



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]

106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 25站，較上月增6站，較上年同月增2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(10站)：輕度污染以下為 9站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 5站，較上月減1站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 106年7月5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 | | | | | |
|------------------|---|--|------------|------------|------------|------------|------------------|------------------|---|---|-----|------------|------------|------------|------------|------------------|------------------|
| | | | 105年 5月 | 106年 3月 | 106年 4月 | 106年 5月 | 106年 5月 | | | | | 105年 5月 | 106年 3月 | 106年 4月 | 106年 5月 | 106年 5月 | |
| | | | | | | | 與 上 月 較 | 同 月 比 較 | | | | | | | | 與 上 月 較 | 同 月 比 較 |
| 淡 水 河 系 | 淡 水 河 | 忠孝大橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | 水 溪 | 瑞昌大橋 寶山水庫取水口 竹東大橋 內灣吊橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | 重陽大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | 關渡大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | 淡水河口* | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | 大 甲 水 系 | 後池堰 大溪橋 板新取水口 三鶯大橋 柑園大橋 浮洲橋* 新海大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | 大 甲 水 系 | 松鶴橋 迎賓橋 龍安橋 東勢大橋 石岡壩 后豐大橋 高速公路橋 朴子口 大甲溪橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | 新 店 溪 | 三峽河抽水站 三峽大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 曾 文 水 系 | 曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口* 玉峰大橋 | ● | ● | ○ | ○ | ... | ... | |
| | | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ○ | ● | ... | ↑ | |
| | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | |
| 景 美 溪 系 | 楓林橋 昇高大橋 萬壽橋 寶橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 高 屏 水 系 | 高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 天津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ○ | ● | ... | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ● | ○ | ● | ... | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | | ● | ● | ○ | ● | ... | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | | ● | ○ | ○ | ○ | ... | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ○ | ○ | ○ | ... | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ○ | ○ | ○ | ... | — | | |
| | | ● | ● | ● | ● | — | — | | | ● | ○ | ○ | ○ | ... | — | | |
