# 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 09 月 05 日 | 样品类别 | 管网末梢水 | 采样地点 | 世开进光电（苏州）有限公司 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | | 0.25 |
| 2 | 总有机碳（TOC） | mg/L | ≤5 | | 2.3 |
| 3 | 氨（以 N 计） | mg/L | ≤0.5 | | 0.06 |
| 4 | 亚硝酸盐（以 N 计） | mg/L | ≤1 | | <0.001 |
| 5 | 三氯乙醛 | mg/L | ≤0.1 | | 0.0028 |
| 6 | 三氯乙酸 | mg/L | ≤0.1 | | 0.011 |
| 7 | 三溴甲烷 | mg/L | ≤0.1 | | 0.002888 |
| 8 | 二氯乙酸 | mg/L | ≤0.05 | | <0.001 |
| 9 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ≤0.06 | | 0.008765 |
| 10 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ≤0.1 | | 0.007563 |
| 11 | 锑 | mg/L | ≤0.005 | | 0.0006 |
| 12 | 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 | | 0.10 |
| 13 | 总 α 放射性 | Bq/L | ≤0.5 | | 0.003 |
| 14 | 总 β 放射性 | Bq/L | ≤1 | | 0.165 |
| 15 | 高锰酸盐指数（以 $O_2$计） | mg/L | ≤3 | | 1.31 |
| 16 | 总硬度 | mg/L | ≤450 | | 105 |
| 17 | 溶解性总固体 | mg/L | ≤1000 | | 194 |
| 18 | 硫酸盐 | mg/L | ≤250 | | 39.0 |
| 19 | 氯化物 | mg/L | ≤250 | | 38.7 |
| 20 | 锌 | mg/L | ≤1.0 | | <0.005 |
| 21 | 铜 | mg/L | ≤1.0 | | <0.03 |
| 22 | 锰 | mg/L | ≤0.1 | | <0.01 |
| 23 | 铁 | mg/L | ≤0.3 | | 0.10 |
| 24 | 铝 | mg/L | ≤0.2 | | 0.131 |
| 25 | pH 值 | / | 不小于 6.5 且不大于 8.5 | | 7.36 |
| 26 | 肉眼可见物 | / | 无 | | 无 |
| 27 | 臭和味 | / | 无异臭、异味 | | 0 级（无） |
| 28 | 浑浊度 | NTU | ≤1 | | 0.29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 29 | 色度 | 度 | ≤15 | <5 |
| 30 | 甲醛 | mg/L | ≤0.9 | <0.01 |
| 31 | 溴酸盐 | mg/L | ≤0.01 | <0.005 |
| 32 | 氯酸盐 | mg/L | ≤0.7 | 0.057 |
| 33 | 亚氯酸盐 | mg/L | ≤0.7 | <0.001 |
| 34 | 三氯甲烷 | mg/L | ≤0.06 | 0.010424 |
| 35 | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L | ≤10 | 0.24 |
| 36 | 氟化物 | mg/L | ≤1.0 | 0.27 |
| 37 | 氰化物 | mg/L | ≤0.05 | <0.005 |
| 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 | 0.0008 |
| 43 | 菌落总数 | CFU/mL | ≤100 | 3 |
| 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 | | | | |

吴江华衍水务有限公司
水质检测中心
（专用章）