

2021年12月珠海市出厂水水质指标（42项）检测结果

序号	指标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006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/(CFU/100ml)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100ml)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100ml)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/ml)	100	0~4
毒理指标			
5	砷/(mg/L)	0.01	0.00008~0.00131
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.00001~0.00025
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0001~0.0004
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.00005
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0001~0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.001
12	氟化物/(mg/L)	1	<0.1~0.2
13	硝酸盐氮/(mg/L)	10	0.19~2.18
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0001~0.0255
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.00003~0.00005
16	溴酸盐（使用臭氧时）/(mg/L)	0.01	<0.005
17	甲醛（使用臭氧时）/(mg/L)	0.9	<0.05
18	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	<0.01
19	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.1~0.2
感官性状和一般化学指标			
20	色度（铂钴色度单位）	15	<5
21	浑浊度/NTU	1	0.07~0.79
22	臭和味	无异臭、异味	0
23	肉眼可见物	无	无
24	pH	6.5~8.5	6.7~8.2
25	铝/(mg/L)	0.2	0.004~0.181
26	铁/(mg/L)	0.3	0.003~0.156
27	锰/(mg/L)	0.1	<0.001~0.025
28	铜/(mg/L)	1	<0.0001~0.0030
29	锌/(mg/L)	1	0.009~0.647
30	氯化物/(mg/L)	250	7~241
31	硫酸盐/(mg/L)	250	3~60
32	溶解性总固体/(mg/L)	1000	34~172
33	总硬度/(mg/L)	450	11~223
34	耗氧量(CODMn法,以O ₂ 计)/(mg/L)	3; 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5	0.58~2.27
35	挥发酚类/(mg/L)	0.002	<0.001
36	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.02~0.25
放射性指标			
37	总α放射性/(Bq/L)	0.5	<0.016~0.054
38	总β放射性/(Bq/L)	1	0.054~0.143

消毒剂指标			
39	游离氯/(mg/L)	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$ ，出厂水中限值4； 出厂水中余量 ≥ 0.3 ； 管网末梢水中余量 ≥ 0.05	0.40~1.21
40	一氯胺（总氯）/(mg/L)	与水接触时间 $\geq 120\text{min}$ ，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	0.69~1.12
41	臭氧（O ₃ ）/(mg/L)	与水接触时间 $\geq 12\text{min}$ ，出厂水中限值0.3； 出厂水中余量—； 管网末梢水中余量 ≥ 0.02 ， 如加氯，总氯 ≥ 0.05	—
42	二氧化氯(ClO ₂)/(mg/L)	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$ ，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

网上公告链接：<http://zhuhai-water.com.cn/>

珠海市供水有限公司

2022年1月5日