| 頭 前 溪 系 | 貂嶺車站 侯硧車站 介壽橋 暖江橋 六合橋 實踐橋 江北橋 南湖大橋* 成美橋* 民權大橋* 大直橋* 中山橋* 百齡橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | 水 系 | 甲仙取水口 里嶺大橋 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106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. 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 | 106年 5月份監測情形 | | | | | | 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 106年 5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 | 淡河 | 忠孝大橋* | 5.1 | 2.1 | 18.9 | 1.71 | 2.75 | 2.75 | B | 水 | 溪 | 瑞昌大橋 | 9.0 | N.D. | 6.4 | 0.03 | 1.00 | A | | | | |
| | | 重陽大橋* | 4.1 | 1.7 | 15.8 | 1.75 | 3.50 | 3.50 | C | | | 寶山水庫取水口 | 9.0 | N.D. | 6.5 | 0.03 | 1.00 | A | | | | |
| | | 關渡大橋* | 3.8 | 1.6 | 18.0 | 1.55 | 3.50 | 3.50 | C | | | 竹東大橋 | 8.8 | N.D. | 6.3 | 0.02 | 1.00 | A | | | | |
| | | 淡水河口* | 5.8 | 1.2 | 15.1 | 0.88 | 2.00 | 2.00 | A | | | 內灣吊橋 | 9.0 | N.D. | 3.7 | 0.02 | 1.00 | A | | | | |
| | 大漢溪 | 大漢溪 | 後池堰 | 9.7 | N.D. | 5.6 | N.D. | 1.00 | 1.00 | A | 大漢溪 | 甲 | 松鶴橋 | 9.1 | N.D. | 1.1 | 0.04 | 1.00 | A | | | |
| | | | 大溪橋 | 7.8 | 1.5 | 7.3 | 0.02 | 1.00 | A | 迎賓橋 | | | 8.7 | N.D. | 1.0 | 0.05 | 1.00 | A | | | | |
| | | | 板新取水口 | 14.1 | 2.5 | 7.3 | 0.05 | 1.00 | A | 龍安橋 | | | 9.1 | N.D. | 2.8 | 0.05 | 1.00 | A | | | | |
| | | | 三鶯大橋 | 17.1 | 9.9 | 30.8 | 0.06 | 2.75 | B | 東勢大橋 | | | 9.1 | N.D. | 17.3 | 0.04 | 1.00 | A | | | | |
| | | | 柑園大橋 | 14.2 | 7.9 | 17.5 | 1.33 | 3.50 | C | 石岡壩 | | | 9.0 | 1.3 | 32.9 | 0.02 | 1.50 | A | | | | |
| | | | 浮洲橋* | 0.8 | 6.0 | 10.1 | 2.70 | 5.75 | C | 后豐大橋 | | | 9.3 | 1.8 | 35.7 | 0.12 | 1.50 | A | | | | |
| | | | 新海大橋* | 0.5 | 9.1 | 9.1 | 4.44 | 6.75 | D | 高速公路橋 | | | 9.2 | 1.4 | 35.3 | 0.11 | 1.50 | A | | | | |
| | 三峽河 | 三峽河 | 三峽河抽水站 | 9.3 | N.D. | 4.0 | N.D. | 1.00 | A | 三峽河 | 溪 | 朴子口 | 9.6 | 1.0 | 5.1 | 0.07 | 1.00 | A | | | | |
| | | | 三峽大橋 | 7.7 | 6.2 | 4.4 | 1.15 | 3.50 | C | | | 大甲溪橋* | 9.1 | 1.8 | 31.6 | 0.07 | 1.50 | A | | | | |
| | 新店溪 | 新店溪 | 廣興橋 | 9.2 | N.D. | 3.0 | N.D. | 1.00 | A | 新店溪 | 文 | 曾文一橋 | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | | 直潭堰取水口 | 9.2 | N.D. | 2.4 | N.D. | 1.00 | A | | | 玉井橋 | 10.0 | 3.1 | 10.6 | 0.04 | 1.50 | A | | | | |
| | | | 青潭堰 | 9.2 | N.D. | 5.4 | N.D. | 1.00 | A | | | 走馬瀨橋 | 9.9 | 1.1 | 5.8 | 0.04 | 1.00 | A | | | | |
| | | | 碧潭吊橋 | 8.8 | N.D. | 4.2 | 0.02 | 1.00 | A | | | 二溪大橋 | 8.3 | 1.5 | 25.8 | 0.06 | 1.50 | A | | | | |
| | | | 秀朗橋* | 8.7 | 1.1 | 7.2 | 0.12 | 1.00 | A | | | 大內橋 | 8.3 | 1.3 | 20.0 | 0.08 | 1.00 | A | | | | |
| | | | 中正橋* | 7.5 | 1.6 | 10.4 | 0.49 | 1.00 | A | | | 曾文溪橋 | 10.5 | 3.0 | 14.6 | 3.18 | 3.25 | C | | | | |
| | | | 華中大橋* | 7.6 | 3.0 | 14.9 | 1.29 | 2.25 | B | | | 麻善大橋 | 10.6 | 6.2 | 31.1 | 0.02 | 2.75 | B | | | | |
| | | | 華江大橋* | 6.6 | 3.8 | 25.0 | 2.16 | 3.25 | C | | | 西港大橋* | 8.7 | N.D. | 2.8 | 0.06 | 1.00 | A | | | | |
