

2018年南區水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	監測站	東博寮海峽			西博寮海峽				大嶼山以東		大嶼山以南			索罟群島
	香港島以南	SM3	SM4	SM5	SM6	SM7	SM9	SM18	SM10	SM11	SM12	SM13	SM17	SM20
樣本數目		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
溫度(度攝氏)		23.4	23.2	23.7	24.1	23.8	24.0	23.9	23.6	23.8	23.9	23.9	24.0	23.9
		(15.9 - 28.5)	(16.5 - 27.4)	(16.4 - 28.8)	(16.7 - 29.6)	(16.7 - 28.8)	(16.8 - 29.2)	(16.1 - 28.3)	(16.3 - 28.5)	(16.7 - 29.8)	(16.4 - 29.9)	(16.9 - 29.7)	(16.7 - 29.9)	(16.9 - 29.3)
鹽度		32.5	32.3	31.8	31.5	31.9	31.2	30.3	32.2	30.1	30.5	31.1	30.9	31.7
		(30.6 - 33.8)	(30.8 - 33.5)	(28.1 - 33.4)	(25.6 - 33.8)	(28.7 - 33.8)	(25.8 - 33.5)	(25.2 - 32.6)	(29.7 - 33.9)	(24.9 - 32.3)	(26.2 - 32.4)	(25.9 - 32.8)	(24.1 - 32.9)	(25.5 - 33.8)
溶解氧(毫克/升)		6.4	6.3	6.1	6.4	6.5	6.4	5.8	6.5	6.1	6.5	6.2	6.4	6.7
		(4.5 - 8.0)	(3.6 - 8.6)	(4.0 - 8.2)	(4.1 - 8.7)	(4.6 - 9.0)	(4.6 - 9.6)	(4.0 - 7.5)	(4.7 - 8.7)	(4.1 - 8.7)	(4.3 - 9.1)	(5.0 - 7.4)	(4.8 - 8.1)	(5.7 - 8.1)
底層		6.1	5.9	6.1	6.3	6.2	6.4	5.8	6.1	6.1	6.5	6.2	6.4	6.5
		(3.8 - 8.2)	(2.5 - 8.6)	(3.7 - 8.4)	(4.0 - 8.7)	(2.7 - 8.6)	(4.2 - 9.6)	(2.9 - 7.8)	(2.9 - 8.1)	(4.2 - 8.4)	(4.2 - 9.0)	(4.4 - 7.5)	(4.5 - 8.4)	(4.8 - 8.1)
溶解氧(飽和百分率(%))		91	88	85	90	92	90	81	91	86	92	88	90	95
		(63 - 103)	(53 - 110)	(54 - 106)	(56 - 118)	(63 - 116)	(63 - 125)	(58 - 97)	(64 - 112)	(62 - 133)	(65 - 138)	(74 - 108)	(74 - 123)	(83 - 118)
底層		85	81	85	89	86	89	81	85	85	92	88	90	92
		(54 - 104)	(36 - 111)	(52 - 108)	(56 - 126)	(41 - 109)	(62 - 124)	(43 - 101)	(42 - 102)	(61 - 128)	(64 - 138)	(66 - 110)	(66 - 128)	(73 - 106)
酸鹼值		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
		(7.6 - 8.3)	(7.6 - 8.1)	(7.6 - 8.2)	(7.7 - 8.2)	(7.7 - 8.2)	(7.7 - 8.2)	(7.7 - 8.2)	(7.7 - 8.3)	(7.6 - 8.3)	(7.6 - 8.3)	(7.6 - 8.3)	(7.6 - 8.3)	(7.7 - 8.3)
透明度(米)		3.3	3.1	2.6	2.7	2.9	2.7	2.7	3.1	2.1	2.2	2.5	2.4	2.9
		(2.0 - 5.0)	(2.3 - 5.0)	(2.0 - 3.5)	(2.0 - 4.0)	(2.0 - 4.0)	(2.0 - 4.0)	(2.0 - 3.5)	(2.0 - 5.0)	(1.0 - 2.5)	(1.0 - 3.0)	(1.9 - 4.0)	(1.8 - 4.0)	(2.0 - 5.0)
混濁度(NTU)		3.2	2.9	2.5	3.3	3.0	3.8	3.8	3.2	4.6	4.5	4.7	4.8	3.5
