

中山市供水企业 2025 年下半年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 GB 5749-2022	计量 单位	永宁自来水厂 2025 年上半年	
				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	<0.0010	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	0.18	合格
11	硝酸盐（以 N 计）	≤10	mg/L	2.22	合格
12	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0109	合格
13	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	0.0013	合格
14	二溴一氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0038	合格
15	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	<0.0025	合格
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	—	0.27	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	0.06	合格
20	色度	≤15	度	<5	合格
21	浑浊度	≤1	NTU	0.24	合格
22	臭和味	无异臭、异味	—	0	合格
23	肉眼可见物	无	—	无	合格

24	pH	6.5-8.5	—	8.01	合格
25	铝	≤ 0.2	mg/L	0.130	合格
26	铁	≤ 0.3	mg/L	< 0.05	合格
27	锰	≤ 0.1	mg/L	< 0.03	合格
28	铜	≤ 1.0	mg/L	< 0.05	合格
29	锌	≤ 1.0	mg/L	< 0.03	合格
30	氯化物	≤ 250	mg/L	10.8	合格
31	硫酸盐	≤ 250	mg/L	20.2	合格
32	溶解性总固体	≤ 1000	mg/L	189	合格
33	总硬度(以 CaCO_3 计)	≤ 450	mg/L	133	合格
34	高锰酸盐指数(以 O_2 计)	≤ 3	mg/L	0.72	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	0.060 ± 0.014	合格
37	总 β 放射性	≤ 1	Bq/L	0.112 ± 0.018	合格
38	游离氯	$\geq 0.3, \leq 2$	mg/L	0.83	合格
39	贾第鞭毛虫	< 1	个/10L	< 1	合格
40	隐孢子虫	< 1	个/10L	< 1	合格
41	锑	≤ 0.005	mg/L	< 0.0005	合格
42	钡	≤ 0.7	mg/L	0.039	合格
43	铍	≤ 0.002	mg/L	< 0.0002	合格
44	硼	≤ 1.0	mg/L	< 0.20	合格
45	钼	≤ 0.07	mg/L	< 0.005	合格
46	镍	≤ 0.02	mg/L	< 0.005	合格
47	银	≤ 0.05	mg/L	< 0.0025	合格
48	铊	≤ 0.0001	mg/L	< 0.00005	合格
49	硒	≤ 0.01	mg/L	< 0.0002	合格

50	高氯酸盐	≤ 0.07	mg/L	< 0.007	合格
51	二氯甲烷	≤ 0.02	mg/L	< 0.0050	合格
52	1,2-二氯乙烷	≤ 0.03	mg/L	< 0.0005	合格
53	四氯乙烯	≤ 0.04	mg/L	< 0.0001	合格
54	氯乙烯	≤ 0.001	mg/L	< 0.0005	合格
55	1,1-二氯乙烯	≤ 0.03	mg/L	< 0.0020	合格
56	1,2-二氯乙烯(总量)	≤ 0.05	mg/L	< 0.0010	合格
57	三氯乙烯	≤ 0.02	mg/L	< 0.0002	合格
58	四氯乙烯	≤ 0.04	mg/L	< 0.0001	合格
59	六氯丁二烯	≤ 0.0006	mg/L	< 0.0005	合格
60	苯	≤ 0.01	mg/L	< 0.005	合格
61	甲苯	≤ 0.7	mg/L	< 0.005	合格
62	二甲苯(总量)	≤ 0.5	mg/L	< 0.015	合格
63	苯乙烯	≤ 0.02	mg/L	< 0.005	合格
64	氯苯	≤ 0.3	mg/L	< 0.005	合格
65	1,4-二氯苯	≤ 0.3	mg/L	< 0.0020	合格
66	三氯苯(总量)	≤ 0.02	mg/L	< 0.0010	合格
67	六氯苯	≤ 0.001	mg/L	< 0.0001	合格
68	七氯	≤ 0.0004	mg/L	< 0.0002	合格
69	马拉硫磷	≤ 0.25	mg/L	< 0.0001	合格
70	乐果	≤ 0.006	mg/L	< 0.0002	合格
71	灭草松	≤ 0.3	mg/L	< 0.0005	合格
72	百菌清	≤ 0.01	mg/L	< 0.0004	合格
73	呋喃丹	≤ 0.007	mg/L	< 0.0005	合格
74	毒死蜱	≤ 0.03	mg/L	< 0.0005	合格
75	草甘膦	≤ 0.7	mg/L	< 0.15	合格

76	敌敌畏	≤ 0.001	mg/L	< 0.0001	合格
77	莠去津	≤ 0.002	mg/L	< 0.0005	合格
78	溴氰菊酯	≤ 0.02	mg/L	< 0.001	合格
79	2,4-滴	≤ 0.03	mg/L	< 0.0005	合格
80	乙草胺	≤ 0.02	mg/L	< 0.00002	合格
81	五氯酚	≤ 0.009	mg/L	< 0.0010	合格
82	2,4,6-三氯酚	≤ 0.2	mg/L	< 0.0010	合格
83	苯并(a)芘	≤ 0.00001	mg/L	< 0.0000014	合格
84	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	≤ 0.008	mg/L	< 0.0004	合格
85	丙烯酰胺	≤ 0.0005	mg/L	< 0.0002	合格
86	环氧氯丙烷	≤ 0.0004	mg/L	< 0.00006	合格
87	微囊藻毒素-LR	≤ 0.001	mg/L	< 0.0001	合格
88	钠	≤ 200	mg/L	5.88	合格
89	挥发酚类(以苯酚计)	≤ 0.002	mg/L	< 0.002	合格
90	阴离子合成洗涤剂	≤ 0.03	mg/L	< 0.050	合格
91	2-甲基异莰醇	≤ 0.00001	mg/L	< 0.0000068	合格
92	土臭素	≤ 0.00001	mg/L	< 0.0000048	合格
93	总氯	$\geq 0.5, \leq 3$	mg/L	0.94	合格
94	溴酸盐	≤ 0.01	mg/L	未使用	未使用
95	亚氯酸盐	≤ 0.7	mg/L	未使用	未使用
96	臭氧	≤ 0.3	mg/L	未使用	未使用
97	二氧化氯	$\geq 0.1, \leq 0.8$	mg/L	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。					