | A | | 萬大大橋 | 6.3 | 7.4 | 107.0 | 2.01 | 6.25 | D | |
| | 侯硐車站 | 7.4 | N.D. | 6.4 | 0.01 | 1.00 | A | 雙園大橋* | | 7.0 | 4.9 | 48.1 | 1.93 | 3.25 | C | | |
| | 介壽橋 | 7.3 | 2.5 | 8.4 | 0.40 | 1.00 | A | 新發大橋 | | 7.9 | N.D. | 34.1 | N.D. | 1.50 | A | | |
| | 暖江橋 | 7.6 | 3.3 | 9.5 | 0.37 | 1.50 | A | 六龜大橋 | | 7.6 | N.D. | 32.8 | 0.02 | 1.50 | A | | |
| | 六合橋 | 7.0 | 5.0 | 10.9 | 1.63 | 3.50 | C | 新寮橋 | | — | — | — | — | — | — | | |
| | 實踐橋 | 7.8 | 5.0 | 10.8 | 0.96 | 2.75 | B | 里港大橋 | | 7.1 | N.D. | 488.0 | 0.18 | 3.25 | C | | |
| | 江北橋 | 10.2 | 5.8 | 17.6 | 1.17 | 3.50 | C | 隘寮堰 | | 7.3 | N.D. | 716.0 | 0.04 | 3.25 | C | | |
| 南湖大橋* | 5.3 | 5.2 | 45.2 | 2.79 | 4.50 | C | 南華大橋 | 7.1 | | N.D. | 564.0 | 0.02 | 3.25 | C | | | |
| 成美橋* | 3.2 | 5.1 | 40.6 | 3.29 | 6.25 | D | 九如橋 | 4.6 | | 14.9 | 41.2 | 7.38 | 5.50 | C | | | |
| 民權大橋* | 民權大橋* | 3.9 | 6.6 | 53.8 | 4.36 | 7.00 | D | 大津橋 | 7.5 | N.D. | 408.0 | 0.03 | 3.25 | C | | | |
| | 大直橋* | 3.8 | 5.5 | 42.0 | 3.91 | 6.25 | D | 昌農橋 | 0.1 | 41.0 | 69.8 | 22.50 | 9.00 | D | | | |
| | 中山橋* | 3.1 | 6.1 | 45.4 | 4.18 | 6.25 | D | 甲仙取水口 | 7.9 | N.D. | 8.8 | 0.01 | 1.00 | A | | | |
| | 百齡橋* | 2.0 | 6.3 | 45.4 | 4.41 | 6.25 | D | 里嶺大橋 | 7.0 | 1.3 | 312.0 | 0.03 | 3.25 | C | | | |
| | 竹林大橋 | 8.8 | 1.1 | 3.0 | N.D. | 1.00 | A | 月眉橋 | 7.9 | N.D. | 14.9 | 0.01 | 1.00 | A | | | |
| 頭前溪 | 中正大橋 | 9.4 | 1.6 | 3.4 | N.D. | 1.00 | A | 新旗尾橋 | 8.6 | 1.6 | 28.9 | 0.02 | 1.50 | A | | | |
| | 頭前溪橋 | 9.5 | 2.9 | 18.3 | N.D. | 1.00 | A | 西門大橋 | 7.6 | N.D. | 89.0 | 0.08 | 2.25 | B | | | |
| | 浦雅取水口 | 9.7 | 2.3 | 11.2 | N.D. | 1.00 | A | 旗南橋 | 7.2 | 1.1 | 93.9 | 0.08 | 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. 高屏溪新寮橋河道乾涸，無水採樣。

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