



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〕

99年5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 16站，與上月比較，增 1站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同。
- 大甲溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，與上月比較，增 1站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 3站，與上月比較，減 1站。

行政院環境保護署統計室 99年7月7日

| 河川別 | 監測站 | 污染等級 | | | | | | 河川別 | 監測站 | 污染等級 | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|--------|-----|----|-------|--------|-----|------|------|-------|-------|----|-------|--------|-----|-----|-----|---|---|
| | | 98年 | | 99年 | | 99年5月 | | | | 98年 | | 99年 | | 99年5月 | | | | | | |
| | | 5月 | 3月 | 4月 | 5月 | 與上月較 | 與同月上年較 | | | 5月 | 3月 | 4月 | 5月 | 與上月較 | 與同月上年較 | | | | | |
| 淡水河水系 | 淡本水河 | 忠孝橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 水 | 上坪溪 | 瑞豐大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 重陽橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | 寶山取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 關渡橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 竹東大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 淡水河口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 油羅溪 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | 大漢溪 | 後池堰 | 大溪橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 大甲溪 | 大甲 | 松鶴橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | | 板新取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 迎賓橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | | 三鶯橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 龍安大橋 | ● | ● | ● | ● | ... | ... | | |
| | | | 後村圳取水口 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | | 東勢橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | | 浮洲橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | 石岡壩 | ● | ● | ● | ● | ... | ... | | |
| | | | 新海橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 后豐大橋 | ● | ● | ● | ● | ... | ... | | |
| | 三峡河 | 醒心橋 | 三峡橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 系 | 曾文溪 | 高速公路橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | | 朴子口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 大甲溪橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | |
| | 新店溪 | 新店 | 屈尺堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | 系 | 曾文溪 | 山上水源地 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | |
| | | | 直潭堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 曾文一號橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | |
| | | | 青潭堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 玉井橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | | 碧潭大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 走馬瀨橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | | 秀朗橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 二溪大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | | 中正橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | 北勢洲橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | |
| 華中橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | 曾文溪橋 | | | ● | ● | ● | ● | ... | ... | | | |
| 華江橋 | | | ● | ● | ● | ● | — | — | 麻善大橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | | | |
| 景美溪 | 景美 | 楓林橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 系 | 高屏溪 | 西港大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 深坑中正橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 國聖大橋 | ● | ● | ● | ● | ... | ... | | | |
| | | 萬壽橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 曾文溪河口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 寶橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 菜寮溪 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | |
| 基隆河 | 基隆 | 貂嶺車站 | ● | ● | ● | ● | — | — | 系 | 高屏溪 | 玉峰大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | |
| | | 侯硐車站 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 高屏大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 介壽橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | 萬大大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 暖江橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 雙園大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 六合橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 新發大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | |
| | | 實踐橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 六龜大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | |
| | | 江北橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 新寮吊橋 | ● | ● | ● | ● | ... | ... | | | |
| | | 南湖大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | 里港大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | |
| | | 成美橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 隘寮堰 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | |
| | | 民權大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | 南華大橋 | ● | ● | ● | ● | ... | ... | | | |
| 頭前溪 | 頭前 | 大直橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 系 | 美濃溪 | 九如橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 中山橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 武洛溪 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 百齡橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | 濁口溪 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | |
| | | 竹林大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 牛稠溪 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | | 中正大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 旗 | 四德大橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | |
| | | 頭前溪橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 山 | 嶺口橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | |
| | | 溪洲大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 溪 | 月眉橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 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99年5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. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。

3. 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。

4. 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)

