

一九八六年至二零零五年后海湾水质管制区水质趋势 - 肯德尔季度测试Seasonal Kendall Test结果

监测站		DM1	DM2	DM3	DM4	DM5
年份		1986 2005	1986 2005	1986 2005	1986 2005	1991 2005
参数	深度					
水温 (度摄氏)	面层	↗	-	-	↗	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	↗
	水深平均	-	-	-	↗	↗
盐度	面层	↘	↘	↘	-	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	-	-
	水深平均	↘	↘	-	-	↗
溶解氧 (毫克/升)	面层	↘	↘	↘	↘	↘
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	↘
	底层	不适用	不适用	不适用	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
溶解氧 (饱和百分率)	面层	↘	↘	↘	↘	↘
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	↘
	底层	不适用	不适用	不适用	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
酸鹼值	面层	-	↘	-	↘	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	↘	-
	水深平均	-	↘	-	↘	-
透明度 (米)		-	-	-	↗	-
混浊度 (NTU)	面层	↗	↗	↗	-	↗
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	↗
	底层	不适用	不适用	不适用	-	↗
	水深平均	↗	↗	↗	-	-
悬浮固体 (毫克/升)	面层	↗	↗	↗	↗	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	-	-
	水深平均	↗	↗	↗	-	-
挥发性固体总量 (毫克/升)	面层	-	↗	-	-	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	-	-
	水深平均	-	↗	-	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面层	↗	↗	-	↗	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	-
氨氮 (毫克/升)	面层	↗	↗	↗	↗	↗
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	↗
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
亚硝酸盐氮 (毫克/升)	面层	-	↗	↗	↗	↗
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	↗
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗	↗
硝酸盐氮 (毫克/升)	面层	-	-	↗	↗	↗
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	-
	水深平均	-	-	↗	↗	-
无机氮 (毫克/升)	面层	↗	↗	↗	↗	↗
	中层	不适用	不适用	不适用	-	↗
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
凯氏氮 (毫克/升)	面层	↗	↗	↗	-	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	-	-
	水深平均	↗	↗	↗	-	-
总氮 (毫克/升)	面层	↗	↗	↗	↗	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
正磷酸盐磷 (毫克/升)	面层	-	-	-	↗	↗
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	-
	水深平均	-	-	-	↗	↗
总磷 (毫克/升)	面层	-	-	-	-	↘
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	↘
	底层	不适用	不适用	不适用	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	↘
硅 (毫克/升)	面层	-	↗	-	-	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	-	-
	水深平均	-	↗	-	-	-
叶绿素-a (微克/升)	面层	-	-	-	-	-
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	-
	底层	不适用	不适用	不适用	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-
大肠杆菌 (个/100毫升)	面层	-	↗	↗	↗	↗
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	↗
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗	↗
粪大肠菌群 (个/100毫升)	面层	↗	↗	↗	↗	↗
	中层	不适用	不适用	不适用	不适用	↗
	底层	不适用	不适用	不适用	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗

注释: 1. 表中所示结果乃根据肯德尔季度测试检定达到 $p < 0.05$ 显著水平
 2. - 表示没有任何趋势
 3. 不适用 - 由于水浅, 该深度的各测项没有数据
 4. 除特别指明外, 所有监测站均使用20年数据进行统计学测试
 5. ↗ 表示有上升趋势
 6. ↘ 表示有下降趋势