

中山市供水企业 2024 年上半年度出厂水水质常规及扩展项目 97 项统计表

序号	检测项目	水质标准 GB5749-2022	计量 单位	永宁自来水厂 2024 上半年(1月)	
				检测结果	结果判定
1	总大肠菌群	不应检出	CFU/100mL	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌	不应检出	CFU/100mL	未检出	合格
3	菌落总数	≤100	CFU/mL	未检出	合格
4	砷	≤0.01	mg/L	0.0009	合格
5	镉	≤0.005	mg/L	<0.0005	合格
6	铬(六价)	≤0.05	mg/L	<0.004	合格
7	铅	≤0.01	mg/L	<0.0025	合格
8	汞	≤0.001	mg/L	<0.00005	合格
9	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	合格
10	氟化物	≤1	mg/L	0.13	合格
11	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.78	合格
12	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0048	合格
13	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	0.0016	合格
14	二氯一溴甲烷	≤0.06	mg/L	0.0030	合格
15	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	<0.0025	合格
16	三卤甲烷(总量)			0.16	合格
17	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	<0.0100	合格
18	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	<0.0100	合格
19	氯酸盐	≤0.7	mg/L	0.05	合格
20	色度	≤15	度	<5	合格
21	浑浊度	≤1	NTU	0.20	合格
22	臭和味	无		0	合格
23	肉眼可见物	无	---	无	合格
24	pH	6.5-8.5	---	8.10	合格

25	铝	≤ 0.2	mg/L	0.069	合格
26	铁	≤ 0.3	mg/L	<0.05	合格
27	锰	≤ 0.1	mg/L	<0.03	合格
28	铜	≤ 1	mg/L	<0.05	合格
29	锌	≤ 1	mg/L	<0.01	合格
30	氯化物	≤ 250	mg/L	13.1	合格
31	硫酸盐	≤ 250	mg/L	27.3	合格
32	溶解性总固体	≤ 1000	mg/L	187	合格
33	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	≤ 450	mg/L	124	合格
34	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	≤ 3	mg/L	1.00	合格
35	氨 (以 N 计)	≤ 0.5	mg/L	<0.02	合格
36	总 α 放射性	≤ 0.5	Bq/L	0.054 $\pm$ 0.014	合格
37	总 β 放射性	≤ 1	Bq/L	0.119 $\pm$ 0.017	合格
38	游离氯	$\geq 0.3, \leq 2$	mg/L	0.65	合格
39	锶	≤ 0.005	mg/L	0.0006	合格
40	钡	≤ 0.7	mg/L	0.051	合格
41	铍	≤ 0.002	mg/L	<0.0002	合格
42	硼	≤ 0.5	mg/L	<0.20	合格
43	钼	≤ 0.07	mg/L	<0.005	合格
44	镍	≤ 0.02	mg/L	<0.005	合格
45	银	≤ 0.05	mg/L	<0.0025	合格
46	铊	≤ 0.0001	mg/L	<0.00005	合格
47	硒	≤ 0.01	mg/L	<0.0002	合格
48	二氯甲烷	≤ 0.02	mg/L	<0.0050	合格
49	1,2-二氯乙烷	≤ 0.03	mg/L	<0.0005	合格
50	四氯化碳	≤ 0.002	mg/L	<0.0001	合格

51	氯乙烯	≤ 0.005	mg/L	<0.0005	合格
52	1,1-二氯乙烯	≤ 0.03	mg/L	<0.0020	合格
53	1,2-二氯乙烯	≤ 0.05	mg/L	<0.0010	合格
54	三氯乙烯	≤ 0.02	mg/L	<0.0002	合格
55	四氯乙烯	≤ 0.04	mg/L	<0.0001	合格
56	六氯丁二烯	≤ 0.0006	mg/L	<0.0005	合格
57	苯	≤ 0.01	mg/L	<0.005	合格
58	甲苯	≤ 0.7	mg/L	<0.005	合格
59	二甲苯(总量)	≤ 0.5	mg/L	<0.015	合格
60	苯乙烯	≤ 0.02	mg/L	<0.005	合格
61	氯苯	≤ 0.3	mg/L	<0.005	合格
62	1,4-二氯苯	≤ 0.3	mg/L	<0.020	合格
63	三氯苯(总量)	≤ 0.02	mg/L	<0.0010	合格
64	六氯苯	≤ 0.001	mg/L	<0.0010	合格
65	七氯	≤ 0.0004	mg/L	<0.0002	合格
66	马拉硫磷	≤ 0.25	mg/L	<0.0001	合格
67	乐果	≤ 0.08	mg/L	<0.0002	合格
68	百菌清	≤ 0.01	mg/L	<0.0004	合格
69	毒死蜱	≤ 0.03	mg/L	<0.0005	合格
70	草甘膦	≤ 0.7	mg/L	<0.10	合格
71	敌敌畏	≤ 0.001	mg/L	<0.0001	合格
72	莠去津	≤ 0.002	mg/L	<0.0005	合格
73	溴氰菊酯	≤ 0.02	mg/L	<0.001	合格
74	五氯酚	≤ 0.009	mg/L	<0.0010	合格
75	2,4,6-三氯酚	≤ 0.2	mg/L	<0.0010	合格
76	苯并(a)芘	≤ 0.00001	mg/L	<0.0000014	合格

77	丙烯酰胺	≤ 0.0005	mg/L	<0.0002	合格
78	环氧氯丙烷	≤ 0.0004	mg/L	ND	合格
79	微囊藻毒素-LR	≤ 0.001	mg/L	<0.0001	合格
80	钠	≤ 200	mg/L	10.0	合格
81	挥发酚(以苯酚计)	≤ 0.002	mg/L	<0.002	合格
82	阴离子合成洗涤剂	≤ 0.3	mg/L	<0.050	合格
83	蓝氏贾第鞭毛虫	<1	个/10L	ND	合格
84	隐孢子虫	<1	个/10L	ND	合格
85	呋喃丹	≤ 0.007	mg/L	ND	合格
86	灭草松	≤ 0.3	mg/L	ND	合格
87	2,4-滴	≤ 0.03	mg/L	ND	合格
88	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	≤ 0.008	mg/L	<0.0004	合格
89	高氯酸盐	≤ 0.07	mg/L	<0.007	合格
90	乙草胺	≤ 0.02	mg/L	<0.00002	合格
91	2-甲基异莰醇	≤ 0.000001	mg/L	<0.000005	合格
92	土臭素	≤ 0.000001	mg/L	<0.000005	合格
93	总氯	$\geq 0.5, \leq 3$	mg/L		
94	溴酸盐	≤ 0.01	mg/L	未使用	
95	亚氯酸盐	≤ 0.7	mg/L	未使用	
96	臭氧	≤ 0.02	mg/L	未使用	
97	二氧化氯	$\geq 0.1, \leq 0.8$	mg/L	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。				