

中山市供水企业（中山公用水务投资有限公司东升分公司）

2023年7-9月出厂水水质常规项目43项统计表

序号	项目	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022	计量单位	东升水厂7月份	东升水厂8月份	东升水厂9月份
1	总大肠杆菌	不得检出	MPN/100ml	0	0	0
2	大肠埃希氏菌	不得检出	MPN/100ml	0	0	0
3	细菌总数	≤100	CFU/ml	未检出	未检出	未检出
4	砷	≤0.01	mg/L	0.00138	0.00128	0.00157
5	镉	≤0.005	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006
6	铬（六价）	≤0.05	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
7	铅	≤0.01	mg/L	<0.00007	<0.00007	<0.00007
8	汞	≤0.001	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003
9	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
10	氟化物	≤1.0	mg/L	0.13	0.14	0.12
11	硝酸盐	≤10	mg/L	1.8	1.71	1.92
12	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0173	0.0202	0.0266
13	氯酸盐	≤0.7	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06
14	色度	≤15	度	<5	<5	<5
15	浑浊度	≤1	NTU	0.13	0.16	0.2
16	嗅和味	无异臭、异味	级	0	0	0
17	肉眼可见物	无	---	无	无	无
18	PH	6.5-8.5	---	7.74	7.84	7.89
19	铝	≤0.2	mg/L	0.1	0.1	0.06
20	铁	≤0.3	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010



21	锰	≤ 0.1	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
22	铜	≤ 1.0	mg/L	0.0011	0.0009	0.001
23	锌	≤ 1.0	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003
24	氯化物	≤ 250	mg/L	10.49	11.87	10.84
25	硫酸盐	≤ 250	mg/L	15.4	15.22	15.22
26	溶解性总固体	≤ 1000	mg/L	142	163	166
27	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	≤ 450	mg/L	104	110	126
28	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	≤ 3	mg/L	1.1	1.16	1.23
29	总 α 放射性	≤ 0.5	Bq/L	< 0.016	< 0.016	< 0.016
30	总 β 放射性	≤ 1	Bq/L	0.0904 ± 0.0102	< 0.028	< 0.028
31	游离余氯	$\geq 0.3, \leq 4$	mg/L	0.55	0.65	0.5
32	一氯二溴甲烷	≤ 0.1	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008
33	二氯一溴甲烷	≤ 0.06	mg/L	0.003	0.0064	0.0039
34	二氯乙酸	≤ 0.005	mg/L	0.0046	< 0.0020	0.0015
35	三卤甲烷	≤ 1	mg/L	0.3	0.5	0.5
36	三氯乙酸	≤ 0.1	mg/L	< 0.0040	0.0068	0.0078
37	溴仿 (三溴甲烷)	≤ 0.1	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009
38	氨 (以N计)	≤ 0.5	mg/L	< 0.09	< 0.09	< 0.09
39	电导率	—	$\mu\text{S}/\text{cm}$	238	257	281
40	溴酸盐	≤ 0.01	mg/L	未使用	未使用	未使用
41	亚氯酸盐	≤ 0.7	mg/L	未使用	未使用	未使用
42	臭氧	≤ 0.3	mg/L	未使用	未使用	未使用
43	二氧化氯	$\geq 0.1, \leq 0.8$	mg/L	未使用	未使用	未使用
备注: 臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐等项目, 根据所使用的消毒剂选择测定						

