

一九八六年至二零零五年牛尾海水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試Seasonal Kendall Test結果

監測站		PM1	PM2	PM3	PM4	PM6	PM7	PM8	PM9	PM11
年份		1986	1986	1986	1986	1986	1986	1986	1986	1986
		2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
參數	深度									
水溫 (度攝氏)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
鹽度	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↗	-	↗	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	↘	-
溶解氧 (飽和百分率)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸鹼值	面層	-	-	↘	-	↘	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
透明度 (米)		↗	↗	-	-	↗	-	-	-	-
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	↘	-	↘	-	↘	-	↘	↘	-
	中層	↘	-	↘	-	↘	-	↘	↘	-
	底層	-	-	-	-	-	-	↗	↗	-
	水深平均	-	-	↘	-	↘	-	-	-	-
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	-	-	-	↘	↘	-	-	-	-
	中層	-	-	-	↘	↘	-	-	-	-
	底層	-	↘	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	-	↘	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
氨氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無機氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	↘
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	↘
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	↘
總磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硅 (毫克/升)	面層	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	-	-	↘	-	-	-	-	-
葉綠素-a (微克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
	底層	-	↘	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	-	-	↗	-	↘	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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. 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
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