

## 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03月05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》<br>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   |      | 2.2       |
| 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   |      | 0.002407  |
| 9    | 二氯乙酸                        | mg/L | ≤0.05  |      | <0.001    |
| 10   | 二氯一溴甲烷                      | mg/L | ≤0.06  |      | 0.003981  |
| 11   | 一氯二溴甲烷                      | mg/L | ≤0.1   |      | 0.004122  |
| 12   | 锑                           | mg/L | ≤0.005   |      | 0.0008    |
| 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 |      | 0.63      |
| 15   | 总 α 放射性                     | Bq/L | ≤0.5   |      | 0.008     |
| 16   | 总 β 放射性                     | Bq/L | ≤1   |      | 0.114     |
| 17   | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | ≤3   |      | 1.52      |
| 18   | 总硬度                         | mg/L | ≤450   |      | 122       |
| 19   | 溶解性总固体                      | mg/L | ≤1000  |      | 265       |
| 20   | 硫酸盐                         | mg/L | ≤250   |      | 52.3      |
| 21   | 氯化物                         | mg/L | ≤250   |      | 46.7      |
| 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   |      | 0.032     |
| 27   | pH 值                        | /    | 不小于 6.5 且不大于 8.5                                     |      | 7.77      |
| 28   | 肉眼可见物                       | /    | 无  |      | 无         |

|                        |            |   |        |          |
|------------------------|------------|---|--------|----------|
| 29                     | 浑浊度        | NTU   | ≤1     | 0.13     |
| 30                     | 色度         | 度   | ≤15    | 6        |
| 31                     | 甲醛         | mg/L  | ≤0.9   | <0.01    |
| 32                     | 氯酸盐        | mg/L  | ≤0.7   | 0.032    |
| 33                     | 亚氯酸盐       | mg/L  | ≤0.7   | <0.001   |
| 34                     | 三氯甲烷       | mg/L  | ≤0.06  | 0.005616 |
| 35                     | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L  | ≤10    | 0.63     |
| 36                     | 氟化物        | mg/L  | ≤1.0   | 0.27     |
| 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》<br>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 |            |   |        |          |

