



# 检测报告

报告编号 A2240044085161C

第 1 页 共 12 页

委托单位 南京市高淳区水务局

样品类型 生活饮用水

检测类别 政府委托

江苏华测品标检测认证技术有限公司

检验检测专用章

No.39274BD96B

## 报告说明

报告编号 A2240044085161C

第 2 页 共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

江苏华测品标检测认证技术有限公司

联系地址：江苏省南京市南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园 B1 栋第 14、15、17 层

联系电话：400-6788-333

采样人员：曾超、周琳卓

签发：崔利利

编制：徐金艳

签发人姓名：崔利利

审核：章伟

签发日期：2025/10/09

# 检测结果

报告编号 A2240044085161C

第 3 页 共 12 页

附：检测布点图



检测结果

报告编号 A2240044085161C 第 4 页 共 12 页

表 1:

| 样品信息: |            |         |             |         |                       |
|-------|------------|---------|-------------|---------|-----------------------|
| 样品类型  |            | 生活饮用水   |             | 检测日期    | 2025-09-05~2025-09-12 |
| 检测结果: |            |         |             |         |                       |
| 点位名称  | 采样日期       | 检测项目    | 样品编号        | 结果      | 单位                    |
| 出厂水   | 2025-09-05 | 一氯胺（总氯） | NJR90109012 | 0.03    | mg/L                  |
|       |            | pH 值    | NJR90109014 | 7.64    | 无量纲                   |
|       |            | 色度      | NJR90109003 | <5      | 度                     |
|       |            | 浑浊度     | NJR90109019 | <0.5    | NTU                   |
|       |            | 肉眼可见物   | NJR90109018 | 无       | /                     |
|       |            | 总硬度     | NJR90109020 | 99.2    | mg/L                  |
|       |            | 溶解性总固体  | NJR90109021 | 201     | mg/L                  |
|       |            | 氟化物     | NJR90109005 | 0.3     | mg/L                  |
|       |            | 氯化物     | NJR90109015 | 23.4    | mg/L                  |
|       |            | 亚氯酸盐    | NJR90109004 | <2.4    | μg/L                  |
|       |            | 硫酸盐     | NJR90109015 | 25.4    | mg/L                  |
|       |            | 二氧化氯    | NJR90109008 | 0.16    | mg/L                  |
|       |            | 氯酸盐     | NJR90109004 | <5.0    | μg/L                  |
|       |            | 溴酸盐     | NJR90109004 | <5.0    | μg/L                  |
|       |            | 氰化物     | NJR90109016 | <0.002  | mg/L                  |
|       |            | 汞       | NJR90109001 | <0.0001 | mg/L                  |
|       |            | 铬(六价)   | NJR90109006 | <0.004  | mg/L                  |
|       |            | 铁       | NJR90109001 | <0.0045 | mg/L                  |
|       |            | 锰       | NJR90109001 | <0.0005 | mg/L                  |
|       |            | 铜       | NJR90109001 | <0.009  | mg/L                  |
|       |            | 铅       | NJR90109001 | <0.0025 | mg/L                  |
|       |            | 锌       | NJR90109001 | <0.001  | mg/L                  |
|       |            | 砷       | NJR90109023 | 0.0013  | mg/L                  |
|       |            | 硒       | NJR90109001 | <0.0004 | mg/L                  |
|       |            | 镉       | NJR90109001 | <0.0005 | mg/L                  |
|       |            | 铝       | NJR90109001 | 0.265   | mg/L                  |
|       |            | 菌落总数    | NJR90109009 | 未检出     | CFU/mL                |
|       |            | 总大肠菌群   | NJR90109009 | 未检出     | CFU/100mL             |
|       |            | 耐热大肠菌群  | NJR90109009 | 未检出     | MPN/100mL             |
|       |            | 大肠埃希氏菌  | NJR90109009 | 未检出     | MPN/100mL             |
|       |            | 总 α 放射性 | NJR90109013 | <0.02   | Bq/L                  |