		(1.0 - 8.2)	(1.2 - 8.9)	(0.3 - 8.0)	(0.4 - 8.3)	(0.2 - 8.4)	(0.3 - 7.6)	(1.5 - 9.0)	(0.2 - 7.5)	(1.0 - 8.6)	(2.0 - 9.7)	(1.3 - 10.6)	(0.6 - 15.0)	(0.4 - 11.1)
懸浮固體(毫克/升)		6.5	7.7	6.4	8.1	7.4	9.6	9.1	7.6	10.9	11.5	11.0	11.3	8.2
		(1.6 - 13.5)	(2.6 - 12.7)	(2.0 - 14.0)	(2.3 - 23.7)	(1.5 - 19.3)	(2.8 - 22.3)	(3.2 - 15.4)	(1.3 - 19.3)	(5.0 - 21.5)	(5.9 - 23.3)	(3.7 - 18.3)	(2.6 - 30.3)	(2.7 - 15.3)
五日生化需氧量(毫克/升)		0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6
		(0.1 - 1.0)	(0.3 - 1.7)	(0.2 - 1.1)	(0.2 - 1.4)	(0.2 - 1.2)	(0.4 - 1.7)	(0.1 - 2.7)	(0.1 - 1.4)	(0.3 - 1.8)	(0.4 - 1.8)	(0.4 - 1.5)	(0.3 - 1.3)	(0.1 - 1.2)
氨氮(毫克/升)		0.018	0.040	0.044	0.020	0.020	0.049	0.084	0.016	0.081	0.071	0.056	0.040	0.026
		(<0.005 - 0.039)	(0.013 - 0.095)	(0.006 - 0.068)	(0.006 - 0.036)	(<0.005 - 0.040)	(0.013 - 0.095)	(0.035 - 0.147)	(<0.005 - 0.032)	(0.012 - 0.145)	(0.020 - 0.120)	(0.008 - 0.123)	(<0.005 - 0.082)	(<0.005 - 0.076)
非離子氨氮(毫克/升)		<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
		(<0.001 - 0.002)	(<0.001 - 0.005)	(<0.001 - 0.004)	(<0.001 - 0.003)	(<0.001 - 0.003)	(<0.001 - 0.004)	(0.001 - 0.006)	(<0.001 - 0.002)	(<0.001 - 0.005)	(<0.001 - 0.005)	(<0.001 - 0.004)	(<0.001 - 0.004)	(<0.001 - 0.003)
亞硝酸鹽氮(毫克/升)		0.016	0.023	0.024	0.023	0.022	0.033	0.050	0.018	0.042	0.038	0.027	0.029	0.019
		(<0.002 - 0.039)	(<0.002 - 0.057)	(<0.002 - 0.080)	(<0.002 - 0.094)	(<0.002 - 0.081)	(<0.002 - 0.133)	(0.006 - 0.163)	(<0.002 - 0.034)	(0.006 - 0.104)	(0.002 - 0.088)	(<0.002 - 0.081)	(<0.002 - 0.085)	(<0.002 - 0.054)
硝酸鹽氮(毫克/升)		0.050	0.087	0.100	0.098	0.083	0.137	0.236	0.072	0.221	0.191	0.126	0.127	0.076
		(<0.002 - 0.179)	(<0.002 - 0.212)	(<0.002 - 0.232)	(<0.002 - 0.400)	(<0.002 - 0.242)	(0.012 - 0.397)	(0.061 - 0.617)	(<0.002 - 0.216)	(0.115 - 0.395)	(0.110 - 0.310)	(0.045 - 0.263)	(0.049 - 0.337)	(<0.002 - 0.205)
無機氮(毫克/升)		0.08	0.15	0.17	0.14	0.13	0.22	0.37	0.10	0.34	0.30	0.21	0.20	0.12
		(0.02 - 0.22)	(0.02 - 0.28)	(0.01 - 0.36)	(0.01 - 0.46)	(0.01 - 0.36)	(0.04 - 0.57)	(0.19 - 0.82)	(0.02 - 0.26)	(0.21 - 0.58)	(0.22 - 0.46)	(0.07 - 0.36)	(0.09 - 0.43)	(0.01 - 0.28)
凱氏氮(毫克/升)		0.27	0.43	0.32	0.30	0.33	0.36	0.45	0.26	0.39	0.38	0.38	0.41	0.37
