

中山市供水企业（小榄永宁自来水厂）

2024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	3
4	砷	≤0.01	mg/L	<0.0005	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	0.13	0.15	0.15
11	硝酸盐（以N计）	≤10	mg/L	1.78	1.94	2.09
12	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0041	0.0087	0.0065
13	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	0.0008	0.0007	0.0006
14	二溴一氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0021	0.0030	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	—	0.12	0.21	0.16
17	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	<0.0100	0.0212	0.0257
18	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	<0.0100	0.0102	<0.0100
19	氯酸盐	≤0.7	mg/L	0.10	0.15	0.07
20	色度	≤15	度	<5	<5	<5
21	浑浊度	≤1	NTU	0.18	0.47	0.20
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	—	7.80	7.70	7.92
25	铝	≤ 0.2	mg/L	0.047	0.046	0.065
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	< 0.01	< 0.01
30	氯化物	≤ 250	mg/L	10.9	7.80	9.07
31	硫酸盐	≤ 250	mg/L	26.3	14.7	15.9
32	溶解性总固体	≤ 1000	mg/L	174	135	151
33	总硬度(以CaCO ₃ 计)	≤ 450	mg/L	119	90.7	105
34	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	≤ 3	mg/L	0.92	0.96	1.02
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	0.063 ± 0.014	0.053 ± 0.011	0.035 ± 0.010
37	总 β 放射性	≤ 1	Bq/L	0.145 ± 0.016	0.101 ± 0.011	0.100 ± 0.014
38	游离氯	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$, 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	0.75	0.60	0.69
39	总氯	与水接触时间 $\geq 120\text{min}$, 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	—	—	0.80
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 $\geq 12\text{min}$, 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 $\geq 30\text{min}$, 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。					