

2023年1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	0~37
毒理指标			
5	砷/(mg/L)	≤0.01	0.0001~0.00131
6	镉/(mg/L)	≤0.005	<0.00001
7	铬(六价)/(mg/L)	≤0.05	<0.004~0.004
8	铅/(mg/L)	≤0.01	<0.0001~0.0002
9	汞/(mg/L)	≤0.001	<0.00005
10	硒/(mg/L)	≤0.01	0.0002~0.0005
11	氰化物/(mg/L)	≤0.05	<0.001
12	氟化物/(mg/L)	≤1.0	<0.1~0.3
13	硝酸盐氮/(mg/L)	10	0.17~2.9
14	三氯甲烷/(mg/L)	≤0.06	0.0001~0.0106
15	四氯化碳/(mg/L)	≤0.002	<0.00003~0.0001
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)	≤0.90	<0.05
18	亚氯酸盐/(mg/L)	≤0.7	<0.01
19	氯酸盐/(mg/L)	≤0.7	0.04~0.3
感官性状和一般化学指标			
20	色度（铂钴色度单位）	≤15	<5~7
21	浑浊度/NTU	≤1	0.08~0.98
22	臭和味	无异臭、异味	0
23	肉眼可见物	无	无
24	pH	6.5~8.5	6.8~8.3
25	铝/(mg/L)	≤0.2	0.004~0.148
26	铁/(mg/L)	≤0.3	<0.001~0.14
27	锰/(mg/L)	≤0.1	<0.001~0.025
28	铜/(mg/L)	≤1.0	0.0003~0.0034
29	锌/(mg/L)	≤1.0	0.002~0.006
30	氯化物/(mg/L)	≤250	7~228
31	硫酸盐/(mg/L)	≤250	3~54
32	溶解性总固体/(mg/L)	≤1000	32~322
33	总硬度/(mg/L)	≤450	9~214
34	耗氧量(CODMn法,以O2计)/(mg/L)	≤3; 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5。	0.16~2.12
35	挥发酚类/(mg/L)	≤0.002	<0.001
36	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	≤0.3	<0.02~0.03
放射性指标			
37	总α放射性/（Bq/L）	≤0.5	<0.016~0.037
38	总β放射性/（Bq/L）	≤1	0.033~0.201
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	0.40~1.00
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	0.70~1.05 (三灶水厂)
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

2023年2月1日