

## 二零零五年西北部水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	大嶼山以北 NM1	龍珠島 NM2	望后石 NM3	龍鼓水道 NM5	赤鱸角以北 NM6	赤鱸角以西 NM8
樣本數目	12	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	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)
鹽度	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)
底層	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)
溶解氧 (飽和百分率)	81 (53 - 102)	88 (68 - 108)	86 (58 - 107)	84 (58 - 103)	92 (66 - 123)	94 (71 - 119)
底層	77 (33 - 99)	84 (57 - 109)	82 (46 - 107)	79 (47 - 101)	89 (47 - 117)	91 (51 - 116)
酸鹼值	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)
混濁度 (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)
懸浮固體 (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)
非離子氨氮 (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)
亞硝酸鹽氮 (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)
硝酸鹽氮 (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)
無機氮 (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)
凱氏氮 (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)
總氮 (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)
正磷酸鹽磷 (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)
總磷 (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)
葉綠素-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)
大腸桿菌 (個/100毫升)	700 (80 - 7200)	370 (98 - 1800)	460 (140 - 1400)	740 (380 - 1500)	55 (10 - 510)	2 (1 - 25)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	1500 (120 - 16000)	910 (220 - 6000)	1000 (320 - 5600)	1600 (700 - 2800)	130 (16 - 1200)	6 (1 - 140)

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