

二零零五年西部缓冲区水质管制区海水水质全年统计总览

参数	香港岛以西		青衣以南	青衣以西
	WM1	WM2	WM3	WM4
样本数目	12	12	12	12
温度 (度摄氏)	22.7 (15.5 - 27.6)	23.0 (15.5 - 27.7)	22.9 (15.7 - 27.7)	22.9 (15.7 - 27.6)
盐度	32.2 (29.3 - 33.4)	31.3 (27.9 - 33.2)	31.6 (29.3 - 33.1)	31.3 (27.7 - 33.1)
溶解氧 (毫克/升)	6.0 (3.8 - 7.7)	6.0 (4.8 - 7.3)	5.7 (3.9 - 6.9)	5.6 (3.1 - 6.8)
底层	5.6 (2.2 - 7.7)	5.9 (3.3 - 7.1)	5.7 (2.8 - 7.1)	5.5 (2.3 - 6.7)
溶解氧 (饱和百分率)	84 (54 - 98)	84 (68 - 108)	80 (55 - 104)	78 (43 - 100)
底层	78 (30 - 98)	82 (47 - 103)	79 (40 - 107)	76 (33 - 93)
酸硷值	8.1 (7.8 - 8.3)	8.1 (7.8 - 8.3)	8.1 (7.8 - 8.3)	8.1 (7.7 - 8.3)
透明度 (米)	2.3 (1.5 - 4.5)	1.9 (1.4 - 2.8)	1.8 (1.2 - 2.5)	2.0 (1.3 - 2.8)
混浊度 (NTU)	11.2 (5.0 - 16.1)	10.8 (5.3 - 15.6)	11.5 (6.8 - 16.4)	12.6 (7.8 - 19.5)
悬浮固体 (毫克/升)	4.0 (1.4 - 7.4)	3.8 (2.5 - 6.5)	4.7 (2.6 - 8.0)	5.0 (1.9 - 9.7)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.9 (0.3 - 2.9)	0.8 (0.4 - 1.7)	0.7 (0.4 - 1.3)	0.6 (0.4 - 1.1)
氨氮 (毫克/升)	0.06 (0.01 - 0.10)	0.13 (0.02 - 0.26)	0.16 (0.09 - 0.29)	0.13 (0.05 - 0.24)
非离子氨氮 (毫克/升)	0.003 (0.001 - 0.006)	0.006 (0.001 - 0.011)	0.007 (0.004 - 0.011)	0.006 (0.002 - 0.010)
亚硝酸盐氮 (毫克/升)	0.02 (0.01 - 0.06)	0.04 (0.01 - 0.08)	0.03 (0.01 - 0.08)	0.04 (0.01 - 0.09)
硝酸盐氮 (毫克/升)	0.10 (0.02 - 0.25)	0.16 (0.04 - 0.43)	0.14 (0.08 - 0.32)	0.17 (0.08 - 0.36)
无机氮 (毫克/升)	0.18 (0.07 - 0.36)	0.32 (0.14 - 0.67)	0.34 (0.26 - 0.56)	0.34 (0.22 - 0.56)
凯氏氮 (毫克/升)	0.17 (0.08 - 0.21)	0.25 (0.09 - 0.39)	0.29 (0.20 - 0.48)	0.25 (0.18 - 0.35)
总氮 (毫克/升)	0.29 (0.18 - 0.48)	0.45 (0.21 - 0.77)	0.46 (0.38 - 0.66)	0.47 (0.32 - 0.66)
正磷酸盐磷 (毫克/升)	0.01 (0.01 - 0.02)	0.02 (0.01 - 0.03)	0.03 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.03)
总磷 (毫克/升)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.04)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.8 (0.4 - 1.4)	1.0 (0.5 - 2.0)	0.9 (0.6 - 1.8)	1.0 (0.6 - 1.8)
叶绿素-a (微克/升)	2.5 (1.3 - 6.3)	2.5 (0.9 - 8.3)	2.0 (0.7 - 7.3)	1.9 (0.8 - 4.7)
大肠杆菌 (个/100毫升)	160 (22 - 1400)	1500 (170 - 9700)	4500 (450 - 23000)	1500 (360 - 6800)
粪大肠菌群 (个/100毫升)	320 (29 - 3300)	2900 (210 - 23000)	11000 (1200 - 46000)	3400 (820 - 13000)

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