

中山市供水企业(永宁自来水厂)2022年10--12月出厂水水质常

规项目 42 项统计表

序号	检测项目	水质标准 GB5749-2006	计量 单位	永宁自来水厂 10 月份		永宁自来水厂 11 月份		永宁自来水厂 12 月份	
				检测 结果	结果 判定	检测 结果	结果 判定	检测 结果	结果 判定
1	色度	≤15	度	<5	合格	<5	合格	< 5	合格
2	浑浊度	≤1	NTU	0.16	合格	0.18	合格	0.19	合格
3	臭和味	<1	级	0	合格	0	合格	0	合格
4	肉眼可见物	<1	---	无	合格	无	合格	无	合格
5	pH	6.5-8.5	---	7.89	合格	7.98	合格	8.08	合格
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	≤450	mg/L	108	合格	115	合格	120	合格
7	铁	≤0.3	mg/L	<0.05	合格	<0.05	合格	<0.05	合格
8	锰	≤0.1	mg/L	<0.03	合格	<0.03	合格	<0.03	合格
9	铜	≤1	mg/L	<0.05	合格	<0.05	合格	<0.05	合格
10	锌	≤1	mg/L	<0.01	合格	<0.01	合格	<0.01	合格
11	挥发酚(以苯酚计)	≤0.002	mg/L	<0.002	合格	<0.002	合格	<0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	≤0.3	mg/L	<0.100	合格	<0.100	合格	<0.050	合格
13	硫酸盐	≤250	mg/L	21.8	合格	24.4	合格	29.2	合格
14	氯化物	≤250	mg/L	10.4	合格	12.6	合格	12.0	合格
15	溶解性总固体	≤1000	mg/L	206	合格	220	合格	187	合格
16	氟化物	≤1	mg/L	0.16	合格	0.17	合格	0.19	合格
17	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	合格	<0.002	合格	<0.002	合格
18	砷	≤0.01	mg/L	0.0010	合格	0.0010	合格	0.0012	合格
19	硒	≤0.01	mg/L	<0.0002	合格	<0.0002	合格	<0.0002	合格
20	汞	≤0.001	mg/L	<0.00005	合格	<0.00005	合格	<0.00005	合格



21	镉	≤ 0.005	mg/L	< 0.0005	合格	< 0.0005	合格	< 0.0005	合格
22	铬(六价)	≤ 0.05	mg/L	< 0.004	合格	< 0.004	合格	< 0.004	合格
23	铅	≤ 0.01	mg/L	< 0.0025	合格	< 0.0025	合格	< 0.0025	合格
24	硝酸盐(以氮计)	≤ 10	mg/L	1.60	合格	1.80	合格	1.66	合格
25	三氯甲烷	≤ 0.06	mg/L	0.0135	合格	0.0107	合格	0.0097	合格
26	四氯化碳	≤ 0.002	mg/L	< 0.00001	合格	< 0.00001	合格	< 0.00001	合格
27	铝	≤ 0.2	mg/L	0.173	合格	0.126	合格	0.087	合格
28	耗氧量(以 O_2 计)	≤ 3	mg/L	0.70	合格	0.70	合格	0.72	合格
29	细菌总数	≤ 100	CFU/mL	未检出	合格	未检出	合格	未检出	合格
30	总大肠菌群	< 1	MPN/100 mL	未检出	合格	未检出	合格	未检出	合格
31	耐热大肠菌群	< 1	CFU/100 mL	未检出	合格	未检出	合格	未检出	合格
32	大肠埃希氏菌	< 1	MPN/100 mL	未检出	合格	未检出	合格	未检出	合格
33	总 α 放射性	≤ 0.5	Bq/L	0.036 ± 0.009	合格	0.029 ± 0.007	合格	0.025 ± 0.007	合格
34	总 β 放射性	≤ 1	Bq/L	0.100 ± 0.015	合格	0.079 ± 0.012	合格	0.103 ± 0.013	合格
35	甲醛	≤ 0.9	mg/L	未使用	.....	未使用	.....	未使用	.....
36	亚硝酸盐	≤ 0.7	mg/L	未使用	.....	未使用	.....	未使用	.....
37	氯酸盐	≤ 0.7	mg/L	未使用	.....	未使用	.....	未使用	.....
38	溴酸盐	≤ 0.01	mg/L	未使用	.....	未使用	.....	未使用	.....
39	游离余氯	$\geq 0.3, \leq 4$	mg/L	0.32	合格	0.50	合格	0.86	合格
40	一氯胺(总氯)	$\geq 0.5, \leq 3$	mg/L	0.44	合格	0.68	合格	1.04	合格
41	臭氧	≤ 0.02	mg/L	未使用	.....	未使用	.....	未使用	.....
42	二氧化氯	$\geq 0.1, \leq 0.8$	mg/L	未使用	.....	未使用	.....	未使用	.....
备注	余氯、臭氧、二氧化氯、总氯和溴酸盐、甲醛、亚硝酸盐、氯酸盐等指标, 根据所使用的消毒剂选择测定。								

填表人: 陈有芳

企业领导(签名):