

臺中市河川水質監測結果

中華民國102年1月至1月

| 河川名稱 | 監測站名 | 監測站編號 | 水體分類等級 | 採樣日期 | 採樣時間 | 氣溫 ℃ | 水流量 CMS | 水質紀錄 | | | | | | | | 錳 | 鎳 | 鉻 | 鉛 | 鎘 |
|-------|---------|-------|--------|-----------|-------|---------|------------|----------------|-----|-------------|------------|------------|--------------------------|---------------|--------------|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 水溫 ℃ | pH值 | 溶氧量 mg/L | 總氮 mg/L | 總磷 mg/L | 生化需氧量 (5天20℃) mg/L | 化學需氧量 mg/L | 懸浮固體 mg/L | | | | | |
| | | | | | | | | mg/L(統計至小數第4位) | | | | | | | | | | | | |
| 旱溪 | 嘉新橋 | 1441 | 丁 | 2013/1/28 | 09:18 | | | 15.6 | 7.5 | 6.5 | | 0.454 | 2.3 | 8.7 | 8.0 | | | | | |
| 旱溪 | 松竹二號橋 | 1442 | 丁 | 2013/1/28 | 09:38 | | | 16.0 | 7.7 | 7.0 | | 1.043 | 4.0 | 19.0 | 13.0 | | | | | |
| 旱溪 | 六順橋 | 1438 | 丁 | 2013/1/28 | 12:04 | | | 20.9 | 7.6 | 6.3 | | 1.750 | 4.3 | 7.9 | 13.0 | | | | | |
| 旱溪 | 倡和橋 | 1298 | 丁 | 2013/1/28 | 11:22 | | | 18.8 | 7.8 | 6.2 | | 1.054 | 3.8 | 6.3 | 8.0 | | | | | |
| 旱溪 | 國光橋 | 1434 | 丁 | 2013/1/28 | 13:16 | | | 24.0 | 7.4 | 4.2 | | 0.603 | 4.1 | 8.7 | 20.0 | | | | | |
| 筏子溪 | 烏橋 | 1443 | 丁 | 2013/1/28 | 08:24 | | | 14.4 | 7.6 | 4.0 | | 2.432 | 7.6 | 43.5 | 11.0 | | | | | |
| 筏子溪 | 永安橋 | 1427 | 丙 | 2013/1/28 | 08:41 | | | 18.7 | 7.3 | 4.7 | | 0.407 | 0.2 | 2.4 | 4.0 | | | | | |
| 筏子溪 | 筏子溪橋 | 1430 | 丁 | 2013/1/28 | 09:35 | | | 17.6 | 7.3 | 6.1 | | 1.172 | 2.6 | 6.3 | 8.0 | | | | | |
| 食水料溪 | 登峰橋 | 1444 | 丙 | 2013/1/28 | 08:46 | | | 15.8 | 7.8 | 7.0 | | 0.087 | 0.3 | 5.5 | 8.0 | | | | | |
| 頭汴坑溪 | 立仁橋 | 1445 | 丁 | 2013/1/28 | 12:32 | | | 24.8 | 7.6 | 5.5 | | 1.371 | 5.5 | 19.0 | 86.0 | | | | | |
| 草湖溪 | 西柳橋 | 1446 | 丁 | 2013/1/28 | 12:50 | | | 23.4 | 7.5 | 3.9 | | 0.962 | 3.3 | 17.4 | 16.0 | | | | | |
| 綠川 | 中山綠橋 | 1419 | — | 2013/1/28 | 14:17 | | | 23.6 | 7.2 | 1.7 | | | 15.1 | 35.6 | 33.0 | | | | | |
| 綠川 | 民生綠橋 | 1432 | — | 2013/1/28 | 14:28 | | | 23.0 | 7.2 | 1.4 | | | 11.6 | 34.8 | 12.0 | | | | | |
| 綠川 | 中興綠橋 | 1433 | — | 2013/1/28 | 14:41 | | | 22.9 | 7.2 | 1.5 | | | 4.2 | 14.2 | 23.0 | | | | | |
| 柳川 | 東山第三柳橋 | 1422 | 戊 | 2013/1/28 | 09:56 | | | 18.7 | 7.6 | 2.6 | | | 19.8 | 49.8 | 15.0 | | | | | |
| 柳川 | 學士柳橋 | 1425 | 戊 | 2013/1/28 | 11:03 | | | 19.8 | 7.6 | 2.3 | | | 21.7 | 60.9 | 31.0 | | | | | |
