

| 一九八六年至二零零五年后海灣水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試Seasonal Kendall Test結果 | | | | | | |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 監測站 | | DM1 | DM2 | DM3 | DM4 | DM5 |
| 年份 | | 1986 2005 | 1986 2005 | 1986 2005 | 1986 2005 | 1991 2005 |
| 參數 | 深度 | | | | | |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | ↗ | - | - | ↗ | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | ↗ | ↗ |
| 鹽度 | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↗ |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 溶解氧 (飽和百分率) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 酸鹼值 | 面層 | - | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | - | ↘ | - |
| 透明度 (米) | | - | - | - | ↗ | - |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | - | - |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | - | - |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 面層 | - | ↗ | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | - | ↗ | - | - | - |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | - | ↗ | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| 氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | - |
| | 水深平均 | - | - | ↗ | ↗ | - |
| 無機氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | - | - |
| 總氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | - |
| | 水深平均 | - | - | - | ↗ | ↗ |
| 總磷 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↗ | - | - | ↘ |
| 硅 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | - | ↗ | - | - | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | - | ↗ | - | - | - |
| 大腸桿菌 (個/100毫升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 糞大腸菌群 (個/100毫升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |

註釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，該深度的各測項沒有數據
 4. 除特別指明外，所有監測站均使用20年數據進行統計學測試
 5. ↗ 表示有上升趨勢
 6. ↘ 表示有下降趨勢