

## 吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

采样日期	2025年01月09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		2.0
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		<0.0010
7	三氯乙酸	mg/L	≤0.1		<0.001
8	三溴甲烷	mg/L	≤0.1		<0.000030
9	三卤甲烷	-	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		0.10
10	二氯乙酸	mg/L	≤0.05		<0.001
11	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06		0.002923
12	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1		0.001547
13	锑	mg/L	≤0.005		0.0016
14	臭氧	mg/L	与水接触时间≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3, 管网末梢水中余量≥0.02		<0.01
15	游离氯	mg/L	与水接触时间≥30min, 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
16	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5		0.011
17	总 β 放射性	Bq/L	≤1		0.148
18	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	≤3		1.37
19	总硬度	mg/L	≤450		102
20	溶解性总固体	mg/L	≤1000		227
21	硫酸盐	mg/L	≤250		39.3
22	氯化物	mg/L	≤250		41.2
23	锌	mg/L	≤1.0		0.038
24	铜	mg/L	≤1.0		<0.03
25	锰	mg/L	≤0.1		<0.01
26	铁	mg/L	≤0.3		<0.03
27	铝	mg/L	≤0.2		0.028
28	pH 值	/	不小于 6.5 且不大于 8.5		7.76

29	肉眼可见物	/	无	无
30	臭和味	/	无异臭、异味	0级(无)
31	浑浊度	NTU	≤1	0.17
32	色度	度	≤15	<5
33	甲醛	mg/L	≤0.9	<0.01
34	溴酸盐	mg/L	≤0.01	<0.001
35	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.040
36	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.002421
37	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.37
38	氟化物	mg/L	≤1.0	0.26
39	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.005
40	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
41	铅	mg/L	≤0.01	<0.0010
42	六价铬	mg/L	≤0.05	<0.004
43	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
44	砷	mg/L	≤0.01	<0.0005
45	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
46	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
47	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	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