| 柳川 | 三民柳橋 | 1431 | 戊 | 2013/1/28 | 15:03 | | | 22.8 | 7.3 | 2.4 | | | 6.3 | 33.2 | 24.0 | | | | | |
| 梅川 | 東新第三梅橋 | 1423 | 戊 | 2013/1/28 | 10:05 | | | 19.7 | 7.7 | 2.6 | | | 18.8 | 54.5 | 28.0 | | | | | |
| 梅川 | 漢口梅橋 | 1424 | — | 2013/1/28 | 10:50 | | | 20.4 | 7.5 | 1.7 | | | 29.7 | 60.1 | 31.0 | | | | | |
| 梅川 | 英才梅橋 | 1428 | — | 2013/1/28 | 15:17 | | | 21.7 | 7.1 | 1.4 | | | 12.4 | 48.2 | 34.0 | | | | | |
| 麻園頭溪 | 東信第二麻園橋 | 1421 | 丁 | 2013/1/28 | 10:16 | | | 17.5 | 7.6 | 5.1 | | | 6.1 | 16.6 | 33.0 | | | | | |
| 麻園頭溪 | 忠明麻園橋 | 1435 | 丁 | 2013/1/28 | 10:39 | | | 18.9 | 7.6 | 3.9 | | | 16.7 | 43.5 | 5.0 | | | | | |
| 麻園頭溪 | 文心二號橋 | 1420 | 丁 | 2013/1/28 | 14:56 | | | 23.3 | 7.6 | 4.3 | | | 2.8 | 13.4 | 10.0 | | | | | |
| 黎明溝 | 黎龍橋 | 1436 | 丁 | 2013/1/28 | 09:10 | | | 20.8 | 7.2 | 5.6 | | | 1.1 | 7.1 | 14.0 | | | | | |
| 潮洋溪 | 潮貴橋 | 1437 | 丁 | 2013/1/28 | 08:57 | | | 17.9 | 7.4 | 3.8 | | | 3.2 | 13.4 | 6.0 | | | | | |
| 南屯溪 | 豐樂第一號橋 | 1439 | 丁 | 2013/1/28 | 09:25 | | | 20.5 | 7.1 | 3.8 | | | 5.8 | 15.8 | 5.0 | | | | | |
| 北屯圳 | 東成橋 | 1440 | 丁 | 2013/1/28 | 11:37 | | | 21.1 | 8.2 | 5.0 | | | 18.4 | 64.0 | 11.0 | | | | | |
| 溫寮溪 | 瓦瑤橋 | 16 | 丙 | 2013/1/28 | 12:12 | | | 20.4 | 8.5 | 7.4 | | | 2.4 | 14.2 | 3.0 | | | | | |
| 溫寮溪 | 松雅橋 | 17 | 丁 | 2013/1/28 | 12:22 | | | 19.7 | 8.0 | 6.3 | | | 4.6 | 25.3 | 2.0 | | | | | |
| 鹿寮排水 | 五權一橋 | 1447 | 戊 | 2013/1/28 | 11:40 | | | 18.8 | 7.2 | 2.8 | | | 15.1 | 53.0 | 20.0 | | | | | |
| 米粉寮支線 | 美田橋 | 1448 | 丁 | 2013/1/28 | 11:49 | | | 18.5 | 7.5 | 5.3 | | | 18.8 | 40.3 | 31.0 | | | | | |
| 梧棲大排 | 沙鹿大橋 | 1449 | 戊 | 2013/1/28 | 11:08 | | | 19.2 | 7.3 | 2.7 | | | 7.5 | 40.3 | 2.0 | | | | | |
| 梧棲大排 | 下厝橋 | 1450 | — | 2013/1/28 | 11:18 | | | 20.2 | 7.0 | 1.8 | | | 12.2 | 42.7 | 1.0 | | | | | |
| 安良港大排 | 中興橋 | 1451 | 丁 | 2013/1/28 | 10:30 | | | 18.1 | 7.4 | 5.4 | | | 3.3 | 9.5 | 3.0 | | | | | |
| 安良港大排 | 永安橋 | 1452 | 丁 | 2013/1/28 | 10:39 | | | 17.2 | 7.2 | 4.3 | | | 3.2 | 17.4 | 16.0 | | | | | |
| 龍井大排 | 峇仔橋 | 1453 | 丁 | 2013/1/28 | 10:04 | | | 21.8 | 7.3 | 3.2 | | | 69.4 | 319.3 | 15.0 | | | | | |
| 龍井大排 | 龍津橋 | 1454 | 丁 | 2013/1/28 | 10:17 | | | 18.3 | 7.4 | 3.6 | | | 68.2 | 166.8 | 3.0 | | | | | |
| 仁民中排 | 梧南路口 | 1455 | 丁 | 2013/1/28 | 10:53 | | | 17.1 | 8.8 | 8.9 | | | 10.6 | 39.5 | 23.0 | | | | | |