| 河川名 | 監測站 | 99年5月份監測情形 | | | | | | 積分 | 污染等級 | 河川名 | 監測站 | 99年5月份監測情形 | | | | | | 積分 | 污染等級 |
|------|-------|-------------|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|-------|--------|------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------|-------------------------|----|------|
| | | 水質項目 (mg/L) | | | | 懸浮固體 (SS) | 氨氮 (NH ₃ -N) | | | | | 溶氧量 (DO) | 生化需氧量 (BOD ₅) | 水質項目 (mg/L) | | | | | |
| | | 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 | 本水 | 忠孝橋 | 5.3 | 9.0 | 50.5 | 7.72 | 6.25 | D | 水(八系)站 | 上坪溪 | 瑞豐大橋 | 9.3 | 1.8 | 3.1 | 0.04 | 1.00 | A | | |
| | | 重陽橋 | 6.5 | 5.7 | 29.8 | 8.93 | 5.00 | C | | 寶山取水口 | 9.6 | 2.2 | 1.8 | 0.04 | 1.00 | A | | | |
| | | 關渡橋 | 4.5 | 2.5 | 24.6 | 3.08 | 5.00 | C | | 竹東大橋 | 9.7 | 2.2 | 1.1 | 0.04 | 1.00 | A | | | |
| 水 | 大漢 | 淡水河口 | 5.3 | 3.1 | 35.7 | 1.52 | 3.75 | C | 大甲溪 | 油羅溪 | 內灣吊橋 | 9.1 | 2.2 | 3.0 | 0.04 | 1.00 | A | | |
| | | 後池堰 | 7.3 | N.D. | 6.4 | 0.03 | 1.00 | A | | 大 | 松鶴橋 | 9.2 | N.D. | 3.9 | 0.03 | 1.00 | A | | |
| | | 板新取水口 | 13.0 | 4.4 | 6.9 | 0.26 | 1.50 | A | | 迎賓橋 | 9.1 | N.D. | N.D. | 0.03 | 1.00 | A | | | |
| | | 三鶯橋 | 9.9 | 2.2 | 5.4 | 0.10 | 1.00 | A | | 龍安大橋 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 三峽河 | 後村圳取水口 | 6.6 | 4.1 | 12.4 | 0.80 | 2.00 | A | 東勢橋 | 8.7 | N.D. | 25.6 | 0.03 | 1.50 | A | | | | |
| | | 浮洲橋 | 0.9 | 6.0 | 18.8 | 7.02 | 6.75 | D | 石岡壩 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | 新店 | 新海橋 | 0.3 | 21.7 | 21.8 | 10.50 | 8.25 | D | 后豐大橋 | 9.1 | N.D. | 35.3 | 0.03 | 1.50 | A | | | | |
| | | 醒心橋 | 9.3 | 2.6 | 4.6 | 0.06 | 1.00 | A | 高速公路橋 | 9.0 | 1.5 | 35.4 | 0.06 | 1.50 | A | | | | |
| | 景美 | 三峽橋 | 朴子口 | 9.8 | 1.4 | 25.7 | 0.04 | 1.50 | A | 大甲溪橋 | 9.0 | 2.4 | 61.3 | 0.08 | 2.25 | B | | | |
| | | | 屈尺堰 | 8.1 | N.D. | 3.2 | 0.02 | 1.00 | A | 曾文溪 | 山上水源地 | 7.3 | N.D. | N.D. | N.D. | 1.00 | A | | |
| 直潭堰 | | 9.2 | N.D. | 2.3 | N.D. | 1.00 | A | 曾文一號橋 | 7.6 | 1.2 | 108.0 | 0.02 | 3.25 | C | | | | | |
| 青潭堰 | | 7.0 | 1.0 | 2.4 | 0.03 | 1.00 | A | 玉井橋 | 9.3 | N.D. | 9.4 | N.D. | 1.00 | A | | | | | |
| 碧潭大橋 | | 9.4 | 2.0 | 10.4 | 0.07 | 1.00 | A | 走馬瀨橋 | 8.8 | 1.2 | 12.3 | 0.05 | 1.00 | A | | | | | |
| 秀明橋 | | 2.8 | 4.9 | 12.8 | 4.09 | 5.00 | C | 二溪大橋 | 9.3 | 1.6 | 13.8 | 0.01 | 1.00 | A | | | | | |
| 中正橋 | | 3.5 | 6.2 | 13.0 | 4.69 | 5.75 | C | 北勢洲橋 | 8.1 | 1.7 | 98.1 | 0.05 | 2.25 | B | | | | | |
| 華中橋 | | 7.3 | 7.6 | 17.0 | 4.55 | 4.50 | C | 曾文溪橋 | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 華江橋 | | 2.9 | 12.0 | 40.2 | 7.45 | 6.25 | D | 麻善大橋 | 6.3 | 7.9 | 15.4 | 0.24 | 2.75 | B | | | | | |
| 基隆 | | 楓林橋 | 9.2 | 1.4 | 5.1 | 0.26 | 1.00 | A | 西港大橋 | 6.1 | 3.3 | 19.4 | 0.19 | 2.00 | A | | | | |
| | 深坑中正橋 | 6.9 | 1.7 | 4.2 | 0.54 | 1.50 | A | 國聖大橋 | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 頭前 | 萬壽橋 | 寶橋 | 3.4 | 9.7 | 17.2 | 2.95 | 4.75 | C | 曾文溪河口 | 5.7 | 2.1 | 23.4 | 0.11 | 2.00 | A | | | | |
