

二零零五年維多利亞港水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	維多利亞港以東			維多利亞港中部	
	VM1	VM2	VM4	VM5	VM6
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	22.6 (15.7 - 27.9)	22.9 (15.8 - 28.0)	22.9 (15.8 - 27.8)	23.0 (15.9 - 27.9)	23.0 (15.9 - 27.8)
鹽度	32.3 (30.4 - 33.4)	31.9 (28.5 - 33.3)	31.8 (28.9 - 33.2)	31.4 (27.3 - 32.9)	31.3 (26.8 - 32.8)
溶解氧 (毫克/升)	5.7 (4.2 - 6.9)	5.6 (4.4 - 6.8)	5.4 (4.4 - 6.6)	5.5 (4.7 - 6.6)	5.5 (4.8 - 6.5)
底層	5.6 (3.3 - 6.9)	5.6 (3.8 - 6.8)	5.3 (3.6 - 6.5)	5.3 (3.3 - 6.6)	5.3 (3.2 - 6.5)
溶解氧 (飽和百分率)	79 (59 - 94)	78 (66 - 92)	75 (63 - 88)	76 (68 - 99)	77 (68 - 96)
底層	78 (46 - 93)	77 (54 - 90)	74 (51 - 88)	74 (46 - 99)	73 (45 - 94)
酸鹼值	8.1 (7.8 - 8.3)	8.1 (7.7 - 8.3)	8.0 (7.7 - 8.3)	8.0 (7.6 - 8.3)	8.0 (7.6 - 8.2)
透明度 (米)	2.3 (1.5 - 2.8)	2.2 (1.2 - 3.5)	2.1 (1.5 - 3.2)	2.1 (1.3 - 3.1)	2.1 (1.2 - 3.3)
混濁度 (NTU)	10.0 (5.1 - 16.2)	9.8 (4.8 - 15.8)	9.6 (4.5 - 15.3)	9.8 (4.9 - 14.5)	9.8 (5.0 - 14.8)
懸浮固體 (毫克/升)	4.5 (0.9 - 10.8)	3.6 (1.3 - 8.5)	3.6 (1.3 - 9.8)	3.4 (1.7 - 5.3)	3.7 (1.3 - 8.2)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.8 (0.5 - 1.2)	0.9 (0.4 - 1.5)	0.9 (0.5 - 1.1)	1.1 (0.6 - 1.4)	0.9 (0.4 - 1.4)
氨氮 (毫克/升)	0.09 (0.05 - 0.16)	0.13 (0.04 - 0.21)	0.15 (0.06 - 0.27)	0.19 (0.06 - 0.29)	0.19 (0.07 - 0.26)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.004 (0.002 - 0.010)	0.006 (0.002 - 0.015)	0.006 (0.003 - 0.015)	0.007 (0.005 - 0.015)	0.008 (0.004 - 0.014)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.03 (0.01 - 0.05)	0.03 (0.01 - 0.05)	0.03 (0.01 - 0.05)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.10 (0.04 - 0.17)	0.12 (0.03 - 0.23)	0.13 (0.05 - 0.24)	0.15 (0.05 - 0.31)	0.16 (0.06 - 0.34)
無機氮 (毫克/升)	0.22 (0.11 - 0.32)	0.28 (0.08 - 0.46)	0.31 (0.12 - 0.54)	0.37 (0.12 - 0.64)	0.38 (0.14 - 0.65)
凱氏氮 (毫克/升)	0.22 (0.16 - 0.30)	0.28 (0.14 - 0.38)	0.31 (0.21 - 0.43)	0.37 (0.23 - 0.49)	0.36 (0.22 - 0.45)
總氮 (毫克/升)	0.34 (0.23 - 0.47)	0.43 (0.22 - 0.63)	0.47 (0.26 - 0.69)	0.55 (0.28 - 0.77)	0.55 (0.29 - 0.79)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.02 (0.01 - 0.03)	0.03 (<0.01 - 0.04)	0.03 (0.01 - 0.04)	0.04 (0.01 - 0.05)	0.03 (0.01 - 0.05)
總磷 (毫克/升)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.04 (0.02 - 0.06)	0.05 (0.03 - 0.06)	0.05 (0.03 - 0.07)	0.05 (0.03 - 0.07)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.7 (0.4 - 1.2)	0.7 (0.2 - 1.4)	0.8 (0.2 - 1.5)	0.9 (0.2 - 1.7)	0.9 (0.2 - 1.8)
葉綠素-a (微克/升)	2.5 (0.9 - 6.0)	2.4 (0.8 - 6.0)	2.4 (0.9 - 7.2)	2.8 (0.8 - 9.1)	2.6 (0.8 - 9.0)
大腸桿菌 (個/100毫升)	640 (88 - 4500)	1600 (120 - 31000)	2400 (310 - 11000)	7700 (2500 - 23000)	5700 (1200 - 33000)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	1300 (300 - 9100)	3600 (340 - 50000)	5200 (770 - 33000)	17000 (6800 - 40000)	12000 (2300 - 89000)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

