

2025年3月珠海市出厂水水质指标（97项）检测结果			
序号	指标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022水质常规指标限值	检测结果范围
微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	0~10
毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.00009~0.00159
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004~0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.00007
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1	0.1~0.3
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.180~2.42
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.000332~0.0144
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.000016~0.0235
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	0.00348~0.0202
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	0.000381~0.0380
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.132~0.734
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.0044~0.0114
19	溴酸盐/(mg/L)	0.01	<0.005~0.0056
20	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	<0.0024~0.0044
21	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.072~0.50
感官性状和一般化学指标			
22	色度（铂钴色度单位）/度	15	<5
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	1	0.08~0.95
24	臭和味	无异臭、异味	0
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.11~8.23
27	铝/(mg/L)	0.2	<0.0012~0.165
28	铁/(mg/L)	0.3	<0.0009~0.047
29	锰/(mg/L)	0.1	<0.00006~0.035
30	铜/(mg/L)	1	0.00043~0.0013
31	锌/(mg/L)	1	<0.0009~0.010
32	氯化物/(mg/L)	250	10~185
33	硫酸盐/(mg/L)	250	5~58
34	溶解性总固体/(mg/L)	1000	76~421
35	总硬度/(mg/L)	450	12~204

36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	0.63~1.81
37	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.02~0.366
放射性指标			
38	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	<0.02
39	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.0575~0.0924
消毒剂指标			
40	游离氯/(mg/L)	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05;	0.50~1.20
41	总氯/(mg/L)	与水接触时间≥120min, 出厂水中限值3; 出厂水中余量≥0.5; 管网末梢水中余量≥0.05	0.57~1.00
42	臭氧/(mg/L)	与水接触时间≥12min, 出厂水中限值0.3; 出厂水中余量—; 管网末梢水中余量≥0.02, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量 应满足相应要求;	—
43	二氧化氯/(mg/L)	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值0.8; 出厂水中余量≥0.1; 管网末梢水中余量≥0.02	未使用
序号	指标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022水质扩展指标限值	检测结果范围
微生物指标			
44	隐孢子虫/(个/10L)	1	0
45	贾第鞭毛虫/(个/10L)	1	0
毒理指标			
46	锑/(mg/L)	0.005	<0.00007~0.0010
47	钡/(mg/L)	0.7	0.007~0.03
48	铍/(mg/L)	0.002	<0.00003
49	硼/(mg/L)	1	0.018~0.098
50	钼/(mg/L)	0.07	0.0004~0.002
51	镍/(mg/L)	0.02	<0.001~0.002
52	银/(mg/L)	0.05	<0.00009~0.006
53	铊/(mg/L)	0.0001	<0.00001
54	硒/(mg/L)	0.01	0.0002~0.0006
55	高氯酸盐/(mg/L)	0.07	<0.005~0.008
56	二氯甲烷/(mg/L)	0.02	<0.000173
57	1,2-二氯乙烷/(mg/L)	0.02	<0.000127
58	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0000056~0.000643
59	氯乙烯/(mg/L)	0.001	<0.000237
60	1,1-二氯乙烯/(mg/L)	0.03	<0.000241
61	1,2-二氯乙烯(总量)/(mg/L)	0.05	<0.000275
62	三氯乙烯/(mg/L)	0.02	<0.00022
63	四氯乙烯/(mg/L)	0.04	<0.00019
64	六氯丁二烯/(mg/L)	0.0006	<0.000121
65	苯/(mg/L)	0.01	<0.000078

66	甲苯/(mg/L)	0.7	<0.000078
67	二甲苯（总量）/(mg/L)	0.5	<0.00013~0.000270
68	苯乙烯/(mg/L)	0.02	<0.000125
69	氯苯/(mg/L)	0.3	<0.000125
70	1,4-二氯苯/(mg/L)	0.3	<0.000058
71	三氯苯（总量）/(mg/L)	0.02	0.00022~0.0020
72	六氯苯/(mg/L)	0.001	<0.0001~0.00011
73	七氯/(mg/L)	0.0004	<0.00034
74	马拉硫磷/(mg/L)	0.25	<0.00039
75	乐果/(mg/L)	0.006	<0.00029
76	灭草松/(mg/L)	0.3	<0.0005
77	百菌清/(mg/L)	0.01	<0.00042
78	呋喃丹/(mg/L)	0.007	<0.00027
79	毒死蜱/(mg/L)	0.03	<0.00016
80	草甘膦/(mg/L)	0.7	<0.15
81	敌敌畏/(mg/L)	0.001	<0.00016
82	莠去津/(mg/L)	0.002	<0.000078~0.00029
83	溴氰菊酯/(mg/L)	0.02	<0.0021
84	2,4-滴/(mg/L)	0.03	<0.0005
85	乙草胺/(mg/L)	0.02	<0.00474
86	五氯酚/(mg/L)	0.009	<0.0002
87	2,4,6-三氯酚/(mg/L)	0.2	0.0003~0.0005
88	苯并(a)芘/(mg/L)	0.00001	<0.000002
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/(mg/L)	0.008	<0.00041
90	丙烯酰胺/(mg/L)	0.0005	<0.00002
91	环氧氯丙烷/(mg/L)	0.0004	<0.0004
92	微囊藻毒素-LR（藻类暴发情况发生时）/(mg/L)	0.001	<0.00026
感官性状和一般化学指标			
93	钠/(mg/L)	200	9.610~74.78
94	挥发酚类（以苯酚计）/(mg/L)	0.002	<0.002
95	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.05
96	2-甲基异莰醇/(mg/L)	0.00001	<0.0000022~0.0000099
97	土臭素/(mg/L)	0.00001	<0.0000038~0.0000039

珠海市供水有限公司
2025年4月7日