

二零零五年西北部水质管制区海水水质全年统计总览

参数	大屿山以北 NM1	龙珠岛 NM2	望后石 NM3	龙鼓水道 NM5	赤鱗角以北 NM6	赤鱗角以西 NM8
样本数目	12	12	12	12	12	12
温度 (度摄氏)	22.8 (16.0 - 28.1)	23.2 (16.1 - 28.1)	23.0 (16.2 - 28.2)	23.1 (16.2 - 28.2)	23.3 (15.4 - 28.7)	23.1 (15.5 - 28.3)
盐度	31.0 (27.4 - 33.1)	28.9 (21.0 - 33.1)	29.6 (22.8 - 33.1)	28.4 (21.8 - 32.8)	27.6 (17.2 - 33.1)	28.7 (18.0 - 33.3)
溶解氧 (毫克/升)	5.9 (3.7 - 7.2)	6.4 (4.8 - 7.6)	6.2 (4.1 - 7.5)	6.1 (4.1 - 7.4)	6.7 (4.7 - 9.1)	6.9 (5.1 - 8.8)
溶解氧 (饱和百分率)	81 (53 - 102)	88 (68 - 108)	86 (58 - 107)	84 (58 - 103)	92 (66 - 123)	94 (71 - 119)
底层	5.5 (2.3 - 7.2)	6.1 (4.0 - 7.3)	5.9 (3.2 - 7.2)	5.8 (3.3 - 7.3)	6.5 (3.3 - 8.6)	6.6 (3.6 - 8.5)
底层	77 (33 - 99)	84 (57 - 109)	82 (46 - 107)	79 (47 - 101)	89 (47 - 117)	91 (51 - 116)
酸硷值	8.1 (7.7 - 8.4)	8.1 (7.4 - 8.4)	8.0 (7.6 - 8.4)	8.0 (7.6 - 8.4)	8.1 (7.6 - 8.4)	8.1 (7.7 - 8.5)
透明度 (米)	1.8 (1.2 - 3.0)	1.7 (0.8 - 2.8)	1.7 (0.8 - 2.7)	1.5 (0.5 - 2.3)	1.5 (1.0 - 2.8)	1.4 (0.8 - 2.3)
混浊度 (NTU)	13.3 (5.6 - 27.3)	12.7 (5.0 - 28.2)	13.9 (4.9 - 22.6)	19.2 (6.1 - 30.3)	16.0 (5.5 - 27.5)	16.5 (7.8 - 38.5)
悬浮固体 (毫克/升)	8.4 (3.9 - 22.7)	8.2 (3.1 - 26.0)	9.9 (2.5 - 17.0)	16.1 (4.7 - 32.7)	11.3 (4.5 - 26.0)	11.7 (4.9 - 30.3)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.7 (0.1 - 1.4)	0.9 (0.4 - 1.9)	0.7 (0.3 - 1.3)	0.8 (0.5 - 1.1)	0.8 (0.4 - 2.4)	0.7 (0.3 - 2.0)
氨氮 (毫克/升)	0.11 (0.06 - 0.15)	0.12 (0.07 - 0.18)	0.13 (0.07 - 0.22)	0.20 (0.12 - 0.30)	0.13 (0.05 - 0.28)	0.06 (0.01 - 0.16)
非离子氨氮 (毫克/升)	0.005 (0.002 - 0.012)	0.007 (<0.001 - 0.015)	0.007 (0.001 - 0.014)	0.009 (0.003 - 0.016)	0.007 (0.001 - 0.017)	0.004 (<0.001 - 0.012)
亚硝酸盐氮 (毫克/升)	0.05 (0.01 - 0.10)	0.06 (0.02 - 0.13)	0.06 (0.02 - 0.12)	0.08 (0.03 - 0.15)	0.08 (0.02 - 0.16)	0.06 (0.01 - 0.14)
硝酸盐氮 (毫克/升)	0.20 (0.05 - 0.56)	0.31 (0.06 - 0.87)	0.27 (0.07 - 0.65)	0.34 (0.11 - 0.86)	0.38 (0.07 - 1.15)	0.30 (0.05 - 1.02)
无机氮 (毫克/升)	0.36 (0.17 - 0.75)	0.49 (0.17 - 1.13)	0.47 (0.18 - 0.87)	0.62 (0.31 - 1.18)	0.58 (0.20 - 1.46)	0.42 (0.09 - 1.27)
凯氏氮 (毫克/升)	0.25 (0.19 - 0.39)	0.27 (0.16 - 0.38)	0.27 (0.19 - 0.42)	0.35 (0.27 - 0.56)	0.29 (0.16 - 0.43)	0.19 (0.10 - 0.33)
总氮 (毫克/升)	0.49 (0.29 - 0.88)	0.64 (0.25 - 1.27)	0.61 (0.30 - 1.03)	0.77 (0.43 - 1.35)	0.74 (0.30 - 1.65)	0.55 (0.17 - 1.43)
正磷酸盐磷 (毫克/升)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.06)	0.03 (0.01 - 0.06)	0.02 (0.01 - 0.04)
总磷 (毫克/升)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.04 (0.03 - 0.07)	0.03 (0.02 - 0.05)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	1.1 (0.5 - 2.5)	1.5 (0.7 - 3.4)	1.5 (0.7 - 3.6)	1.8 (0.8 - 3.8)	1.8 (0.7 - 4.9)	1.5 (0.7 - 4.4)
叶绿素-a (微克/升)	2.7 (0.4 - 8.2)	3.9 (0.6 - 15.0)	2.4 (0.6 - 10.5)	2.5 (0.4 - 8.8)	4.3 (0.9 - 21.0)	4.2 (0.8 - 19.7)
大肠杆菌 (个/100毫升)	700 (80 - 7200)	370 (98 - 1800)	460 (140 - 1400)	740 (380 - 1500)	55 (10 - 510)	2 (1 - 25)
粪大肠菌群 (个/100毫升)	1500 (120 - 16000)	910 (220 - 6000)	1000 (320 - 5600)	1600 (700 - 2800)	130 (16 - 1200)	6 (1 - 140)

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