臺中市河川水質監測結果(續1完)

中華民國 102 年 1 月至 1 月

| 河川名稱 | 監測站名 | 監測站編號 | 水體分類等級 | 採樣日期 | 採樣時間 | 水質紀錄 | | | | | | | | | | | 備註 | | | |
|-------|---------|-------|--------|-----------|-------|----------------|---|---|--------------|-----------|----------|-------|----|------|-----|------|----|------|-------|--|
| | | | | | | 銅 | 鋅 | 錳 | 導電度 | 大腸桿菌群 | 陰離子界面活性劑 | 氨氮 | 氯鹽 | 透視度 | 油脂 | 濁度 | | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | |
| | | | | | | mg/L(統計至小數第4位) | | | µmho/cm/25°C | CFU/100ml | mg/L | mg/L | cm | mg/L | NTU | mg/L | | mg/L | | |
| 早溪 | 嘉新橋 | 1441 | 丁 | 2013/1/28 | 09:18 | | | | 312 | 1.0E+04 | | 1.04 | | | | | | | | |
| 早溪 | 松竹二號橋 | 1442 | 丁 | 2013/1/28 | 09:38 | | | | 378 | 1.0E+04 | | 1.82 | | | | | | | | |
| 早溪 | 六順橋 | 1438 | 丁 | 2013/1/28 | 12:04 | | | | 378 | 2.0E+03 | | 2.16 | | | | | | | | |
| 早溪 | 倡和橋 | 1298 | 丁 | 2013/1/28 | 11:22 | | | | 366 | 9.0E+03 | | 1.18 | | | | | | | | |
| 早溪 | 國光橋 | 1434 | 丁 | 2013/1/28 | 13:16 | | | | 398 | 1.6E+04 | | 2.27 | | | | | | | | |
| 筏子溪 | 烏橋 | 1443 | 丁 | 2013/1/28 | 08:24 | | | | 538 | 1.0E+04 | | 6.72 | | | | | | | | |
| 筏子溪 | 永安橋 | 1427 | 丙 | 2013/1/28 | 08:41 | | | | 364 | 2.0E+03 | | 0.20 | | | | | | | | |
| 筏子溪 | 筏子溪橋 | 1430 | 丁 | 2013/1/28 | 09:35 | | | | 421 | 8.0E+03 | | 0.53 | | | | | | | | |
| 食水崙溪 | 登峰橋 | 1444 | 丙 | 2013/1/28 | 08:46 | | | | 244 | 4.0E+03 | | 0.14 | | | | | | | | |
| 頭汴坑溪 | 立仁橋 | 1445 | 丁 | 2013/1/28 | 12:32 | | | | 682 | 3.0E+03 | | 3.06 | | | | | | | | |
| 草湖溪 | 西柳橋 | 1446 | 丁 | 2013/1/28 | 12:50 | | | | 578 | 6.0E+03 | | 3.71 | | | | | | | | |
| 綠川 | 中山綠橋 | 1419 | - | 2013/1/28 | 14:17 | | | | 449 | | | 6.60 | | | | | | | | |
| 綠川 | 民生綠橋 | 1432 | - | 2013/1/28 | 14:28 | | | | 447 | | | 5.31 | | | | | | | | |
| 綠川 | 中興綠橋 | 1433 | - | 2013/1/28 | 14:41 | | | | 440 | | | 4.40 | | | | | | | | |
| 柳川 | 東山第三柳橋 | 1422 | 戊 | 2013/1/28 | 09:56 | | | | 523 | | | 14.65 | | | | | | | | |
