

中山市供水企业（小榄自来水厂）

2022年10-12月出厂水水质常规项目42项统计表



序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 限值	计量单位	小榄自来水 厂10月份	小榄自来水 厂11月份	小榄自来水 厂12月份
1	总大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	2	未检出	未检出
2	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	未检出	未检出	未检出
3	大肠埃希氏菌	不得检出	CFU/100mL	未检出	未检出	未检出
4	菌落总数	100	CFU/mL	未检出	未检出	未检出
5	砷	0.01	mg/L	0.0009	0.0009	0.0009
6	镉	0.005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	铬（六价）	0.05	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
8	铅	0.01	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025
9	汞	0.001	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005
10	硒	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	氰化物	0.05	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
12	氟化物	1	mg/L	0.18	0.20	0.21
13	硝酸盐（以N计）	10，地下水源地限制 时为20	mg/L	1.60	1.82	1.68
14	三氯甲烷	0.06	mg/L	0.0128	0.0204	0.0203
15	四氯化碳	0.002	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001
16	溴酸盐（使用臭氧 时）	0.01	mg/L	未使用	未使用	未使用
17	甲醛（使用臭氧 时）	0.9	mg/L	未使用	未使用	未使用
18	亚氯酸盐（使用二 氧化氯消毒时）	0.7	mg/L	未使用	未使用	未使用
19	氯酸盐（使用复合 二氧化氯消毒时）	0.7	mg/L	未使用	未使用	未使用
20	色度（铂钴色度单 位）	15	（铂钴色度 单位）	<5	<5	<5
21	浑浊度	1，水源与净水技术 条件限制时为3	NTU	0.15	0.15	0.21
22	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异 味	0	0	0
23	肉眼可见物	无	—	无	无	无
24	pH（pH单位）	不小于6.5且不大于 8.5	—	7.96	8.08	8.14
25	铝	0.2	mg/L	0.117	0.074	0.037

26	铁	0.3	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
27	锰	0.1	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03
28	铜	1	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
29	锌	1	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
30	氯化物	250	mg/L	11.1	14.2	13.7
31	硫酸盐	250	mg/L	22.0	24.2	30.1
32	溶解性总固体	1000	mg/L	198	222	190
33	总硬度(以CaCO ₃ 计)	450	mg/L	110	117	116
34	耗氧量(CODMn法,以O ₂ 计)	3, 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5	mg/L	0.85	0.74	0.72
35	挥发酚类(以苯酚计)	0.002	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
36	阴离子合成洗涤剂	0.3	mg/L	<0.100	<0.100	<0.100
37	总α放射性	0.5	Bq/L	0.022±0.009	0.026±0.010	0.023±0.010
38	总β放射性	1	Bq/L	0.104±0.015	0.108±0.014	0.123±0.016
39	氯气及游离氯制剂(游离氯)	与水接触时间至少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	mg/L	0.78	0.92	0.60
40	一氯胺(总氯)	与水接触时间至少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	mg/L	0.84	1.01	0.70
41	臭氧(O ₃)	与水接触时间至少12min, 出厂水中限值0.3, 管网末梢水中余量0.02, 如加氯, 总氯≥0.05	mg/L	未使用	未使用	未使用
42	二氧化氯(ClO ₂)	与水接触时间至少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	mg/L	未使用	未使用	未使用
备注	余氯、臭氧、二氧化氯、总氯和溴酸盐、甲醛、亚硝酸盐、硝酸盐等指标, 根据所使用的消毒剂选择测定。					