

吴江华衍水务有限公司水质月分析报告

|      |                            |      |                                                   |           |         |
|------|----------------------------|------|---------------------------------------------------|-----------|---------|
| 采样日期 | 2025 年 04 月 11 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                                                | 2.2       |         |
| 4    | 氨（以 N 计）                   | mg/L | ≤0.5                                              | 0.01      |         |
| 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                                              | 0.001853  |         |
| 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                  | 0.10      |         |
| 10   | 二氯乙酸                       | mg/L | ≤0.05                                             | 0.002     |         |
| 11   | 二氯一溴甲烷                     | mg/L | ≤0.06                                             | 0.002366  |         |
| 12   | 一氯二溴甲烷                     | mg/L | ≤0.1                                              | 0.002865  |         |
| 13   | 锑                          | mg/L | ≤0.005                                            | 0.0008    |         |
| 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 | 0.71      |         |
| 16   | 总 α 放射性                    | Bq/L | ≤0.5                                              | 0.008     |         |
| 17   | 总 β 放射性                    | Bq/L | ≤1                                                | 0.154     |         |
| 18   | 高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计） | mg/L | ≤3                                                | 1.57      |         |
| 19   | 总硬度                        | mg/L | ≤450                                              | 124       |         |
| 20   | 溶解性总固体                     | mg/L | ≤1000                                             | 223       |         |
| 21   | 硫酸盐                        | mg/L | ≤250                                              | 58.2      |         |
| 22   | 氯化物                        | mg/L | ≤250                                              | 43.4      |         |
| 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                                              | 0.063     |         |
| 28   | pH 值                       | /    | 不小于 6.5 且不大于 8.5                                  | 7.60      |         |

|      |            |                                                     |        |          |
|------|------------|-----------------------------------------------------|--------|----------|
| 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     | 0.15     |
| 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   | 0.022    |
| 36   | 亚氯酸盐       | mg/L                                                | ≤0.7   | <0.001   |
| 37   | 三氯甲烷       | mg/L                                                | ≤0.06  | 0.000782 |
| 38   | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L                                                | ≤10    | 0.56     |
| 39   | 氟化物        | mg/L                                                | ≤1.0   | 0.34     |
| 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  | <0.0005  |
| 46   | 菌落总数       | CFU/mL                                              | ≤100   | 未检出      |
| 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>吴江华衍水务有限公司水质检测中心提供</div> |        |          |
|      |            |                                                     |        |          |