| 柳川 | 學士柳橋 | 1425 | 戊 | 2013/1/28 | 11:03 | | | | 560 | | | 13.23 | | | | | | | | |
| 柳川 | 三民柳橋 | 1431 | 戊 | 2013/1/28 | 15:03 | | | | 453 | | | 7.90 | | | | | | | | |
| 梅川 | 東新第三梅橋 | 1423 | 戊 | 2013/1/28 | 10:05 | | | | 608 | | | 17.39 | | | | | | | | |
| 梅川 | 漢口梅橋 | 1424 | - | 2013/1/28 | 10:50 | | | | 596 | | | 14.55 | | | | | | | | |
| 梅川 | 英才梅橋 | 1428 | - | 2013/1/28 | 15:17 | | | | 429 | | | 5.57 | | | | | | | | |
| 麻園頭溪 | 東信第二麻園橋 | 1421 | 丁 | 2013/1/28 | 10:16 | | | | 625 | | | 7.47 | | | | | | | | |
| 麻園頭溪 | 忠明麻園橋 | 1435 | 丁 | 2013/1/28 | 10:39 | | | | 588 | | | 10.29 | | | | | | | | |
| 麻園頭溪 | 文心二號橋 | 1420 | 丁 | 2013/1/28 | 14:56 | | | | 514 | | | 7.01 | | | | | | | | |
| 黎明溝 | 黎龍橋 | 1436 | 丁 | 2013/1/28 | 09:10 | | | | 380 | | | 0.88 | | | | | | | | |
| 潮洋溪 | 潮貴橋 | 1437 | 丁 | 2013/1/28 | 08:57 | | | | 500 | | | 2.24 | | | | | | | | |
| 南屯溪 | 豐樂第一號橋 | 1439 | 丁 | 2013/1/28 | 09:25 | | | | 423 | | | 3.24 | | | | | | | | |
| 北屯圳 | 東成橋 | 1440 | 丁 | 2013/1/28 | 11:37 | | | | 541 | | | 11.97 | | | | | | | | |
| 溫寮溪 | 瓦瑤橋 | 16 | 丙 | 2013/1/28 | 12:12 | | | | 470 | | | 0.23 | | | | | | | | |
| 溫寮溪 | 松雅橋 | 17 | 丁 | 2013/1/28 | 12:22 | | | | 511 | | | 1.31 | | | | | | | | |
| 鹿寮排水 | 五權一橋 | 1447 | 戊 | 2013/1/28 | 11:40 | | | | 509 | | | 1.18 | | | | | | | | |
| 米粉寮支線 | 美田橋 | 1448 | 丁 | 2013/1/28 | 11:49 | | | | 495 | | | 0.48 | | | | | | | | |
| 梧棲大排 | 沙鹿大橋 | 1449 | 戊 | 2013/1/28 | 11:08 | | | | 425 | | | 4.14 | | | | | | | | |
| 梧棲大排 | 下厝橋 | 1450 | - | 2013/1/28 | 11:18 | | | | 536 | | | 5.88 | | | | | | | | |
| 安良港大排 | 中興橋 | 1451 | 丁 | 2013/1/28 | 10:30 | | | | 290 | | | 1.24 | | | | | | | | |
| 安良港大排 | 永安橋 | 1452 | 丁 | 2013/1/28 | 10:39 | | | | 371 | | | 2.64 | | | | | | | | |
| 龍井大排 | 崙仔橋 | 1453 | 丁 | 2013/1/28 | 10:04 | | | | 1,552 | | | 1.12 | | | | | | | | |
| 龍井大排 | 龍津橋 | 1454 | 丁 | 2013/1/28 | 10:17 | | | | 1,214 | | | 1.26 | | | | | | | | |
| 仁民中排 | 梧南路口 | 1455 | 丁 | 2013/1/28 | 10:53 | | | | 8,602 | | | 1.77 | | | | | | | | |

