

中山市供水企业（小榄永宁自来水厂）

2025年4-6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4月份	小榄永宁自 来水厂5月份	小榄永宁自 来水厂6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	0.15	0.19	0.15
11	硝酸盐（以N计）	≤10	mg/L	1.89	2.07	2.06
12	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0060	0.0221	0.0172
13	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	0.0012	0.0017	0.0005
14	二溴一氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0035	0.0072	0.0036
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	—	0.18	0.52	0.36
17	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	<0.0100	0.0380	<0.0100
18	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	<0.0100	0.0114	<0.0100
19	氯酸盐	≤0.7	mg/L	0.07	0.09	0.07
20	色度	≤15	度	<5	<5	<5
21	浑浊度	≤1	NTU	0.11	0.12	0.14
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	—	8.08	7.81	7.80
25	铝	≤ 0.2	mg/L	0.133	0.106	0.123
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	<0.03	<0.03	<0.03
30	氯化物	≤ 250	mg/L	14.6	14.8	10.3
31	硫酸盐	≤ 250	mg/L	30.1	25.5	14.5
32	溶解性总固体	≤ 1000	mg/L	194	203	225
33	总硬度(以CaCO ₃ 计)	≤ 450	mg/L	143	112	92.2
34	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	≤ 3	mg/L	1.04	1.32	1.24
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	0.073 $\pm$ 0.016	0.056 $\pm$ 0.013	0.041 $\pm$ 0.011
37	总 β 放射性	≤ 1	Bq/L	0.142 $\pm$ 0.020	0.162 $\pm$ 0.018	0.107 $\pm$ 0.015
38	游离氯	与水接触时间 $\geq$ 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	0.82	0.97	0.87
39	总氯	与水接触时间 $\geq$ 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	0.86	1.05	0.93
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 $\geq$ 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 $\geq$ 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。					