

二零零五年后海灣水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	后海灣內區			后海灣外區	
	DM1	DM2	DM3	DM4	DM5
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	24.2 (15.7 - 31.8)	24.2 (15.6 - 32.1)	24.2 (16.1 - 31.5)	24.2 (16.2 - 30.1)	23.9 (16.3 - 29.2)
鹽度	16.6 (1.8 - 24.1)	18.5 (3.1 - 27.0)	21.5 (4.1 - 30.0)	23.0 (4.3 - 31.6)	26.1 (7.6 - 32.6)
溶解氧 (毫克/升)	2.9 (1.3 - 6.3)	4.3 (2.2 - 9.0)	5.3 (4.1 - 7.2)	6.0 (4.8 - 9.7)	6.1 (4.8 - 9.0)
底層	NM	NM	NM	6.1 (4.8 - 10.2)	6.1 (4.7 - 8.1)
溶解氧 (飽和百分率)	38 (16 - 87)	57 (26 - 106)	72 (56 - 89)	82 (63 - 139)	84 (65 - 129)
底層	NM	NM	NM	83 (63 - 145)	84 (64 - 116)
酸鹼值	7.5 (7.0 - 8.0)	7.6 (7.1 - 8.2)	7.8 (7.3 - 8.3)	7.9 (7.4 - 8.9)	8.0 (7.5 - 8.6)
透明度 (米)	0.3 (0.2 - 0.5)	0.4 (0.2 - 0.6)	0.6 (0.2 - 1.0)	1.0 (0.5 - 1.5)	1.6 (0.5 - 2.0)
混濁度 (NTU)	42.7 (21.2 - 80.7)	40.4 (16.1 - 96.4)	38.0 (12.9 - 87.6)	35.6 (10.4 - 150.5)	18.6 (9.3 - 47.4)
懸浮固體 (毫克/升)	49.5 (12.0 - 130)	42.4 (15.0 - 100)	40.7 (7.8 - 93.0)	26.8 (5.3 - 88.5)	13.7 (5.8 - 36.4)
五日生化需氧量 (毫克/升)	5.0 (2.1 - 8.9)	3.8 (1.7 - 7.7)	1.7 (0.4 - 3.9)	1.3 (0.5 - 3.0)	0.9 (0.5 - 2.1)
氨氮 (毫克/升)	4.84 (2.10 - 6.80)	3.00 (1.20 - 4.90)	0.75 (0.27 - 1.40)	0.43 (0.17 - 0.80)	0.27 (0.05 - 0.48)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.096 (0.023 - 0.460)	0.060 (0.015 - 0.164)	0.025 (0.005 - 0.075)	0.020 (0.004 - 0.068)	0.012 (0.003 - 0.033)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.29 (0.13 - 0.48)	0.38 (0.20 - 0.75)	0.25 (0.16 - 0.37)	0.17 (0.06 - 0.30)	0.12 (0.03 - 0.31)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.35 (0.08 - 1.20)	0.51 (0.23 - 1.70)	0.73 (0.27 - 2.00)	0.67 (0.21 - 1.95)	0.50 (0.12 - 1.47)
無機氮 (毫克/升)	5.48 (3.68 - 7.01)	3.89 (3.20 - 5.58)	1.73 (0.99 - 2.87)	1.27 (0.68 - 2.75)	0.89 (0.34 - 2.11)
凱氏氮 (毫克/升)	5.79 (2.60 - 8.40)	3.68 (1.50 - 6.10)	1.19 (0.47 - 2.00)	0.71 (0.40 - 1.40)	0.49 (0.24 - 0.89)
總氮 (毫克/升)	6.43 (4.18 - 8.61)	4.56 (3.50 - 6.78)	2.17 (1.47 - 3.18)	1.55 (0.82 - 2.99)	1.11 (0.46 - 2.44)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.48 (0.23 - 0.65)	0.35 (0.18 - 0.53)	0.13 (0.07 - 0.19)	0.07 (0.03 - 0.14)	0.04 (0.01 - 0.09)
總磷 (毫克/升)	0.68 (0.45 - 0.93)	0.48 (0.23 - 0.75)	0.21 (0.10 - 0.31)	0.11 (0.07 - 0.29)	0.07 (0.04 - 0.13)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	6.1 (1.0 - 11.0)	5.0 (1.2 - 9.9)	3.5 (0.8 - 7.3)	2.9 (0.3 - 7.6)	2.3 (0.3 - 7.5)
葉綠素-a (微克/升)	35.9 (0.6 - 260)	15.7 (0.4 - 140)	6.3 (0.2 - 39.0)	5.3 (0.3 - 43.0)	4.5 (0.5 - 34.0)
大腸桿菌 (個/100毫升)	9800 (2100 - 360000)	1300 (160 - 26000)	150 (2 - 3800)	610 (51 - 2300)	490 (61 - 1700)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	17000 (3000 - 740000)	3100 (270 - 91000)	430 (8 - 5600)	1500 (600 - 5000)	1100 (260 - 4400)

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

4. N.M. - 有關的量度或採樣因水淺省略