

海水水质标准 (GB 3097-1997) mg/L

序号	项目	第一类	第二类	第三类	第四类
1	漂浮物质	海面不得出现油膜、浮沫和其他漂浮物质			海面无明显油膜、浮沫和其他漂浮物质
2	色、臭、味	海水不得有异色、异臭、异味			海水不得有令人厌恶和感到不快的色、臭、味
3	悬浮物质	人为增加的量 ≤ 10		人为增加的量 ≤ 100	人为增加的量 ≤ 150
4	大肠菌群 (个/L)	≤ 10000 供人生食的贝类增殖水质 ≤ 700			—
5	粪大肠菌群 (个/L)	≤ 2000 供人生食的贝类增殖水质 ≤ 140			—
6	病原体	供人生食的贝类养殖水质不得含有病原体。			
7	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	人为造成的海水温升夏季不超过当时当地 1°C , 其它季节不超过 2°C		人为造成的海水温升不超过当时当地 4°C	
8	pH	7.8~8.5 同时不超出该海域正常变动范围的 0.2pH 单位		6.8~8.8 同时不超出该海域正常变动范围的 0.5pH 单位	
9	溶解氧	>6	>5	>4	>3
10	化学需氧量 (COD)	≤ 2	≤ 3	≤ 4	≤ 5
11	生化需氧量 (BOD ₅)	≤ 1	≤ 3	≤ 4	≤ 5
12	无机氮 (以 N 计)	≤ 0.20	≤ 0.30	≤ 0.40	≤ 0.50
13	非离子氨 (以 N 计)	≤ 0.020			
14	活性磷酸盐 (以 P 计)	≤ 0.015	≤ 0.030		≤ 0.045
15	汞	≤ 0.00005	≤ 0.0002		≤ 0.0005
16	镉	≤ 0.001	≤ 0.005	≤ 0.010	
17	铅	≤ 0.001	≤ 0.005	≤ 0.010	≤ 0.050
18	六价铬	≤ 0.005	≤ 0.010	≤ 0.020	≤ 0.050
19	总铬	≤ 0.05	≤ 0.10	≤ 0.20	≤ 0.50
20	砷	≤ 0.020	≤ 0.030	≤ 0.050	
21	铜	≤ 0.005	≤ 0.010	≤ 0.050	
22	锌	≤ 0.020	≤ 0.050	≤ 0.10	≤ 0.50
23	硒	≤ 0.010	≤ 0.020	≤ 0.050	
24	镍	≤ 0.005	≤ 0.010	≤ 0.020	≤ 0.050
25	氰化物	≤ 0.005		≤ 0.10	≤ 0.20
26	硫化物 (以 S 计)	≤ 0.02	≤ 0.05	≤ 0.10	≤ 0.25
27	挥发性酚	0.005		0.010	0.050

序号	项目	第一类	第二类	第三类	第四类
28	石油类	≤0.05		≤0.30	≤0.50
29	六六六	≤0.001	≤0.002	≤0.003	≤0.005
30	滴滴涕	≤0.00005	≤0.0001		
31	马拉硫磷	≤0.0005	≤0.001		
32	甲基对硫磷	≤0.0005	≤0.001		
33	苯并(a)芘(μg/L)	≤0.0025			
34	阴离子表面活性剂(以LAS计)	0.03	0.10		
35	*放射性核素(Bq/L)	60Co	0.03		
		90Sr	4		
		106Rn	0.2		
		134Cs	0.6		
		137Cs	0.7		