

# 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12月08日                 | 样品类别 | 管网末梢水  | 采样地点 | 八都小学     |
|------|-----------------------------|------|--|------|----------|
| 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    | 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   |      | 0.20     |
| 2    | 总有机碳 (TOC)                  | mg/L | $\leq 5$   |      | 1.9      |
| 3    | 氨 (以 N 计)                   | mg/L | $\leq 0.5$   |      | 0.03     |
| 4    | 亚硝酸盐 (以 N 计)                | mg/L | $\leq 1$   |      | <0.001   |
| 5    | 三氯乙醛                        | mg/L | $\leq 0.1$   |      | 0.0014   |
| 6    | 三氯乙酸                        | mg/L | $\leq 0.1$   |      | <0.001   |
| 7    | 三溴甲烷                        | mg/L | $\leq 0.1$   |      | 0.001836 |
| 8    | 二氯乙酸                        | mg/L | $\leq 0.05$  |      | <0.001   |
| 9    | 二氯一溴甲烷                      | mg/L | $\leq 0.06$  |      | 0.004833 |
| 10   | 一氯二溴甲烷                      | mg/L | $\leq 0.1$   |      | 0.005793 |
| 11   | 锑                           | mg/L | $\leq 0.005$   |      | 0.0006   |
| 12   | 游离氯                         | mg/L | 与水接触时间 $\geq 30\text{min}$ , 出厂水和末梢水限值 $\leq 2$ , 出厂水中余量 $\geq 0.3$ , 管网末梢水中余量 $\geq 0.05$ |      | 0.05     |
| 13   | 总 $\alpha$ 放射性              | Bq/L | $\leq 0.5$   |      | 0.005    |
| 14   | 总 $\beta$ 放射性               | Bq/L | $\leq 1$   |      | 0.096    |
| 15   | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | $\leq 3$   |      | 1.29     |
| 16   | 总硬度                         | mg/L | $\leq 450$   |      | 134      |
| 17   | 溶解性总固体                      | mg/L | $\leq 1000$  |      | 211      |
| 18   | 硫酸盐                         | mg/L | $\leq 250$   |      | 56.0     |
| 19   | 氯化物                         | mg/L | $\leq 250$   |      | 48.1     |
| 20   | 锌                           | mg/L | $\leq 1.0$   |      | <0.005   |
| 21   | 铜                           | mg/L | $\leq 1.0$   |      | <0.03    |
| 22   | 锰                           | mg/L | $\leq 0.1$   |      | <0.01    |
| 23   | 铁                           | mg/L | $\leq 0.3$   |      | 0.19     |
| 24   | 铝                           | mg/L | $\leq 0.2$   |      | 0.043    |
| 25   | pH 值                        | /    | 不小于 6.5 且不大于 8.5   |      | 7.74     |
| 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  | $\leq 1$   |      | 0.32     |

|                        |          |   |        |          |
|------------------------|----------|---|--------|----------|
| 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   | 0.050    |
| 33                     | 亚氯酸盐     | mg/L                                    | ≤0.7   | <0.001   |
| 34                     | 三氯甲烷     | mg/L                                    | ≤0.06  | 0.002748 |
| 35                     | 硝酸盐(以N计) | mg/L                                    | ≤10    | 0.51     |
| 36                     | 氟化物      | mg/L                                    | ≤1.0   | 0.41     |
| 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》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 |          |   |        |          |

