# 吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

| 采样日期 | 2024.3.12 | 样品类别 | 管网末梢水 | 采样地点 | 黎里古镇展示中心停车场 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不应检出 | | 未检出 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不应检出 | | 未检出 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | 100 | | 未检出 |
| 4 | 砷 | mg/L | 0.01 | | <0.0005 |
| 5 | 镉 | mg/L | 0.005 | | <0.0001 |
| 6 | 铬（六价） | mg/L | 0.05 | | <0.004 |
| 7 | 铅 | mg/L | 0.01 | | <0.0010 |
| 8 | 汞 | mg/L | 0.001 | | <0.00005 |
| 9 | 氰化物 | mg/L | 0.05 | | <0.005 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 1.0 | | 0.25 |
| 11 | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L | 10 | | 0.76 |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.06 | | 0.004652 |
| 13 | 亚氯酸盐 | mg/L | 0.7 | | <0.05 |
| 14 | 氯酸盐 | mg/L | 0.7 | | 0.052 |
| 15 | 溴酸盐（使用臭氧时） | mg/L | 0.01 | | <0.005 |
| 16 | 甲醛（使用臭氧时） | mg/L | 0.9 | | <0.01 |
| 17 | 色度（铂钴色度单位） | 度 | 15 | | <5 |
| 18 | 浑浊度（散射浑浊度单位） | NTU | 1 | | 0.31 |
| 19 | 臭和味 | 级 | 无异臭，异味 | | 0 级（无） |
| 20 | 肉眼可见物 | - | 无 | | 无 |
| 21 | pH | - | 不小于 6.5 且不大于 8.5 | | 7.56 |
| 22 | 铝 | mg/L | 0.2 | | 0.027 |
| 23 | 铁 | mg/L | 0.3 | | 0.04 |
| 24 | 锰 | mg/L | 0.1 | | <0.01 |
| 25 | 铜 | mg/L | 1.0 | | <0.03 |
| 26 | 锌 | mg/L | 1.0 | | 0.007 |
| 27 | 氯化物 | mg/L | 250 | | 40.4 |
| 28 | 硫酸盐 | mg/L | 250 | | 51.5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 29 | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 200 |
| 30 | 总硬度（以 $CaCO_3$ 计） | mg/L | 450 | 117 |
| 31 | 高锰酸盐指数（以 $O_2$ 计） | mg/L | 3 | 1.36 |
| 32 | 总 α 放射性 | Bq/L | 0.5 | 0.010 |
| 33 | 总 β 放射性 | Bq/L | 1 | 0.125 |
| 34 | 氯气及游离氯制剂（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 | 0.20 |
| 35 | 锑 | mg/L | 0.005 | 0.0006 |
| 36 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.1 | 0.003266 |
| 37 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.06 | 0.004334 |
| 38 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.05 | <0.001 |
| 39 | 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 | 0.19 |
| 40 | 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | 0.001236 |
| 41 | 三氯乙酸 | mg/L | 0.1 | 0.002 |
| 42 | 三氯乙醛 | mg/L | 0.01 | 0.0025 |
| 43 | 亚硝酸盐（以 N 计） | mg/L | 1 | <0.001 |
| 44 | 氨（以 N 计） | mg/L | 0.5 | 0.05 |
| 45 | 总有机碳 | mg/L | 5 | 2.4 |
| 检验结论 | | 本次采样检测管网末梢水符合《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 | | | | |

吴江华衍水务有限公司
水质检测中心
（专用章）