填表

審核

業務主管人員

機關長官

主辦統計人員

資料來源：依據本市河川水質監測資料編製。

中華民國 102 年 2 月 6 日編製

填表說明：1.本表「水質記錄」之空白欄位係填列除上列監測項目外之其他監測項目，並請註明監測項目名稱及統計單位。

2.若各河川水質監測項目監測值因含量極微或受儀器限制無法測出含量值時，請填列儀器所能監測之極限值，並以負值表示。

3.本表編製1式3份，1份送市政府主計處，1份送本局會計室，1份自存。

依據水污染防治法之地面水體分類及水質標準，陸域地面水體分類分為甲、乙、丙、丁、戊五類，其適用性質如下：

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 102 年 1 月底

| 河川名稱 | 流域別 | 監測站名稱 | 水體分類標準 | 監測站編號 | 距匯流口距離(公里) | 監測站位置(地址) | 監測站座標 | | 採樣方式(請擇一打) | | | 監測項目 |
|------|-----|---------|--------|-------|------------|-------------------------|-------------|------------|------------|----|----|--|
| | | | | | | | 東經 | 北緯 | 橋上 | 河中 | 岸邊 | |
| 早溪 | 烏溪 | 嘉新橋 | 丙 | 1441 | - | 臺中市潭子區仁愛路早溪交會處(早溪上游) | 120°42.036' | 24°08.849' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 早溪 | 烏溪 | 松竹二號橋 | 丙 | 1442 | - | 臺中市北屯區松竹路早溪交會處(早溪中游) | 120°40.757' | 24°07.049' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 早溪 | 烏溪 | 六順橋 | 丙 | 1438 | - | 臺中市東區六順路早溪交會處(早溪下游) | 120°42.77' | 24°07.318' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 早溪 | 烏溪 | 倡和橋 | 丙 | 1298 | - | 台中市北屯東山路上(參考) | 120°42.306' | 24°10.179' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 早溪 | 烏溪 | 國光橋 | 丙 | 1434 | - | 台中市南區國光路上(參考) | 120°40.757' | 24°07.049' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 筏子溪 | 烏溪 | 烏橋 | 丙 | 1443 | - | 臺中市大雅區振興路筏子溪交會處(筏子溪上游) | 120°39.446' | 24°11.848' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 筏子溪 | 烏溪 | 永安橋 | 丙 | 1427 | - | 臺中市西屯區西屯路筏子溪交會處(筏子溪中游) | 120°37.461' | 24°11.024' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 筏子溪 | 烏溪 | 筏子溪橋 | 丙 | 1430 | - | 臺中市南屯區永春東路筏子溪交會處(筏子溪下游) | 120°37.226' | 24°08.391' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 食水崙溪 | 大甲溪 | 登峰橋 | 丙 | 1444 | - | 臺中市石岡區明德路(台3線)大勇街交會處 | 120°42.306' | 24°10.179' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 頭汴坑溪 | 烏溪 | 立仁橋 | 丁 | 1445 | - | 臺中市大里區善化路頭汴坑溪交會處 | 120°42.048' | 24°06.029' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 草湖溪 | 烏溪 | 西柳橋 | 丁 | 1446 | - | 臺中市霧峰區四德路376巷草湖溪交會處 | 120°40.493' | 24°04.172' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳 |
| 綠川 | 烏溪 | 中山綠橋 | - | 1419 | - | 臺中市中山路與綠川西街交界(綠川上游) | 120°40.949' | 24°08.276' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 綠川 | 烏溪 | 民生綠橋 | - | 1432 | - | 臺中市南區民生路上(綠川中游) | 120°40.801' | 24°08.036' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 綠川 | 烏溪 | 中興綠橋 | - | 1433 | - | 臺中市國光路,中興大學旁(綠川下游) | 120°40.529' | 24°07.444' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn |
| 柳川 | 烏溪 | 東山第三柳橋 | - | 1422 | - | 臺中市大連路與柳陽西街交界(柳川上游) | 120°41.592' | 24°10.487' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 柳川 | 烏溪 | 學士柳橋 | - | 1425 | - | 臺中市學士路與英才路交界(柳川中游) | 120°40.868' | 24°09.351' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 柳川 | 烏溪 | 三民柳橋 | - | 1431 | - | 臺中市三民西路與柳川西路交界處 | 120°39.569' | 24°07.810' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn |
| 梅川 | 烏溪 | 東新第三梅橋 | - | 1423 | - | 臺中市大連路與梅川西路交界(梅川上游) | 120°40.874' | 24°10.561' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 梅川 | 烏溪 | 漢口梅橋 | - | 1424 | - | 臺中市漢口路與梅川西路交界(梅川中游) | 120°40.681' | 24°10.019' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 梅川 | 烏溪 | 英才梅橋 | - | 1428 | - | 臺中市英才路上(梅川下游) | 120°39.989' | 24°08.487' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn |
| 麻園頭溪 | 烏溪 | 東信第二麻園橋 | - | 1421 | - | 臺中市大連路與山西路交界(麻園頭溪上游) | 120°40.581' | 24°10.602' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 麻園頭溪 | 烏溪 | 忠明麻園橋 | - | 1435 | - | 臺中市忠明路與華美西街交界處 | 120°39.773' | 24°09.652' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 麻園頭溪 | 烏溪 | 文心二號橋 | - | 1420 | - | 臺中市文心路昌明巷頭(麻園頭溪下游) | 120°38.922' | 24°07.400' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn |
| 黎明溝 | 烏溪 | 黎龍橋 | - | 1436 | - | 臺中市懷德街頭 | 120°35.851' | 24°09.039' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 潮洋溪 | 烏溪 | 潮貴橋 | - | 1437 | - | 臺中市潮貴路 | 120°38.028' | 24°10.024' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 南屯溪 | 烏溪 | 豐樂第一號橋 | - | 1439 | - | 臺中市東成路東光五街口 | 120°42.049' | 24°09.256' | ~ | | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----|------|---|------|---|-------------------------|-----------------|----------------|---|--|--|
| 北屯圳 | 烏溪 | 東成橋 | - | 1440 | - | 臺中市永春東路永春東二路口 | 120° 38.202' | 24° 08.059' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 溫寮溪 | - | 瓦瑤橋 | - | 16 | - | 臺中市大安區興安路與福安路 交會處附近 | 120° 36.365' | 24° 20.539' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 溫寮溪 | - | 松雅橋 | - | 17 | - | 臺中市大安區大安港路與中松 路交會處附近 | 120° 36.082' | 24° 21.332' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 鹿寮排水 | - | 五權一橋 | - | 1447 | - | 臺中市清水區五權路鹿寮排水 交會處 | 120° 33.520' | 24° 16.370' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 米粉寮支線 | - | 美田橋 | - | 1448 | - | 臺中市清水區中華路米粉寮排 水交會處 | 120° 34.307' | 24° 16.420' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 梧棲大排 | - | 沙鹿大橋 | - | 1449 | - | 臺中市沙鹿區中棲路一段 | 120° 33.286' | 24° 14.299' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 梧棲大排 | - | 下厝橋 | - | 1450 | - | 臺中市梧棲區中央路一段梧棲 大排交會處 | 120° 32.141' | 24° 14.316' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP .Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn |
| 安良港大排 | - | 中興橋 | - | 1451 | - | 臺中市龍井區港南路一段 | 120° 32.489' | 24° 13.020' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 安良港大排 | - | 永安橋 | - | 1452 | - | 臺中市梧棲區中央路一段安良 港大排交會處 | 120° 31.440' | 24° 13.208' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP .Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn |
| 龍井大排 | - | 崙仔橋 | - | 1453 | - | 臺中市龍井區沙田路四段350 巷口 | 120° 32.430' | 24° 11.106' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |
| 龍井大排 | - | 龍津橋 | - | 1454 | - | 臺中市龍井區中央路一段龍井 大排交會處 | 120° 31.238' | 24° 11.489' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP .Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn |
| 仁民中排 | - | 梧南路口 | - | 1455 | - | 臺中市梧棲區梧南路臨港路二 段交界處 | 120° 31.084' | 24° 14.256' | ∨ | | 水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP |

填表

審核

業務主管人員

機關長官

中華民國 102 年 2 月 6 日編製

RPI值

| 水質測站 | 溶氧量 | 生化需氧量 | 懸浮固體 | 氨氮 | RPI值 | 污染程度 |
|---------|-----|-------|------|----|------|---------|
| 嘉新橋 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2.25 | 輕度污染 |
| 松竹二號橋 | 1 | 3 | 1 | 6 | 2.75 | 輕度污染 |
| 六順橋 | 3 | 3 | 1 | 6 | 3.25 | 中度污染 |
| 倡和橋 | 3 | 3 | 1 | 6 | 3.25 | 中度污染 |
| 國光橋 | 6 | 3 | 1 | 6 | 4.00 | 中度污染 |
| 烏橋 | 6 | 6 | 1 | 10 | 5.75 | 中度污染 |
| 永安橋 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1.50 | 未(稍)受污染 |
| 筏子溪橋 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2.00 | 輕度污染 |
| 登峰橋 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.00 | 未(稍)受污染 |
| 立仁橋 | 3 | 6 | 6 | 10 | 6.25 | 嚴重污染 |
| 西柳橋 | 6 | 3 | 1 | 10 | 5.00 | 中度污染 |
| 中山綠橋 | 10 | 10 | 3 | 10 | 8.25 | 嚴重污染 |
| 民生綠橋 | 10 | 6 | 1 | 10 | 6.75 | 嚴重污染 |
| 中興綠橋 | 10 | 3 | 3 | 10 | 6.50 | 嚴重污染 |
| 東山第三柳橋 | 6 | 10 | 1 | 10 | 6.75 | 嚴重污染 |
| 學士柳橋 | 6 | 10 | 3 | 10 | 7.25 | 嚴重污染 |
| 三民柳橋 | 6 | 6 | 3 | 10 | 6.25 | 嚴重污染 |
| 東新第三梅橋 | 6 | 10 | 3 | 10 | 7.25 | 嚴重污染 |
| 漢口梅橋 | 10 | 10 | 3 | 10 | 8.25 | 嚴重污染 |
| 英才梅橋 | 10 | 6 | 3 | 10 | 7.25 | 嚴重污染 |
| 東信第二麻園橋 | 3 | 6 | 3 | 10 | 5.50 | 中度污染 |
| 忠明麻園橋 | 6 | 10 | 1 | 10 | 6.75 | 嚴重污染 |
| 文心二號橋 | 6 | 1 | 1 | 10 | 4.50 | 中度污染 |
| 黎龍橋 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2.00 | 輕度污染 |
| 潮貴橋 | 6 | 3 | 1 | 6 | 4.00 | 中度污染 |
| 豐樂第一號橋 | 6 | 6 | 1 | 10 | 5.75 | 中度污染 |
| 東成橋 | 3 | 10 | 1 | 10 | 6.00 | 中度污染 |
| 瓦瑤橋 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.00 | 未(稍)受污染 |
| 松雅橋 | 3 | 3 | 1 | 6 | 3.25 | 中度污染 |
| 五權一橋 | 6 | 10 | 1 | 6 | 5.75 | 中度污染 |
| 美田橋 | 3 | 10 | 3 | 1 | 4.25 | 中度污染 |
| 沙鹿大橋 | 6 | 6 | 1 | 10 | 5.75 | 中度污染 |
| 下厝橋 | 10 | 6 | 1 | 10 | 6.75 | 嚴重污染 |
| 中興橋 | 3 | 3 | 1 | 6 | 3.25 | 中度污染 |
| 永安橋 | 6 | 3 | 1 | 6 | 4.00 | 中度污染 |
| 崙仔橋 | 6 | 10 | 1 | 6 | 5.75 | 中度污染 |
| 龍津橋 | 6 | 10 | 1 | 6 | 5.75 | 中度污染 |
| 梧南路口 | 1 | 6 | 3 | 6 | 4.00 | 中度污染 |

水體分類水質標準

| 水質測站 | pH值 | 溶氧量 | 生化需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 |
|-------|-----|-----|-------|------|-------|----|
| 嘉新橋 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 松竹二號橋 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 六順橋 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 |
| 倡和橋 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 國光橋 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 |

| | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| 烏橋 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 |
| 永安橋 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 筏子溪橋 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 登峰橋 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 立仁橋 | 1 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 西柳橋 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 中山綠橋 | 1 | 6 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 民生綠橋 | 1 | 6 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 中興綠橋 | 1 | 6 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 東山第三柳橋 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 學士柳橋 | 1 | 5 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 三民柳橋 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 東新第三梅橋 | 1 | 5 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 漢口梅橋 | 1 | 6 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 英才梅橋 | 1 | 6 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 東信第二麻園橋 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 忠明麻園橋 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 文心二號橋 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 黎龍橋 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| 潮貴橋 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 豐樂第一號橋 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 東成橋 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 瓦瑤橋 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 松雅橋 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 五權一橋 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 美田橋 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 沙鹿大橋 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 下厝橋 | 1 | 6 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 中興橋 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 永安橋 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 崙仔橋 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 龍津橋 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 梧南路口 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 |

旱溪平均： 2.75

筏子溪平均 3.08

| 總磷 | 水體分類等級 | 水體分類 |
|----|--------|------|
| 3 | 4 | 丁 |
| 3 | 4 | 丁 |
| 3 | 4 | 丁 |
| 3 | 4 | 丁 |
| 3 | 4 | 丁 |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 4 | 丁 |
| 3 | 3 | 丙 |
| 3 | 4 | 丁 |
| 3 | 3 | 丙 |
| 3 | 4 | 丁 |
| 3 | 4 | 丁 |
| 1 | 6 | — |
| 1 | 6 | — |
| 1 | 6 | — |
| 1 | 5 | 戊 |
| 1 | 5 | 戊 |
| 1 | 5 | 戊 |
| 1 | 5 | 戊 |
| 1 | 6 | — |
| 1 | 6 | — |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 3 | 丙 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 5 | 戊 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 5 | 戊 |
| 1 | 6 | — |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |
| 1 | 4 | 丁 |