| | | 貂嶺車站 | 7.0 | N.D. | 2.8 | 0.04 | 1.00 | A | 菜寮溪 | 9.8 | 3.5 | 40.4 | 0.03 | 2.00 | A | | | | |
| | 侯硐車站 | 7.9 | N.D. | 4.3 | 0.04 | 1.00 | A | 高屏溪 | 高屏大橋 | 6.2 | 5.6 | 56.5 | 5.04 | 6.25 | D | | | | |
| | 介壽橋 | 6.8 | 1.3 | 5.2 | 0.29 | 1.00 | A | 萬大大橋 | 7.2 | 4.3 | 43.1 | 4.53 | 4.25 | C | | | | | |
| | 暖江橋 | 6.1 | 3.6 | 10.9 | 0.43 | 2.00 | A | 雙園大橋 | 7.3 | 2.1 | 35.8 | 8.01 | 3.75 | C | | | | | |
| | 六合橋 | 3.1 | 4.0 | 11.7 | 4.50 | 5.00 | C | 荖濃溪 | 新發大橋 | 8.6 | N.D. | 1180.0 | 0.01 | 3.25 | C | | | | |
| | 實踐橋 | 3.5 | 3.8 | 8.1 | 2.96 | 4.00 | C | 六龜大橋 | 8.6 | N.D. | 1680.0 | 0.02 | 3.25 | C | | | | | |
| | 江北橋 | 3.3 | 5.3 | 14.3 | 2.92 | 4.75 | C | 新寮吊橋 | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| | 南湖大橋 | 4.1 | 8.4 | 15.8 | 3.56 | 5.75 | C | 里港大橋 | 7.8 | N.D. | 2050.0 | N.D. | 3.25 | C | | | | | |
| | 成美橋 | 6.0 | 9.0 | 22.5 | 4.24 | 5.50 | C | 隘寮溪 | 隘寮堰 | 3.9 | N.D. | 3.6 | N.D. | 2.25 | B | | | | |
| 頭前 | 民權大橋 | 南華大橋 | 6.0 | 7.5 | 47.5 | 3.61 | 5.50 | C | 南華大橋 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | 大直橋 | 3.6 | 6.1 | 29.0 | 5.79 | 6.25 | D | 武洛溪 | 九如橋 | 1.9 | 16.5 | 36.2 | 7.46 | 8.25 | D | | | |
| | 中山橋 | 2.1 | 6.2 | 61.5 | 5.19 | 7.00 | D | 濁口溪 | 大津橋 | 8.0 | N.D. | 555.0 | 0.01 | 3.25 | C | | | | |
| | 百齡橋 | 0.5 | 5.9 | 17.7 | 4.13 | 6.75 | D | 牛稠溪 | 昌農橋 | 3.4 | 17.3 | 87.9 | 11.60 | 8.00 | D | | | | |
| | 頭前 | 竹林大橋 | 9.9 | 2.4 | 3.1 | 0.04 | 1.00 | A | 旗山 | 四德大橋 | 8.3 | N.D. | 146.0 | N.D. | 3.25 | C | | | |
| | | 中正大橋 | 10.1 | 2.0 | 14.2 | 0.09 | 1.00 | A | 旗山 | 旗口橋 | 7.2 | N.D. | 1050.0 | 0.05 | 3.25 | C | | | |
| | 頭前 | 頭前溪橋 | 9.6 | 2.1 | 25.5 | 0.13 | 1.50 | A | 旗山 | 月眉橋 | 8.1 | N.D. | 22.3 | N.D. | 1.50 | A | | | |
| | | 溪洲大橋 | 10.1 | 2.2 | 19.2 | 0.09 | 1.00 | A | 旗山 | 新旗尾橋 | 8.4 | N.D. | 24.8 | N.D. | 1.50 | A | | | |
| | 頭前 | 溪 | 美濃溪 | 西門大橋 | 7.6 | N.D. | 932.0 | 0.10 | 3.25 | C | 旗南橋 | 7.0 | N.D. | 829.0 | 0.11 | 3.25 | C | | |
| | | | | 旗南橋 | 7.0 | N.D. | 829.0 | 0.11 | 3.25 | C | | | | | | | | | |

說明：5. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之『碘定量法』；"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。

6. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1) 龍安大橋：颱風災後修建工程。
- (2) 石岡壩：閘門更新工程。
- (3) 曾文溪橋及國聖大橋：橋樑施工。
- (4) 新寮吊橋：河道積水無流動。
- (5) 南華大橋：河道乾枯無水。

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 | 4.6 > DO ≥ 2.0 | DO < 2.0 |
| 生化需氧量 (BOD ₅) | BOD ₅ ≤ 3.0 | 3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9 | 4.9 < BOD ₅ ≤ 15 | BOD ₅ > 15 |
| 懸浮固體 (SS) | SS ≤ 20 | 20 < SS ≤ 49 | 49 < SS ≤ 100 | SS > 100 |
| 氨氮 (NH ₃ -N) | NH ₃ -N ≤ 0.5 | 0.5 < NH ₃ -N ≤ 0.99 | 0.99 < NH ₃ -N ≤ 3.0 | NH ₃ -N > 3.0 |
| 點數 | 1 | 3 | 6 | 10 |
| 積分(S) | S ≤ 2.0 | 2.0 < S ≤ 3.0 | 3.0 < S ≤ 6.0 | S > 6.0 |

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室陳志輝
(02)23117722轉2108