

2018年西北部水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	監測站	大嶼山以北	赤鱸角以北	赤鱸角以西
		NM1	NM6	NM8
樣本數目		12	12	12
溫度(度攝氏)		23.6	24.3	24.1
		(16.6 - 27.9)	(16.6 - 28.9)	(16.4 - 28.9)
鹽度		30.3	26.3	28.1
		(25.9 - 32.3)	(17.3 - 30.6)	(20.8 - 31.9)
溶解氧(毫克/升)		5.8	6.3	6.5
		(4.2 - 7.3)	(4.8 - 8.3)	(4.5 - 8.2)
底層		5.5	6.4	6.2
		(3.0 - 7.5)	(4.0 - 8.8)	(3.4 - 8.2)
溶解氧(飽和百分率(%))		80	87	90
		(62 - 92)	(67 - 121)	(64 - 114)
底層		77	88	87
		(43 - 95)	(56 - 127)	(49 - 102)
酸鹼值		8.0	8.0	8.1
		(7.7 - 8.1)	(7.7 - 8.3)	(7.8 - 8.2)
透明度(米)		2.8	2.2	2.3
		(2.0 - 4.0)	(1.6 - 3.0)	(1.9 - 3.0)
混濁度(NTU)		5.3	8.9	6.9
		(1.9 - 8.7)	(1.6 - 28.8)	(2.2 - 10.6)
懸浮固體(毫克/升)		9.3	13.3	14.6
		(2.8 - 20.0)	(5.4 - 28.7)	(5.8 - 42.0)
五日生化需氧量(毫克/升)		0.7	0.8	0.7
		(0.3 - 1.5)	(0.4 - 1.5)	(0.2 - 1.5)
氨氮(毫克/升)		0.084	0.085	0.040
		(0.014 - 0.137)	(0.009 - 0.287)	(0.007 - 0.098)
非離子氨氮(毫克/升)		0.003	0.004	0.002
		(<0.001 - 0.005)	(<0.001 - 0.011)	(<0.001 - 0.005)
亞硝酸鹽氮(毫克/升)		0.053	0.098	0.059
		(0.012 - 0.164)	(0.024 - 0.297)	(0.018 - 0.150)
硝酸鹽氮(毫克/升)		0.221	0.504	0.329
		(0.070 - 0.510)	(0.253 - 1.100)	(0.160 - 0.857)
無機氮(毫克/升)		0.36	0.69	0.43
		(0.15 - 0.69)	(0.34 - 1.41)	(0.20 - 1.02)
凱氏氮(毫克/升)		0.40	0.35	0.31
		(0.19 - 1.05)	(0.17 - 0.74)	(0.14 - 0.93)
總氮(毫克/升)		0.68	0.95	0.70
		(0.33 - 1.23)	(0.52 - 1.62)	(0.41 - 1.25)
正磷酸鹽磷(毫克/升)		0.017	0.020	0.012
		(<0.002 - 0.029)	(0.002 - 0.041)	(<0.002 - 0.028)
總磷(毫克/升)		0.03	0.04	0.03
		(0.03 - 0.04)	(0.03 - 0.07)	(0.02 - 0.04)
硅(二氧化硅)(毫克/升)		1.21	2.20	1.47
		(0.22 - 3.23)	(0.63 - 5.57)	(0.11 - 4.00)
葉綠素-a(微克/升)		3.1	4.1	4.6
		(0.5 - 15.4)	(0.9 - 20.3)	(0.6 - 19.2)
大腸桿菌(菌落數/100毫升)		140	42	4
		(14 - 780)	(2 - 350)	(<1 - 270)
糞大腸菌群(菌落數/100毫升)		290	77	9
		(30 - 1800)	(2 - 860)	(2 - 500)

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。

參考資料：環境保護署