# 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 07 月 08 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 | ≤0.00001 | | <0.0000022 |
| 2 | 土臭素 | mg/L | ≤0.00001 | | <0.0000038 |
| 3 | 总有机碳（TOC） | mg/L | ≤5 | | 2.1 |
| 4 | 氨（以 N 计） | mg/L | ≤0.5 | | 0.05 |
| 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 | | 0.006 |
| 8 | 三溴甲烷 | mg/L | ≤0.1 | | 0.004120 |
| 9 | 二氯乙酸 | mg/L | ≤0.05 | | 0.004 |
| 10 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ≤0.06 | | 0.004258 |
| 11 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ≤0.1 | | 0.004402 |
| 12 | 锑 | mg/L | ≤0.005 | | 0.0007 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 | | 0.71 |
| 15 | 总 α 放射性 | Bq/L | ≤0.5 | | <0.005 |
| 16 | 总 β 放射性 | Bq/L | ≤1 | | 0.108±0.016 |
| 17 | 高锰酸盐指数（以 $O_2$计） | mg/L | ≤3 | | 1.30 |
| 18 | 总硬度 | mg/L | ≤450 | | 120 |
| 19 | 溶解性总固体 | mg/L | ≤1000 | | 245 |
| 20 | 硫酸盐 | mg/L | ≤250 | | 55.7 |
| 21 | 氯化物 | mg/L | ≤250 | | 42.9 |
| 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 | | 0.040 |
| 27 | pH 值 | / | 不小于 6.5 且不大于 8.5 | | 7.39 |
| 28 | 肉眼可见物 | / | 无 | | 无 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 29 | 浑浊度 | NTU | ≤1 | 0.11 |
| 30 | 色度 | 度 | ≤15 | <5 |
| 31 | 甲醛 | mg/L | ≤0.9 | <0.01 |
| 32 | 氯酸盐 | mg/L | ≤0.7 | 0.026 |
| 33 | 亚氯酸盐 | mg/L | ≤0.7 | <0.001 |
| 34 | 三氯甲烷 | mg/L | ≤0.06 | 0.004062 |
| 35 | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L | ≤10 | 0.66 |
| 36 | 氟化物 | mg/L | ≤1.0 | 0.30 |
| 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 |
| 44 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不应检出 | 未检出 |
| 45 | 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 | | | | |

