

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 03 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》<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                                                |      | 1.8       |
| 4    | 氨（以 N 计）                   | mg/L | ≤0.5                                              |      | <0.02     |
| 5    | 亚硝酸盐（以 N 计）                | mg/L | ≤1                                                |      | <0.001    |
| 6    | 三氯乙醛                       | mg/L | ≤0.1                                              |      | 0.0012    |
| 7    | 三氯乙酸                       | mg/L | ≤0.1                                              |      | 0.011     |
| 8    | 三溴甲烷                       | mg/L | ≤0.1                                              |      | 0.002253  |
| 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                  |      | 0.16      |
| 10   | 二氯乙酸                       | mg/L | ≤0.05                                             |      | 0.015     |
| 11   | 二氯一溴甲烷                     | mg/L | ≤0.06                                             |      | 0.005146  |
| 12   | 一氯二溴甲烷                     | mg/L | ≤0.1                                              |      | 0.005203  |
| 13   | 锑                          | mg/L | ≤0.005                                            |      | 0.0006    |
| 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          |      | <0.01     |
| 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 |      | 0.85      |
| 16   | 总 α 放射性                    | Bq/L | ≤0.5                                              |      | 0.004     |
| 17   | 总 β 放射性                    | Bq/L | ≤1                                                |      | 0.160     |
| 18   | 高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计） | mg/L | ≤3                                                |      | 1.12      |
| 19   | 总硬度                        | mg/L | ≤450                                              |      | 109       |
| 20   | 溶解性总固体                     | mg/L | ≤1000                                             |      | 185       |
| 21   | 硫酸盐                        | mg/L | ≤250                                              |      | 38.5      |
| 22   | 氯化物                        | mg/L | ≤250                                              |      | 38.6      |
| 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                                              |      | 0.085     |
| 28   | pH 值                       | /    | 不小于 6.5 且不大于 8.5                                  |      | 7.32      |

|                        |            |                                             |        |          |
|------------------------|------------|---------------------------------------------|--------|----------|
| 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     | 0.10     |
| 32                     | 色度         | 度                                           | ≤15    | <5       |
| 33                     | 甲醛         | mg/L                                        | ≤0.9   | <0.01    |
| 34                     | 溴酸盐        | mg/L                                        | ≤0.01  | <0.005   |
| 35                     | 氯酸盐        | mg/L                                        | ≤0.7   | 0.059    |
| 36                     | 亚氯酸盐       | mg/L                                        | ≤0.7   | <0.001   |
| 37                     | 三氯甲烷       | mg/L                                        | ≤0.06  | 0.005715 |
| 38                     | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L                                        | ≤10    | 0.22     |
| 39                     | 氟化物        | mg/L                                        | ≤1.0   | 0.30     |
| 40                     | 氰化物        | mg/L                                        | ≤0.05  | <0.005   |
| 41                     | 汞          | mg/L                                        | ≤0.001 | <0.00005 |
| 42                     | 铅          | mg/L                                        | ≤0.01  | <0.0010  |
| 43                     | 六价铬        | mg/L                                        | ≤0.05  | <0.004   |
| 44                     | 镉          | mg/L                                        | ≤0.005 | <0.0001  |
| 45                     | 砷          | mg/L                                        | ≤0.01  | 0.0011   |
| 46                     | 菌落总数       | CFU/mL                                      | ≤100   | 2        |
| 47                     | 大肠埃希氏菌     | MPN/100mL                                   | 不应检出   | 未检出      |
| 48                     | 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                     |            | <div>吴江华衍水务有限公司</div> <div>★</div>          |        |          |
|                        |            |                                             |        |          |
| 本报告由吴江华衍水务有限公司水质检测中心提供 |            |                                             |        |          |