二零零五年維多利亞港水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	維多利亞港以西		昂船洲	藍巴勒海峽	
	VM7	VM8	VM15	VM12	VM14
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	23.1 (15.8 - 27.9)	23.1 (15.6 - 27.7)	23.0 (16.0 - 27.8)	23.1 (15.8 - 27.7)	23.4 (15.9 - 27.9)
鹽度	30.9 (26.3 - 32.8)	31.1 (27.4 - 32.9)	31.3 (26.6 - 32.9)	31.0 (27.7 - 33.0)	29.6 (23.0 - 33.0)
溶解氧 (毫克/升)	5.6 (4.9 - 6.6)	5.8 (4.3 - 7.1)	5.5 (4.5 - 7.0)	5.4 (3.8 - 6.4)	5.7 (4.8 - 6.9)
底層	5.4 (3.8 - 6.5)	5.6 (2.5 - 7.1)	5.3 (3.1 - 6.7)	5.3 (2.9 - 6.2)	5.6 (3.7 - 6.9)
溶解氧 (飽和百分率)	78 (72 - 99)	80 (61 - 108)	77 (64 - 105)	75 (54 - 94)	80 (68 - 105)
底層	75 (54 - 94)	78 (35 - 108)	74 (43 - 101)	74 (42 - 92)	79 (52 - 103)
酸鹼值	8.0 (7.7 - 8.2)	8.1 (7.7 - 8.2)	8.0 (7.6 - 8.2)	8.0 (7.7 - 8.2)	8.1 (7.7 - 8.2)
透明度 (米)	1.8 (0.9 - 3.2)	1.9 (1.2 - 2.5)	1.9 (1.2 - 2.7)	1.7 (1.2 - 2.5)	1.8 (1.5 - 2.3)
混濁度 (NTU)	10.8 (5.9 - 16.1)	11.9 (5.4 - 22.0)	10.7 (5.8 - 16.2)	14.4 (6.4 - 22.1)	11.3 (5.4 - 17.1)
懸浮固體 (毫克/升)	4.1 (2.1 - 8.7)	5.2 (1.8 - 16.3)	5.1 (2.1 - 10.3)	7.2 (3.1 - 15.7)	4.7 (2.6 - 10.7)
五日生化需氧量 (毫克/升)	1.0 (0.6 - 1.4)	0.8 (0.5 - 1.4)	0.8 (0.5 - 1.2)	0.7 (0.4 - 1.2)	0.8 (0.4 - 1.6)
氨氮 (毫克/升)	0.21 (0.12 - 0.32)	0.18 (0.09 - 0.30)	0.23 (0.08 - 0.32)	0.20 (0.14 - 0.25)	0.17 (0.10 - 0.25)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.009 (0.004 - 0.018)	0.009 (0.003 - 0.022)	0.009 (0.005 - 0.014)	0.008 (0.005 - 0.012)	0.008 (0.004 - 0.013)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.03 (0.01 - 0.06)	0.04 (0.01 - 0.07)	0.03 (0.02 - 0.06)	0.04 (0.02 - 0.07)	0.05 (0.01 - 0.09)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.19 (0.08 - 0.45)	0.18 (0.08 - 0.49)	0.16 (0.09 - 0.31)	0.20 (0.09 - 0.45)	0.27 (0.09 - 0.67)
無機氮 (毫克/升)	0.43 (0.28 - 0.83)	0.40 (0.22 - 0.76)	0.42 (0.19 - 0.63)	0.44 (0.31 - 0.71)	0.49 (0.29 - 0.91)
凱氏氮 (毫克/升)	0.36 (0.24 - 0.42)	0.37 (0.20 - 1.00)	0.39 (0.25 - 0.51)	0.40 (0.26 - 1.13)	0.34 (0.23 - 0.79)
總氮 (毫克/升)	0.58 (0.47 - 0.93)	0.59 (0.34 - 1.16)	0.58 (0.36 - 0.76)	0.63 (0.43 - 1.31)	0.66 (0.40 - 1.02)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.04 (0.02 - 0.05)	0.03 (0.01 - 0.05)	0.04 (0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.03 (0.02 - 0.04)
總磷 (毫克/升)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.03 - 0.17)	0.05 (0.03 - 0.07)	0.06 (0.04 - 0.17)	0.05 (0.03 - 0.11)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	1.0 (0.7 - 1.9)	1.0 (0.6 - 1.8)	0.9 (0.2 - 2.0)	1.1 (0.7 - 2.4)	1.3 (0.8 - 2.8)
葉綠素-a (微克/升)	2.2 (0.8 - 7.6)	2.0 (0.9 - 6.4)	3.2 (0.7 - 12.3)	1.8 (0.9 - 4.8)	2.8 (0.8 - 11.8)
大腸桿菌 (個/100毫升)	9100 (1200 - 35000)	4900 (790 - 40000)	5400 (490 - 22000)	4000 (1200 - 17000)	2100 (520 - 8700)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	21000 (2700 - 130000)	12000 (1500 - 140000)	13000 (1800 - 97000)	9700 (2600 - 35000)	4700 (1500 - 31000)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域