

吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

采样日期	2026年01月15日	样品类别	出厂水	采样地点	第一水厂二泵房
序号	指标名称	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022 限值		检测结果
1	2-甲基异莰醇	mg/L	≤ 0.00001		<0.000001
2	土臭素	mg/L	≤ 0.00001		<0.000001
3	总有机碳 (TOC)	mg/L	≤ 5		2.2
4	氨 (以 N 计)	mg/L	≤ 0.5		0.02
5	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤ 1		<0.001
6	三氯乙醛	mg/L	≤ 0.1		0.0012
7	三氯乙酸	mg/L	≤ 0.1		<0.001
8	三溴甲烷	mg/L	≤ 0.1		0.002391
9	二氯乙酸	mg/L	≤ 0.05		<0.001
10	二氯一溴甲烷	mg/L	≤ 0.06		0.003378
11	一氯二溴甲烷	mg/L	≤ 0.1		0.003434
12	锑	mg/L	≤ 0.005		0.0014
13	臭氧	mg/L	与水接触时间 $\geq 12\text{min}$, 出厂水和末梢水限值 ≤ 0.3 , 管网末梢水中余量 ≥ 0.02		<0.01
14	游离氯	mg/L	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$, 出厂水和末梢水限值 ≤ 2 , 出 厂水中余量 ≥ 0.3 , 管网末梢水中余量 ≥ 0.05		0.70
15	总 α 放射性	Bq/L	≤ 0.5		0.007
16	总 β 放射性	Bq/L	≤ 1		0.114
17	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	≤ 3		1.55
18	总硬度	mg/L	≤ 450		138
19	溶解性总固体	mg/L	≤ 1000		236
20	硫酸盐	mg/L	≤ 250		54.7
21	氯化物	mg/L	≤ 250		50.3
22	锌	mg/L	≤ 1.0		<0.005
23	铜	mg/L	≤ 1.0		<0.03
24	锰	mg/L	≤ 0.1		<0.01
25	铁	mg/L	≤ 0.3		<0.03
26	铝	mg/L	≤ 0.2		0.052
27	pH 值	/	不小于 6.5 且不大于 8.5		7.78
28	肉眼可见物	/	无		无

29	浑浊度	NTU	≤1	0.10
30	色度	度	≤15	<5
31	甲醛	mg/L	≤0.9	<0.01
32	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.024
33	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.001
34	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.002358
35	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.36
36	氟化物	mg/L	≤1.0	0.28
37	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
38	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
39	铅	mg/L	≤0.01	<0.0010
40	六价铬	mg/L	≤0.05	<0.004
41	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
42	砷	mg/L	≤0.01	<0.0005
43	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
检验结论		本次采样检测出厂水符合《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022 标准要求。		
备注		本报告由吴江华衍水务有限公司水质检测中心提供		

