

二零零五年牛尾海水水质管制区海水水质全年统计总览

参数	西贡海				白沙湾
	PM1	PM2	PM3	PM4	PM6
样本数目	12	12	12	12	12
温度 (度摄氏)	23.4 (15.2 - 29.2)	23.6 (15.5 - 29.6)	23.0 (15.3 - 28.7)	23.2 (14.9 - 28.8)	23.1 (15.3 - 28.5)
盐度	32.3 (30.9 - 33.4)	32.3 (30.9 - 33.3)	32.6 (31.4 - 33.4)	32.3 (30.8 - 33.5)	32.5 (31.3 - 33.3)
溶解氧 (毫克/升)	6.7 (5.2 - 8.2)	6.7 (4.6 - 8.9)	6.6 (4.7 - 8.2)	6.6 (4.9 - 8.0)	6.4 (4.6 - 8.1)
底层	6.7 (4.8 - 8.3)	6.6 (3.8 - 8.9)	6.3 (3.9 - 8.1)	6.6 (4.7 - 8.0)	6.3 (4.0 - 8.0)
溶解氧 (饱和百分率)	94 (75 - 128)	95 (69 - 139)	93 (71 - 127)	93 (72 - 123)	90 (67 - 124)
底层	93 (71 - 127)	94 (57 - 139)	87 (55 - 124)	92 (66 - 120)	88 (57 - 122)
酸硷值	8.2 (7.8 - 8.5)	8.2 (7.9 - 8.5)	8.2 (7.8 - 8.3)	8.2 (7.7 - 8.4)	8.1 (7.4 - 8.4)
透明度 (米)	2.9 (2.0 - 4.4)	2.8 (1.6 - 4.0)	3.0 (1.6 - 5.0)	2.9 (2.0 - 4.8)	3.0 (2.0 - 7.0)
混浊度 (NTU)	7.4 (3.5 - 9.7)	7.2 (3.4 - 10.0)	7.2 (3.1 - 12.0)	7.7 (3.7 - 10.1)	7.6 (3.5 - 10.0)
悬浮固体 (毫克/升)	1.6 (0.9 - 2.6)	4.3 (0.7 - 33.9)	1.5 (0.6 - 3.1)	2.5 (0.9 - 6.6)	1.8 (0.7 - 2.8)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.9 (0.5 - 1.8)	0.8 (0.5 - 1.4)	0.7 (0.5 - 1.5)	0.8 (0.5 - 1.5)	0.7 (0.4 - 1.1)
氨氮 (毫克/升)	0.03 (0.01 - 0.08)	0.03 (0.01 - 0.06)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.03 (0.01 - 0.05)	0.03 (0.01 - 0.05)
非离子氨氮 (毫克/升)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (0.001 - 0.004)	0.001 (<0.001 - 0.003)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.003)
亚硝酸盐氮 (毫克/升)	<0.01 (<0.01 - 0.01)	0.01 (<0.01 - 0.02)	0.01 (<0.01 - 0.02)	<0.01 (<0.01 - 0.01)	0.01 (<0.01 - 0.02)
硝酸盐氮 (毫克/升)	0.02 (<0.01 - 0.08)	0.03 (<0.01 - 0.09)	0.03 (<0.01 - 0.09)	0.02 (<0.01 - 0.08)	0.03 (<0.01 - 0.10)
无机氮 (毫克/升)	0.06 (0.02 - 0.16)	0.06 (0.01 - 0.16)	0.06 (0.02 - 0.15)	0.06 (0.01 - 0.13)	0.07 (0.02 - 0.15)
凯氏氮 (毫克/升)	0.14 (0.09 - 0.19)	0.13 (0.10 - 0.21)	0.13 (0.10 - 0.18)	0.14 (0.11 - 0.25)	0.14 (0.11 - 0.20)
总氮 (毫克/升)	0.16 (0.11 - 0.26)	0.17 (0.11 - 0.24)	0.17 (0.11 - 0.28)	0.17 (0.11 - 0.26)	0.17 (0.12 - 0.24)
正磷酸盐磷 (毫克/升)	0.01 (<0.01 - 0.01)	0.01 (<0.01 - 0.01)	0.01 (<0.01 - 0.01)	0.01 (<0.01 - 0.01)	0.01 (<0.01 - 0.01)
总磷 (毫克/升)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.03)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.6 (0.1 - 1.0)	0.6 (0.1 - 1.0)	0.6 (0.1 - 0.9)	0.7 (0.2 - 1.1)	0.7 (0.2 - 1.1)
叶绿素-a (微克/升)	2.6 (0.9 - 5.0)	2.4 (1.3 - 4.1)	2.4 (1.2 - 4.6)	2.3 (0.7 - 5.3)	2.5 (1.3 - 5.6)
大肠杆菌 (个/100毫升)	2 (1 - 10)	4 (1 - 57)	1 (1 - 4)	1 (1 - 4)	2 (1 - 11)
粪大肠菌群 (个/100毫升)	4 (1 - 60)	16 (1 - 120)	4 (1 - 32)	3 (1 - 29)	7 (1 - 130)