| | | | 景美溪 | 景美溪 | 楓林橋 | 9.4 | N.D. | 3.4 | 0.04 | | | 1.00 | A | 景美溪 | 溪 | 國姓橋* | 9.1 | 1.9 | 10.7 | 0.08 | 1.00 | A |
| | | | | | 昇高大橋 | 9.3 | 1.0 | 4.4 | 0.17 | | | 1.00 | A | | | 曾文溪河口* | 7.1 | N.D. | 4.4 | 0.12 | 1.00 | A |
| | 基隆河 | 基隆河 | 寶橋 | 5.9 | 2.9 | 10.7 | 0.77 | 2.00 | A | 基隆河 | 高 | 玉峰大橋 | 9.1 | 1.4 | 9.3 | 0.04 | 1.00 | A | | | | |
| | | | 貂嶺車站 | 8.3 | N.D. | 3.2 | N.D. | 1.00 | A | | | 高屏大橋 | 7.8 | 6.0 | 49.3 | 2.42 | 4.00 | C | | | | |
| | | | 侯硐車站 | 8.9 | N.D. | 3.0 | N.D. | 1.00 | A | | | 萬大大橋 | 8.2 | 8.0 | 33.2 | 3.84 | 5.00 | C | | | | |
| | | | 介壽橋 | 9.2 | 1.3 | 3.2 | 0.14 | 1.00 | A | | | 雙園大橋* | 8.8 | 6.9 | 30.0 | 2.86 | 4.00 | C | | | | |
| | | | 暖江橋 | 8.3 | 1.7 | 5.0 | 0.22 | 1.00 | A | | | 新發大橋 | 8.4 | N.D. | 27.9 | N.D. | 1.50 | A | | | | |
| | | | 六合橋 | 6.5 | 1.9 | 7.4 | 0.66 | 1.50 | A | | | 六龜大橋 | 8.2 | N.D. | 105.0 | N.D. | 3.25 | C | | | | |
| | | | 實踐橋 | 7.8 | 1.8 | 5.6 | 0.50 | 1.00 | A | | | 新寮橋 | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 江北橋 | | | 6.5 | 2.0 | 8.0 | 0.56 | 1.50 | A | 里港大橋 | | | 7.2 | 1.0 | 232.0 | 0.07 | 3.25 | C | | | | | |
| 南湖大橋* | | | 3.8 | 2.2 | 8.8 | 1.45 | 3.50 | C | 隘寮堰 | | | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 成美橋* | | | 3.0 | 2.6 | 7.6 | 1.38 | 3.50 | C | 南華大橋 | | | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 民權大橋* | | | 2.5 | 2.9 | 5.5 | 2.18 | 3.50 | C | 九如橋 | | | 3.0 | 10.1 | 19.6 | 6.96 | 5.75 | C | | | | | |
| 大直橋* | | | 2.7 | 3.3 | 11.5 | 2.09 | 4.00 | C | 大津橋 | | | 7.7 | N.D. | 427.0 | 0.02 | 3.25 | C | | | | | |
| 中山橋* | | | 2.6 | 3.8 | 12.9 | 2.16 | 4.00 | C | 昌農橋 | | | 8.8 | 7.8 | 14.9 | 7.46 | 4.50 | C | | | | | |
| 百齡橋* | 2.6 | 2.5 | 13.0 | 1.62 | 3.50 | C | 甲仙取水口 | 8.1 | N.D. | 5.6 | N.D. | 1.00 | A | | | | | | | | | |
| 頭前溪 | 頭前溪 | 竹林大橋 | 8.8 | N.D. | 5.6 | 0.03 | 1.00 | A | 頭前溪 | 溪 | 里嶺大橋 | 7.1 | 1.1 | 85.3 | 0.04 | 2.25 | B | | | | | |
| | | 中正大橋 | 8.8 | N.D. | 5.4 | N.D. | 1.00 | A | | | 月眉橋 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| | | 頭前溪橋 | 9.2 | N.D. | 11.7 | 0.07 | 1.00 | A | | | 新旗尾橋 | 8.5 | 1.1 | 7.4 | 0.02 | 1.00 | A | | | | | |
| | | 涌雅取水口 | 9.2 | 1.0 | 13.6 | 0.03 | 1.00 | A | | | 西門大橋 | 7.9 | N.D. | 96.3 | 0.03 | 2.25 | B | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 旗南橋 | 7.0 | 1.2 | 649.0 | 0.08 | 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. 高屏溪月眉橋、南華大橋水深小於10公分；新寮橋、隘寮堰河道乾涸無水，無法採樣。

9. 曾文溪曾文一橋，因下游河床施工阻斷水流，致河道河水滯留，不予取樣。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23712121轉5904