臺中市 102 年度 1 月河川水質監測結果說明

一、河川污染程度說明：

本市對於河川水質檢測結果進行評估時，

乃以河川污染指標（River Pollution Index，RPI）來評估河川水質污染程度。

| | 未(稍)受污染 | 輕度污染 | 中度污染 | 嚴重污染 |
|--------------|---------|-----------|---------|-------|
| 溶氧量 (mg/L) | 6.5以上 | 4.6~6.5 | 2.0~4.5 | 2.0以下 |
| 生化需氧量 (mg/L) | 3.0以下 | 3.0~4.9 | 5.0~15 | 15以上 |
| 懸浮固體 (mg/L) | 20以下 | 20~49 | 50~100 | 100以上 |
| 氨氮 (mg/L) | 0.50以下 | 0.50~0.99 | 1.0~3.1 | 3.0以上 |
| 點數 | 1 | 3 | 6 | 10 |
| 積分 | 2.0以下 | 2.0~3.0 | 3.0~6.0 | 6.0以上 |

■ 旱溪上中下游河川水質測站分別為嘉新橋、松竹二號橋與六順橋。

102年1月份其RPI平均指數為2.75，污染程度屬「輕度污染」。

■ 筏子溪上中下游河川水質測站分別為烏橋、永安橋與筏子溪橋。

102年1月份其RPI平均指數為3.08，污染程度屬「中度污染」。

■ 食水崙溪河川水質測站為登峰橋。

102年1月份其RPI指數為1.00，污染程度屬「未(稍)受污染」。

■ 頭汴坑溪河川水質測站為立仁橋。

102年1月份其RPI指數為6.25，污染程度屬「嚴重污染」。

■ 草湖溪河川水質測站為西柳橋。

102年1月份其RPI指數為5.00，污染程度屬「中度污染」。

二、與上月監測情形比較及可能原因分析：

■ 本月份旱溪主流水質污染情形較上月改善，主要受嘉新橋水質大幅改善之影響。

其可能原因推測應為本月份採樣時嘉新橋水量未被引用至農田水利會灌排中，致使水量增加而改善。

依相關水質檢測數據顯示，旱溪水質本月份並無異常之情形。

- 本月份筏子溪主流水質污染情形較上月改善，主要受BOD及NH₃-N值下降之影響。
其可能原因推測應為本月份採樣當時筏子溪生活污水排入量減少之影響。
依相關水質檢測數據顯示，筏子溪水質本月份烏橋水質較差外，無明顯之異常情形。
- 本月份食水崙溪水質污染情形較上月改善，主要受BOD值下降之影響。
本月份各水質項目均十分良好，水質狀況穩定。
本月份水質狀況穩定，無特殊情形。
- 本月份頭汴坑溪水質污染情形較上月惡化，主要受BOD及NH₃-N值增加之影響。
其可能原因推測應為本月份採樣當時生活污水排入量增加之影響。
依相關水質檢測數據顯示，頭汴坑溪水質本月份除SS偏高外，無特殊異常之情形。
- 本月份草湖溪水質污染情形較上月惡化，主要受NH₃-N值增加之影響。
其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量增加之影響
依相關水質檢測數據顯示，西柳橋水質本月份狀況無特殊異常之情形。

三、其他狀況說明分析：

- 本月份DO值小於 2.0mg/L 之測站共計四個區域排水測站，包括：
 - 綠川：「中山綠橋」、「民生綠橋」、「中興綠橋」
 - 梅川：「漢口梅橋」、「英才梅橋」
 - 梧棲大排：「下厝橋」
- 本月份其他檢測數據較為異常之測站，包括：
 - 頭汴坑溪「立仁橋」的SS值偏高達86.0 mg/L，而其他污染物質並未偏高的情形下，推測應受河床遭受外力擾動所致。
 - 龍井大排「崙仔橋」的BOD值偏高達69.4 mg/L；COD值高達319.3 mg/L；導電度則高達1,552 μ mho/cm/26°C，歷月均有此狀況，推測應受工業排放水有關，值得關注。
 - 龍井大排「龍津橋」的BOD值偏高達68.2 mg/L；COD值高達166.8 mg/L；導電度高達1,214 μ mho/cm/26°C，推測應受上游「崙仔橋」水質有關。

仁民中排「梧南路口」的導電度高達 $8,602 \mu\text{mho}/\text{cm}/26^\circ\text{C}$ ，推測應受海水漲潮之影響。

