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 | 甘宅二號橋 | 110年09月 | － | － | － | － | － | － |
| 環保署 | 青葉橋 | 110年09月 | 1.3 | 228 | 3.7 | 2.21 | 5.75 | 中度污染 |
| 環保署 | 台1線急水溪橋 | 110年09月 | － | － | － | － | － | － |
| 環保署 | 台19甲急水溪橋(原鐵線里) | 110年09月 | 468 | 2.6 | 4.5 | 1.76 | 5.75 | 中度污染 |
| 環保署 | 宅港橋 | 110年09月 | 1.0 | 263 | 5.3 | 0.83 | 4.25 | 中度污染 |
| 環保署 | 二港橋 | 110年09月 | 1.0 | 61.6 | 4.4 | 1.23 | 4.75 | 中度污染 |
| 環保署 | 五王大橋 | 110年09月 | － | － | － | － | － | － |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 110年09月 | 13.3 | 23.6 | 5.6 | 10.5 | 5.50 | 中度污染 |
| 環保局 | 火燒珠橋 | 110年09月 | 49.4 | 140.0 | 5.4 | 18.9 | 8.25 | 嚴重污染 |
| 環保局 | 南70便橋 | 110年09月 | 7.4 | 5.5 | 8.3 | 0.6 | 2.75 | 輕度污染 |

依環保署測站河川水質監測結果顯示，測站主要為屬輕度污染至嚴重污染，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