		(0.07 - 0.59)	(0.18 - 1.15)	(0.12 - 0.72)	(0.10 - 0.70)	(0.12 - 0.68)	(0.20 - 0.68)	(0.15 - 1.10)	(0.10 - 0.51)	(0.21 - 0.60)	(0.21 - 1.08)	(0.18 - 0.95)	(0.19 - 1.30)	(0.15 - 0.96)
總氮(毫克/升)		0.33	0.54	0.45	0.42	0.44	0.53	0.73	0.35	0.65	0.61	0.54	0.57	0.47
		(0.12 - 0.69)	(0.18 - 1.16)	(0.13 - 0.83)	(0.10 - 0.75)	(0.13 - 0.77)	(0.24 - 0.82)	(0.37 - 1.32)	(0.11 - 0.55)	(0.39 - 0.93)	(0.38 - 1.30)	(0.38 - 1.00)	(0.34 - 1.36)	(0.21 - 0.97)

2018年南區水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	監測站	東博寮海峽			西博寮海峽				大嶼山以東		大嶼山以南			索罟群島	
	香港島以南	SM19	SM3	SM4	SM5	SM6	SM7	SM9	SM18	SM10	SM11	SM12	SM13	SM17	SM20
正磷酸鹽磷(毫克/升)		0.009	0.012	0.010	0.008	0.008	0.011	0.021	0.008	0.018	0.017	0.013	0.011	0.008	0.010
		(<0.002 - 0.015)	(0.002 - 0.026)	(0.005 - 0.017)	(<0.002 - 0.016)	(<0.002 - 0.016)	(<0.002 - 0.023)	(<0.002 - 0.034)	(<0.002 - 0.012)	(0.007 - 0.029)	(0.006 - 0.025)	(0.005 - 0.026)	(0.005 - 0.017)	(0.003 - 0.016)	(0.003 - 0.019)
總磷(毫克/升)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
		(<0.02 - 0.03)	(<0.02 - 0.04)	(<0.02 - 0.03)	(<0.02 - 0.03)	(<0.02 - 0.03)	(<0.02 - 0.04)	(0.02 - 0.06)	(<0.02 - 0.04)	(<0.02 - 0.06)	(0.02 - 0.05)	(<0.02 - 0.04)	(<0.02 - 0.04)	(<0.02 - 0.03)	(<0.02 - 0.03)
硅(二氧化硅)(毫克/升)		0.53	0.74	0.63	0.61	0.58	0.76	1.28	0.55	1.16	1.09	0.75	0.82	0.53	0.89
		(0.25 - 1.04)	(0.07 - 1.73)	(0.26 - 1.30)	(0.11 - 1.65)	(0.14 - 1.28)	(0.15 - 1.97)	(0.35 - 3.77)	(0.17 - 1.20)	(0.20 - 2.95)	(0.11 - 2.93)	(<0.05 - 1.23)	(0.07 - 1.63)	(<0.05 - 1.31)	(<0.05 - 4.27)
葉綠素-a(微克/升)		1.4	3.3	3.4	3.8	4.7	5.6	4.3	2.8	5.7	7.2	4.8	4.4	2.8	3.5
		(0.3 - 3.0)	(0.4 - 10.4)	(0.8 - 11.4)	(0.6 - 9.0)	(0.8 - 15.4)	(0.7 - 15.7)	(0.5 - 15.0)	(0.4 - 9.7)	(0.5 - 18.0)	(0.5 - 22.3)	(1.1 - 19.0)	(0.4 - 15.7)	(0.8 - 9.3)	(0.6 - 14.0)
大腸桿菌(菌落數/100毫升)		1	6	6	1	1	4	64	1	7	3	16	3	1	1
		(<1 - 1)	(<1 - 620)	(1 - 450)	(<1 - 4)	(<1 - 4)	(<1 - 44)	(2 - 4700)	(<1 - 1)	(1 - 65)	(<1 - 12)	(2 - 420)	(<1 - 18)	(<1 - 1)	(<1 - 2)
糞大腸菌群(菌落數/100毫升)		1	11	12	2	2	6	130	1	14	5	28	5	1	1
		(<1 - 2)	(<1 - 1100)	(1 - 670)	(<1 - 10)	(<1 - 7)	(<1 - 85)	(4 - 8000)	(<1 - 2)	(2 - 94)	(1 - 25)	(3 - 650)	(1 - 35)	(<1 - 2)	(<1 - 3)

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