

2023年9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	0~11
毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	0.00006~0.00207
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00001~0.00025
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004~0.005
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0001~0.0003
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.00005
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.001
10	氟化物/(mg/L)	1	<0.1~0.3
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.17~2.27
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0005~0.0116
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0003~0.0058
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	0.001~0.0054
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0003
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	0.05~0.25
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	<0.01
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.02
19	溴酸盐/(mg/L)	0.01	<0.005~0.007
20	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	<0.01~0.012
21	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.06~0.44
感官性状和一般化学指标			
22	色度(铂钴色度单位)/度	15	<5
23	浊度(散射浊度单位)/NTU	≤1	0.09~0.8
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	6.9~8.12
27	铝/(mg/L)	0.2	0.004~0.185
28	铁/(mg/L)	0.3	<0.001~0.07
29	锰/(mg/L)	0.1	<0.001~0.08
30	铜/(mg/L)	1	0.0002~0.0075
31	锌/(mg/L)	1	0.002~0.015
32	氯化物/(mg/L)	250	7~147
33	硫酸盐/(mg/L)	250	4~24
34	溶解性总固体/(mg/L)	1000	65~295
35	总硬度/(mg/L)	450	8~147
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	0.58~1.81
37	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.02~0.33
放射性指标			
38	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	<0.016~<0.016
39	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.049~0.145
消毒剂指标			

40	游离氯/(mg/L)	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$, 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 ;	0.6~1.00
41	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	0.7~0.99
42	臭氧/(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 , 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂和阻值及余量应满足相应要求	-
43	二氧化氯/(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
《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022水质扩展指标及限值			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	0.00004~0.00089
47	钡/(mg/L)	0.7	0.0043~0.043
48	铍/(mg/L)	0.002	<0.00001
49	硼/(mg/L)	1	0.0135~0.7104
50	钼/(mg/L)	0.07	0.0002~0.00101
51	镍/(mg/L)	0.02	<0.0001~0.0006
52	银/(mg/L)	0.05	<0.0001
53	铊/(mg/L)	0.0001	0.00001~0.000029
54	硒/(mg/L)	0.01	<0.0001~0.0004
55	高氯酸盐/(mg/L)	0.07	<0.01~0.04
56	二氯甲烷/(mg/L)	0.02	0.0003
57	1,2-二氯乙烷/(mg/L)	0.02	<0.0003
58	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0001
59	氯乙烯/(mg/L)	0.001	<0.0003
60	1,1-二氯乙烯/(mg/L)	0.03	<0.0003~0.0012
61	1,2-二氯乙烯(总量)/(mg/L)	0.05	<0.0003~0.0013
62	三氯乙烯/(mg/L)	0.02	0.0004~0.0097
63	四氯乙烯/(mg/L)	0.04	<0.0003~0.0018
64	六氯丁二烯/(mg/L)	0.0006	<0.0003
65	苯/(mg/L)	0.01	<0.0003
66	甲苯/(mg/L)	0.7	<0.0003
67	二甲苯(总量)/(mg/L)	0.5	<0.0003
68	苯乙烯/(mg/L)	0.02	<0.0003~0.0005
69	氯苯/(mg/L)	0.3	<0.0003~0.0076
70	1,4-二氯苯/(mg/L)	0.3	<0.0003
71	三氯苯(总量)/(mg/L)	0.02	<0.0009
72	六氯苯/(mg/L)	0.001	<0.0001
73	七氯/(mg/L)	0.0004	<0.0001
74	马拉硫磷/(mg/L)	0.25	<0.0001
75	乐果/(mg/L)	0.006	<0.0001
76	灭草松/(mg/L)	0.3	<0.05
77	百菌清/(mg/L)	0.01	<0.0001
78	呋喃丹/(mg/L)	0.007	<0.0001
79	毒死蜱/(mg/L)	0.03	<0.0002

80	草甘膦/(mg/L)	0.7	<0.05
81	敌敌畏/(mg/L)	0.001	<0.0001
82	莠去津/(mg/L)	0.002	<0.0001
83	溴氰菊酯/(mg/L)	0.02	<0.0025
84	2,4-滴/(mg/L)	0.03	<0.01
85	乙草胺/(mg/L)	0.02	<0.0001
86	五氯酚/(mg/L)	0.009	0.0001~0.0009
87	2,4,6-三氯酚/(mg/L)	0.2	<0.00002~0.0012
88	苯并(a)芘/(mg/L)	0.00001	<0.000001
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/(mg/L)	0.008	<0.0001
90	丙烯酰胺/(mg/L)	0.0005	<0.00005
91	环氧氯丙烷/(mg/L)	0.0004	<0.0003
92	微囊藻毒素-LR (藻类暴发情况发生时)/(mg/L)	0.001	<0.0001
感官性状和一般化学指标			
93	钠/(mg/L)	200	7.71~66.1
94	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.001~<0.001
95	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.02~0.04
96	2-甲基异崁醇/(mg/L)	0.00001	<0.000001~0.000002
97	土臭素/(mg/L)	0.00001	<0.000001

网上公告链接：<http://zhuhai-water.com.cn/>

珠海市供水有限公司

2023-10-1