注释：1. 除特别注明外，所列数值皆为水深平均数(A)；水深平均数(A)是面层(S)、中层(M)和底层(B)三者的平均数
 2. 所示数据为全年算术平均数，但大肠杆菌及粪大肠菌群则为几何平均数
 3. 括弧内的数字为值域

二零零五年牛尾海水水质管制区海水水质全年统计总览

参数	牛尾海		粮船湾海	沙塘口山
	PM7	PM8	PM9	PM11
样本数目	12	12	12	12
温度 (度摄氏)	22.8 (15.5 - 27.9)	22.5 (15.2 - 27.8)	22.8 (15.0 - 28.1)	22.4 (15.0 - 27.8)
盐度	32.8 (31.6 - 33.6)	32.9 (32.1 - 33.7)	32.8 (31.8 - 33.7)	33.0 (32.2 - 33.8)
溶解氧 (毫克/升)	6.5 (4.6 - 7.9)	6.5 (4.6 - 8.5)	6.5 (4.9 - 7.7)	6.4 (4.0 - 7.8)
底层	6.0 (2.9 - 7.6)	6.1 (3.2 - 8.4)	6.2 (3.3 - 7.7)	6.0 (2.9 - 7.7)
溶解氧 (饱和百分率)	91 (68 - 121)	91 (66 - 116)	92 (71 - 118)	89 (58 - 118)
底层	84 (41 - 113)	83 (44 - 110)	86 (46 - 117)	82 (41 - 117)
酸硷值	8.1 (7.4 - 8.3)	8.1 (7.6 - 8.3)	8.2 (7.7 - 8.4)	8.1 (7.6 - 8.3)
透明度 (米)	4.1 (2.5 - 7.5)	4.6 (3.0 - 6.5)	4.0 (3.0 - 5.5)	5.2 (3.5 - 8.3)
混浊度 (NTU)	7.1 (3.3 - 9.6)	8.1 (3.8 - 12.1)	7.3 (3.5 - 9.6)	7.9 (3.8 - 11.8)
悬浮固体 (毫克/升)	2.8 (0.5 - 14.4)	2.1 (0.6 - 6.0)	5.1 (0.7 - 43.8)	1.7 (0.6 - 4.7)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.6 (0.3 - 2.0)	0.5 (0.2 - 1.0)	0.6 (0.4 - 0.9)	0.5 (0.3 - 0.8)
氨氮 (毫克/升)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.06)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.04)
非离子氨氮 (毫克/升)	0.001 (<0.001 - 0.003)	0.001 (<0.001 - 0.004)	0.001 (<0.001 - 0.004)	0.001 (<0.001 - 0.002)
亚硝酸盐氮 (毫克/升)	0.01 (<0.01 - 0.02)	0.01 (<0.01 - 0.02)	0.01 (<0.01 - 0.02)	0.01 (<0.01 - 0.02)
硝酸盐氮 (毫克/升)	0.03 (<0.01 - 0.09)	0.04 (<0.01 - 0.09)	0.03 (<0.01 - 0.09)	0.03 (<0.01 - 0.10)
无机氮 (毫克/升)	0.06 (0.02 - 0.13)	0.07 (0.02 - 0.13)	0.06 (0.02 - 0.14)	0.06 (0.02 - 0.14)
凯氏氮 (毫克/升)	0.13 (0.09 - 0.18)	0.11 (0.08 - 0.15)	0.12 (0.09 - 0.23)	0.12 (0.08 - 0.21)
总氮 (毫克/升)	0.17 (0.10 - 0.22)	0.16 (0.09 - 0.24)	0.16 (0.10 - 0.28)	0.16 (0.09 - 0.25)
正磷酸盐磷 (毫克/升)	0.01 (<0.01 - 0.01)	0.01 (0.01 - 0.01)	0.01 (0.01 - 0.01)	0.01 (<0.01 - 0.01)
总磷 (毫克/升)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.06)	0.02 (0.02 - 0.02)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.6 (0.1 - 1.1)	0.6 (0.2 - 1.1)	0.6 (0.1 - 1.0)	0.6 (0.2 - 1.0)
叶绿素-a (微克/升)	1.6 (1.2 - 2.6)	1.5 (0.6 - 2.3)	1.8 (0.9 - 4.2)	1.5 (0.9 - 2.3)
大肠杆菌 (个/100毫升)	1 (1 - 4)	1 (1 - 1)	1 (1 - 1)	1 (1 - 1)
粪大肠菌群 (个/100毫升)	2 (1 - 14)	2 (1 - 22)	2 (1 - 16)	2 (1 - 150)

注释：1. 除特别注明外，所列数值皆为水深平均数(A)；水深平均数(A)是面层(S)、中层(M)和底层(B)三者的平均数
 2. 所示数据为全年算术平均数，但大肠杆菌及粪大肠菌群则为几何平均数
 3. 括弧内的数字为值域