

2018年西部緩衝區水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	監測站	香港島以西		青衣以西
		WM1	WM2	WM4
樣本數目		12	12	12
溫度(度攝氏)		23.1	23.7	23.5
		(16.5 - 27.4)	(16.3 - 27.9)	(16.3 - 27.4)
鹽度		32.3	30.7	30.8
		(30.9 - 33.5)	(27.2 - 32.7)	(27.8 - 32.5)
溶解氧(毫克/升)		6.0	5.8	5.5
		(3.9 - 8.1)	(3.7 - 7.8)	(3.7 - 7.4)
底層		5.8	5.7	5.3
		(2.6 - 8.7)	(2.5 - 7.9)	(2.3 - 7.5)
溶解氧(飽和百分率(%))		83	81	76
		(56 - 105)	(54 - 101)	(54 - 95)
底層		80	79	74
		(37 - 111)	(36 - 105)	(33 - 97)
酸鹼值		8.0	7.9	7.9
		(7.7 - 8.2)	(7.7 - 8.2)	(7.7 - 8.2)
透明度(米)		3.0	2.8	2.9
		(2.2 - 4.5)	(2.0 - 3.2)	(2.3 - 3.5)
混濁度(NTU)		3.7	3.1	3.7
		(1.7 - 10.0)	(1.4 - 8.9)	(2.0 - 7.7)
懸浮固體(毫克/升)		10.2	8.1	9.6
		(4.6 - 18.8)	(3.0 - 12.5)	(4.0 - 18.0)
五日生化需氧量(毫克/升)		0.8	0.7	0.6
		(0.4 - 1.5)	(0.2 - 1.1)	(0.3 - 1.2)
氨氮(毫克/升)		0.046	0.080	0.080
		(0.018 - 0.096)	(0.016 - 0.150)	(0.019 - 0.147)
非離子氨氮(毫克/升)		0.002	0.003	0.003
		(<0.001 - 0.005)	(<0.001 - 0.006)	(<0.001 - 0.007)
亞硝酸鹽氮(毫克/升)		0.028	0.046	0.046
		(<0.002 - 0.073)	(0.005 - 0.110)	(0.003 - 0.113)
硝酸鹽氮(毫克/升)		0.097	0.196	0.207
		(<0.002 - 0.225)	(0.045 - 0.326)	(0.063 - 0.347)
無機氮(毫克/升)		0.17	0.32	0.33
		(0.02 - 0.32)	(0.11 - 0.46)	(0.16 - 0.47)
凱氏氮(毫克/升)		0.28	0.34	0.37
		(0.13 - 0.52)	(0.12 - 0.70)	(0.14 - 0.85)
總氮(毫克/升)		0.41	0.58	0.62
		(0.14 - 0.64)	(0.31 - 0.76)	(0.30 - 0.95)
正磷酸鹽磷(毫克/升)		0.013	0.018	0.019
		(0.004 - 0.028)	(0.004 - 0.032)	(0.008 - 0.031)
總磷(毫克/升)		0.03	0.03	0.03
		(<0.02 - 0.04)	(0.02 - 0.04)	(0.02 - 0.04)
硅(二氧化硅)(毫克/升)		0.83	1.16	1.27
		(0.07 - 2.10)	(0.31 - 2.27)	(0.43 - 2.17)
葉綠素-a(微克/升)		3.3	2.7	2.0
		(0.3 - 10.0)	(0.6 - 5.0)	(0.3 - 3.8)
大腸桿菌(菌落數/100毫升)		23	120	180
		(1 - 2600)	(9 - 3900)	(38 - 2200)
糞大腸菌群(菌落數/100毫升)		44	240	320
		(2 - 4800)	(21 - 6600)	(57 - 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。

參考資料：環境保護署