检测结果

报告编号 A2240044085161C

第 5 页 共 12 页

续上表

| 检测结果:                                  |            |                |              |          |      |
|----------------------------------------|------------|----------------|--------------|----------|------|
| 点位名称                                   | 采样日期       | 检测项目           | 样品编号         | 结果       | 单位   |
| 出厂水                                    | 2025-09-05 | 总 β 放射性        | NJR90109013  | 0.04     | Bq/L |
|                                        |            | 挥发酚类           | NJR90109017  | <0.002   | mg/L |
|                                        |            | 阴离子表面活性剂       | NJR90109024  | 0.063    | mg/L |
|                                        |            | 硝酸盐（以 N 计）     | NJR90109015  | 0.15     | mg/L |
|                                        |            | 高锰酸盐指数（以 O2 计） | NJR90109022  | 0.85     | mg/L |
|                                        |            | 臭氧             | NJR90109007  | <0.01    | mg/L |
|                                        |            | 三氯甲烷           | NJR90109002  | 0.0108   | mg/L |
|                                        |            | 四氯化碳           | NJR90109002  | <0.00021 | mg/L |
|                                        |            | 甲醛             | NJR90109010  | <0.05    | mg/L |
|                                        |            | 氯气及游离氯制剂（游离氯）  | NJR90109011  | 0.38     | mg/L |
|                                        |            | 臭和味            | NJR90109018  | 无任何气味    | /    |
| 点位信息:                                  |            |                |              |          |      |
| 点位名称                                   |            | 采样日期           | 样品状态         |          |      |
| 出厂水                                    |            | 2025-09-05     | 无味、无色、透明、无浮油 |          |      |
| 备注:                                    |            |                |              |          |      |
| 1.pH 值、二氧化氯、氯气及游离氯制剂（游离氯）、浑浊度、臭氧为现场检测。 |            |                |              |          |      |
| 2."<"表示未检出，其数值为该项目检出限。                 |            |                |              |          |      |
| 3.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。             |            |                |              |          |      |

检测结果

报告编号 A2240044085161C 第 6 页 共 12 页

表 2:

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |       |                                                                         |           |                          |
|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 样品类型             | 检测项目  | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                               | 方法<br>检出限 | 仪器设备<br>名称及型号            |
| 生活饮用水            | 色度    | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023            | 5 度       | 比色管                      |
|                  | 浑浊度   | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准 (现场)) GB/T 5750.4-2023     | 0.5NTU    | 便携式浊度计 WZB-175 型         |
|                  | 铝     | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(4.4 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2023         | 0.040mg/L | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV |
|                  | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023               | /         | /                        |
|                  | 臭和味   | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023              | /         |                          |
|                  | 二氧化氯  | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标(8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法) GB/T 5750.11-2023 | 0.02mg/L  | 余氯 二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501  |
|                  | pH 值  | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (8.1 玻璃电极法 (现场)) GB/T 5750.4-2023          | /         | pH/mV 计 SX711            |

检测结果

报告编号 A2240044085161C

第 7 页 共 12 页

续上表

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |                 |                                                                     |            |                             |
|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| 样品类型             | 检测项目            | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                           | 方法<br>检出限  | 仪器设备<br>名称及型号               |
| 生活饮用水            | 铅               | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)<br>GB/T 5750.6-2023 | 0.0025mg/L | 石墨炉原子吸收光谱仪<br>PinAAcle900Z  |
|                  | 锌               | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(8.3 电感耦合等离子体发射光谱法)<br>GB/T 5750.6-2023  | 0.001mg/L  | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)<br>8300DV |
|                  | 硒               | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 (10.1 氢化物原子荧光法)<br>GB/T 5750.6-2023     | 0.0004mg/L | 双通道原子荧光光谱仪<br>BAF-2000      |
|                  | 镉               | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法)<br>GB/T 5750.6-2023 | 0.0005mg/L | 石墨炉原子吸收光谱仪<br>PinAAcle900Z  |
|                  | 高锰酸盐指数 (以 O2 计) | 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标(4.1 酸性高锰酸钾滴定法)<br>GB/T 5750.7-2023       | 0.05mg/L   | 连续数字滴定仪<br>Titrette 50ml    |
|                  | 臭氧              | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标(9.3 靛蓝现场测定法)<br>GB/T 5750.11-2023        | 0.01mg/L   | 便携式臭氧快速测定仪<br>Q-03-1        |
|                  | 总硬度             | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)<br>GB/T 5750.4-2023 | 1.0mg/L    | 滴定管<br>25mL                 |

检测结果

报告编号 A2240044085161C 第 8 页 共 12 页

续上表

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |        |                                                                    |            |                          |
|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| 样品类型             | 检测项目   | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                          | 方法<br>检出限  | 仪器设备<br>名称及型号            |
| 生活饮用水            | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (11.1 称量法)<br>GB/T 5750.4-2023        | /          | 电子天平<br>FA214A           |
|                  | 氟化物    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(6.1 离子选择电极法)<br>GB/T 5750.5-2023        | 0.2mg/L    | 离子计<br>PXSJ-216F         |
|                  | 氯化物    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(5.2 离子色谱法)<br>GB/T 5750.5-2023          | 0.15mg/L   | 离子色谱仪 (IC)<br>Aquion     |
|                  | 亚氯酸盐   | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒副产物指标(20.2 离子色谱法)<br>GB/T 5750.10-2023       | 2.4µg/L    |                          |
|                  | 硫酸盐    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(4.2 离子色谱法)<br>GB/T 5750.5-2023          | 0.75mg/L   |                          |
|                  | 汞      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 (11.1 原子荧光法)<br>GB/T 5750.6-2023       | 0.0001mg/L | 双通道原子荧光光谱仪<br>BAF-2000   |
|                  | 铬(六价)  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)<br>GB/T 5750.6-2023 | 0.004mg/L  | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪 (五联) |

