

2021年8月珠海市出厂水水质指标(42项)检测结果

序号	《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	0~18
毒理指标			
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.00005~0.00089
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.00001~0.00003
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004~0.005
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0001~0.0015
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.00005
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0001~0.0003
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.001~0.001
12	氟化物/(mg/L)	1	<0.1~0.2
13	硝酸盐氮/(mg/L)	10	0.14~2.30
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0001~0.0287
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.00003~0.0002
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	0.09~0.42
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	0.08~0.69
22	臭和味	无异臭、异味	0
23	肉眼可见物	无	无
24	pH	6.5~8.5	6.80~8.38
25	铝/(mg/L)	0.2	0.008~0.184
26	铁/(mg/L)	0.3	0.002~0.167
27	锰/(mg/L)	0.1	<0.001~0.025
28	铜/(mg/L)	1	<0.0001~0.0038
29	锌/(mg/L)	1	0.0025~0.396
30	氯化物/(mg/L)	250	9~196
31	硫酸盐/(mg/L)	250	3~34
32	溶解性总固体/(mg/L)	1000	38~298
33	总硬度/(mg/L)	450	12~161
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	0.30~1.63
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
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	<0.028~0.189
消毒剂指标			
39	游离氯/(mg/L)	与水接触时间≥30min, 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	0.52~1.17
40	一氯胺 (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	0.70~1.17
41	臭氧 (O3)/(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, 如加氯, 总氯≥0.05	—
42	二氧化氯(ClO2)/(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

珠海市供水有限公司
2021年9月2日