

中山市供水企业（小榄永宁自来水厂）

2024年7-9月出厂水水质常规项目43项统计表



序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 限值	计量单位	小榄永宁自 来水厂7月份	小榄永宁自 来水厂8月份	小榄永宁自 来水厂9月份
1	总大肠菌群	不应检出	CFU/100mL	未检出	未检出	未检出
2	大肠埃希菌	不应检出	CFU/100mL	未检出	未检出	未检出
3	菌落总数	≤100	CFU/mL	未检出	未检出	未检出
4	砷	≤0.01	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010
5	镉	≤0.005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	铬（六价）	≤0.05	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
7	铅	≤0.01	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025
8	汞	≤0.001	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005
9	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
10	氟化物	≤1	mg/L	0.11	0.14	0.14
11	硝酸盐（以N计）	≤10	mg/L	1.81	1.90	1.89
12	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0060	0.0079	0.0054
13	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	0.0005	0.0006	0.0006
14	二溴一氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0019	0.0025	0.0022
15	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025
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	—	0.15	0.19	0.15
17	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	<0.0100	<0.0100	0.0162
18	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	<0.0100	<0.0100	<0.0100
19	氯酸盐	≤0.7	mg/L	0.14	0.17	0.16
20	色度	≤15	度	<5	<5	<5
21	浑浊度	≤1	NTU	0.26	0.24	0.15
22	臭和味	无异臭、异味	—	0	0	0
23	肉眼可见物	无	—	无	无	无
24	pH	6.5-8.5	—	7.94	7.98	7.94

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 限值	计量单位	小榄永宁自 来水厂7月份	小榄永宁自 来水厂8月份	小榄永宁自 来水厂9月份
25	铝	≤0.2	mg/L	0.075	0.080	0.095
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	≤1.0	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
29	锌	≤1.0	mg/L	<0.01	0.06	<0.01
30	氯化物	≤250	mg/L	7.19	9.04	9.97
31	硫酸盐	≤250	mg/L	14.4	19.3	16.2
32	溶解性总固体	≤1000	mg/L	168	154	136
33	总硬度(以CaCO ₃ 计)	≤450	mg/L	108	122	120
34	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	≤3	mg/L	1.02	0.92	0.84
35	氨(以N计)	≤0.5	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02
36	总α放射性	≤0.5	Bq/L	0.055±0.011	0.072±0.015	0.055±0.013
37	总β放射性	≤1	Bq/L	0.099±0.013	0.144±0.019	0.113±0.016
38	游离氯	与水接触时间≥ 30min, 出厂水和末梢 水限值≤2, 出厂水余 量≥0.3, 末梢水余量 ≥0.05	mg/L	0.99	0.72	0.95
39	总氯	与水接触时间≥ 120min, 出厂水和末 梢水限值≤3, 出厂水 余量≥0.5, 末梢水余 量≥0.05	mg/L	1.09	0.90	1.09
40	溴酸盐	采用臭氧时≤0.01	mg/L	未使用	未使用	未使用
41	亚氯酸盐	采用二氧化氯时≤0.7	mg/L	未使用	未使用	未使用
42	臭氧	与水接触时间≥ 12min, 出厂水和末梢 水限值≤0.3, 末梢水 余量≥0.02, 如采用 其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余氯应 满足相应要求	mg/L	未使用	未使用	未使用
43	二氧化氯	与水接触时间≥ 30min, 出厂水和末梢 水限值≤0.8, 出厂水 余量≥0.1, 末梢水中 余量≥0.02	mg/L	未使用	未使用	未使用
备注	溴酸盐、亚氯酸盐、臭氧和二氧化氯共4项指标, 根据所使用的消毒剂选择测定。					