检测结果

报告编号 A2240044085161C 第 9 页 共 12 页

续上表

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |      |                                                                                             |             |                                |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 样品类型             | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                                                   | 方法<br>检出限   | 仪器设备<br>名称及型号                  |
| 生活饮用水            | 铁    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(5.3 电感耦合等离子体发射光谱法)<br>GB/T 5750.6-2023                          | 0.0045mg/L  | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)<br>8300DV    |
|                  | 锰    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(6.5 电感耦合等离子体发射光谱法)<br>GB/T 5750.6-2023                          | 0.0005mg/L  |                                |
|                  | 砷    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(9.1 氢化物原子荧光法)<br>GB/T 5750.6-2023                               | 0.0010mg/L  | 双通道原子荧光光谱仪<br>BAF-2000         |
|                  | 铜    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(7.5 电感耦合等离子体发射光谱法)<br>GB/T 5750.6-2023                          | 0.009mg/L   | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)<br>8300DV    |
|                  | 三氯甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标(附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物)<br>GB/T 5750.8-2023                      | 0.00003mg/L | 气相色谱质谱联用仪 (GCMS)<br>8860-5977B |
|                  | 四氯化碳 |                                                                                             | 0.00021mg/L |                                |
|                  | 甲醛   | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒副产物指标(11.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法)<br>GB/T 5750.10-2023 | 0.05mg/L    | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪 (五联)       |

检测结果

报告编号 A2240044085161C 第 10 页 共 12 页

续上表

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |        |                                                                       |            |                      |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 样品类型             | 检测项目   | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                             | 方法<br>检出限  | 仪器设备<br>名称及型号        |
| 生活饮用水            | 氯酸盐    | 生活饮用水标准检验方法 第10 部分:消毒副产物指标(21.2 离子色谱法)<br>GB/T 5750.10-2023           | 5.0µg/L    | 离子色谱仪 (IC)<br>Aquion |
|                  | 溴酸盐    | 生活饮用水标准检验方法 第10 部分:消毒副产物指标(22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液法)<br>GB/T 5750.10-2023 | 5.0µg/L    |                      |
|                  | 菌落总数   | 生活饮用水标准检验方法 第12 部分:微生物指标(4.1 平皿计数法)<br>GB/T 5750.12-2023              | /          | 生化培养箱<br>LRH-150     |
|                  | 总大肠菌群  | 生活饮用水标准检验方法 第12 部分:微生物指标(5.1 多管发酵法)<br>GB/T 5750.12-2023              | /          |                      |
|                  | 耐热大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 第12 部分:微生物指标(6.1 多管发酵法)<br>GB/T 5750.12-2023              | /          |                      |
|                  | 大肠埃希氏菌 | 生活饮用水标准检验方法 第12 部分:微生物指标(7.1 多管发酵法)<br>GB/T 5750.12-2023              | 2MPN/100mL |                      |

检测结果

报告编号 A2240044085161C 第 11 页 共 12 页

续上表

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |             |                                                                              |           |                           |
|------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| 样品类型             | 检测项目        | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                                    | 方法<br>检出限 | 仪器设备<br>名称及型号             |
| 生活饮用水            | 总 α 放射性##   | 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分:放射性指标(4.1 低本底总 α 检测法)<br>GB/T 5750.13-2023               | 0.02Bq/L  | /                         |
|                  | 总 β 放射性##   | 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分:放射性指标(5.1 低本底总 β 检测法)<br>GB/T 5750.13-2023               | 0.03Bq/L  |                           |
|                  | 挥发酚类        | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法)<br>GB/T 5750.4-2023  | 0.002mg/L | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪 (五联)  |
|                  | 阴离子表面活性剂    | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (13.1 亚甲蓝分光光度法)<br>GB/T 5750.4-2023             | 0.050mg/L |                           |
|                  | 硝酸盐 (以 N 计) | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(8.3 离子色谱法)<br>GB/T 5750.5-2023                    | 0.15mg/L  | 离子色谱仪 (IC)<br>Aquion      |
|                  | 氰化物         | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)<br>GB/T 5750.5-2023            | 0.002mg/L | 紫外可见分光光度计 (UV)<br>UV-7504 |
|                  | 一氯胺 (总氯)    | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标(4.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)<br>GB/T 5750.11-2023 | 0.01mg/L  | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪 (五联)  |

检测结果

报告编号 A2240044085161C

第 12 页 共 12 页

续上表

| 检测方法 & 检出限、仪器设备:                                                                      |                   |                                                                             |           |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 样品类型                                                                                  | 检测项目              | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                                   | 方法<br>检出限 | 仪器设备<br>名称及型号              |
| 生活饮用水                                                                                 | 氯气及游离氯制剂<br>(游离氯) | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标(4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)<br>GB/T 5750.11-2023 | 0.02mg/L  | 余氯·二氧化氯五参数快速测定仪<br>Q-CL501 |
| 备注: “##”表示该项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至苏州市华测检测技术有限公司实验室, 且在其资质范围内, CMA 证书编号为 221020340516。 |                   |                                                                             |           |                            |

\*\*\*报告结束\*\*\*