急水溪

急水溪起源於本市白河區關子嶺附近檳榔山流域北鄰八掌溪，南界將軍溪，主流西南走向流經白河、東山、後壁、新營、柳營、六甲、下營、鹽水、學甲、北門等區域後，於南鯤鯓地區出海，主流全長65公里，流域面積379平方公里，自宅港橋以下約12公里處屬感潮河段。急水溪主要支流排水由上游至下游依序為白水溪、六重溪、烏樹林排水、許秀才排水、龜重溪、溫厝溪（龜子港大排）、新田寮排水及學甲排水等。環保署於急水溪流域設有7個水質監測站，上游至下游依序為甘宅二號橋、青葉橋、台1線急水溪橋、台19甲急水溪橋（原為鐵線里）、宅港橋、二港橋、五王大橋（原為南鯤鯓）。



| 設站單位 | 測站 | 採樣日期 | BOD  (mg/L) | SS  (mg/L) | DO  (mg/L) | NH3-N  (mg/L) | RPI | 污染程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 環保署 | 行甘橋 | 113年1月 | 1.00 | 275.0 | 8.20 | 0.05 | 3.25 | 中度污染 |
| 環保署 | 青葉橋 | 113年1月 | 2.10 | 83.8 | 5.30 | 1.60 | 4.00 | 中度污染 |
| 環保署 | 台1線急水溪橋 | 113年1月 | 1.50 | 28.5 | 6.40 | 0.90 | 2.50 | 輕度污染 |
| 環保署 | 台19甲急水溪橋(原鐵線里) | 113年1月 | 7.60 | 79.0 | 2.10 | 6.05 | 7.00 | 嚴重污染 |
| 環保署 | 宅港橋 | 113年1月 | 1.80 | 31.3 | 1.30 | 5.34 | 6.00 | 中度污染 |
| 環保署 | 二港橋 | 113年1月 | 1.50 | 33.5 | 1.40 | 4.66 | 6.00 | 中度污染 |
| 環保署 | 五王大橋 | 113年1月 | 1.00 | 38.5 | 4.80 | 2.31 | 3.25 | 中度污染 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 設站單位 | 測站 | 採樣日期 | BOD  (mg/L) | SS  (mg/L) | DO  (mg/L) | NH3-N  (mg/L) | RPI | 污染程度 |
| 環保局 | 新文橋 | 113年1月 | 10.10 | 80.0 | 6.10 | 61.90 | 6.25 | 嚴重污染 |
| 環保局 | 火燒珠橋 | 113年1月 | 188.00 | 607.0 | 6.10 | 76.30 | 8.25 | 嚴重污染 |
| 環保局 | 南70便橋 | 113年1月 | 15.70 | 54.2 | 6.30 | 2.64 | 6.25 | 嚴重污染 |

依環保署測站河川水質監測結果顯示，測站主要為屬未(稍)受污染至嚴重污染，主要受SS及氨氮濃度影響，推測其污染來源主因為支流溫厝溪之畜牧業。

急水溪水質資料下載