

吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

采样日期	2024年10月11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		1.6
4	氨 (以 N 计)	mg/L	≤0.5		0.03
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		0.09
10	二氯乙酸	mg/L	≤0.05		<0.001
11	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06		0.004286
12	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1		0.000557
13	锑	mg/L	≤0.005		0.0008
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		0.08
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		0.80
16	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5		0.010
17	总 β 放射性	Bq/L	≤1		0.133
18	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3		1.05
19	总硬度	mg/L	≤450		104
20	溶解性总固体	mg/L	≤1000		202
21	硫酸盐	mg/L	≤250		42.9
22	氯化物	mg/L	≤250		42.5
23	锌	mg/L	≤1.0		<0.005
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		0.033
28	pH 值	/	不小于 6.5 且不大于 8.5		7.62

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	0.12
32	色度	度	≤15	<5
33	甲醛	mg/L	≤0.9	<0.010
34	溴酸盐	mg/L	≤0.01	<0.001
35	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.035
36	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.004628
37	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤10	0.10
38	氟化物	mg/L	≤1.0	0.46
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

