

# 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11月13日	样品类别	出厂水	采样地点	第二水厂二泵房
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	$\leq 0.00001$		<0.000001
2	土臭素	mg/L	$\leq 0.00001$		<0.000001
3	总有机碳(TOC)	mg/L	$\leq 5$		1.6
4	氨(以N计)	mg/L	$\leq 0.5$		0.03
5	亚硝酸盐(以N计)	mg/L	$\leq 1$		<0.001
6	三氯乙醛	mg/L	$\leq 0.1$		<0.0010
7	三氯乙酸	mg/L	$\leq 0.1$		<0.001
8	三溴甲烷	mg/L	$\leq 0.1$		0.001145
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		0.07
10	二氯乙酸	mg/L	$\leq 0.05$		<0.001
11	二氯一溴甲烷	mg/L	$\leq 0.06$		0.001320
12	一氯二溴甲烷	mg/L	$\leq 0.1$		0.001736
13	锑	mg/L	$\leq 0.005$		<0.0005
14	臭氧	mg/L	与水接触时间 $\geq 12\text{min}$ , 出厂水和末梢水限值 $\leq 0.3$ , 管网末梢水中余量 $\geq 0.02$		<0.01
15	游离氯	mg/L	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$ , 出厂水和末梢水限值 $\leq 2$ , 出厂水中余量 $\geq 0.3$ , 管网末梢水中余量 $\geq 0.05$		0.80
16	总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	$\leq 0.5$		0.004
17	总 $\beta$ 放射性	Bq/L	$\leq 1$		0.143
18	高锰酸盐指数(以 $\text{O}_2$ 计)	mg/L	$\leq 3$		1.50
19	总硬度	mg/L	$\leq 450$		122
20	溶解性总固体	mg/L	$\leq 1000$		227
21	硫酸盐	mg/L	$\leq 250$		52.8
22	氯化物	mg/L	$\leq 250$		47.6
23	锌	mg/L	$\leq 1.0$		<0.005
24	铜	mg/L	$\leq 1.0$		<0.03
25	锰	mg/L	$\leq 0.1$		<0.01
26	铁	mg/L	$\leq 0.3$		<0.03
27	铝	mg/L	$\leq 0.2$		0.053
28	pH值	/	不小于6.5且不大于8.5		7.46

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	0.09
32	色度	度	≤15	<5
33	甲醛	mg/L	≤0.9	<0.01
34	溴酸盐	mg/L	≤0.01	<0.005
35	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.032
36	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.001
37	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.001094
38	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤10	0.17
39	氟化物	mg/L	≤1.0	0.24
40	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
41	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
42	铅	mg/L	≤0.01	<0.0010
43	六价铬	mg/L	≤0.05	<0.004
44	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
45	砷	mg/L	≤0.01	<0.0005
46	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
47	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
48	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				

