



231013341443



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L13339

# 检 测 报 告

共 8 页，第 1 页

报告编号：（2024）江宁环境检测（饮）第 0693 号

检测类别：委托检测

委托单位：南京市溧水区水务局

报告日期：2024 年 12 月 27 日

南京江宁环境检测有限公司

地址：南京市江宁区治清路 66 号

邮编：211100

电话：(025)87136513

传真：(025) 87136513



## 说 明

- 一. 本报告涂改、增删、无授权签字人签字或未加盖检验检测专用章无效（多页需加盖骑缝章）。
- 二. 本公司出具的委托分析报告，仅对委托样品所列项目的检测结果负责。对委托单位或委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 三. 本公司仅对报告原件负责，未经本公司书面批准不应以任何方式复制。凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改，引起的法律纠纷，责任自负。
- 四. 检测报告的结果，未经本公司同意不应用于广告及商业宣传。
- 五. 检测结果低于方法检出限时以“ND”表示，同时注明方法检出限，高于方法检出限时直接报告结果；检测结果低于最低检测质量浓度时以“<最低检测质量浓度”表示，高于最低检测质量浓度时直接报告结果。
- 六. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再做留样。
- 七. 对本结果存在异议时，请在收到报告 3 个工作日内通知本公司，逾期不予受理。

# 检测报告

报告编号：(2024)江宁环境检测(饮)第(0693)号

共8页，第3页

委托单位：南京市溧水区水务局

联系人及联系方式：孙雨婷；025-57214833

样品类别：生活饮用水（管网末梢水）

采样单位：南京江宁环境检测有限公司

采样地点：详见检测报告页说明

采样人员：薛祥、许阳

采样日期：2024.12.19

验收日期：2024.12.19

检测日期：2024.12.19至2024.12.26

报告日期：2024.12.27

检测依据：见检测相关信息说明

评价依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

检测结论：详见检测结果页检测结论栏说明

编制人：秦燕

编制日期：2024.12.27

审核人：胡飞冷

审核日期：2024.12.27

签发人：刘江

签发日期：2024.12.27

检验检测专用章



检 测 报 告

样品编号及采样地址：WTD241219-4845；孔家村大队部

样品性状：无色透明

| 序 号 | 检测项目名称          | 单 位       | 检测结果     | 生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022<br>水质常规指标限值   |
|-----|-----------------|-----------|----------|--------------------------------------|
| 01  | 总大肠菌群           | MPN/100mL | 未检出      | 不应检出                                 |
| 02  | 大肠埃希氏菌          | MPN/100mL | 未检出      | 不应检出                                 |
| 03  | 菌落总数            | CFU/mL    | 4        | 100                                  |
| 04  | 砷               | mg/L      | 0.00130  | 0.01                                 |
| 05  | 镉               | mg/L      | <0.00006 | 0.005                                |
| 06  | 铬（六价）           | mg/L      | <0.004   | 0.05                                 |
| 07  | 铅               | mg/L      | <0.00007 | 0.01                                 |
| 08  | 汞               | mg/L      | <0.00007 | 0.001                                |
| 09  | 氰化物             | mg/L      | <0.002   | 0.05                                 |
| 10  | 氟化物             | mg/L      | 0.24     | 1.0                                  |
| 11  | 硝酸盐（以 N 计）      | mg/L      | 1.7      | 10                                   |
| 12  | 三氯甲烷            | mg/L      | 0.0196   | 0.06                                 |
| 13  | 一氯二溴甲烷          | mg/L      | 0.00368  | 0.1                                  |
| 14  | 二氯一溴甲烷          | mg/L      | 0.00878  | 0.06                                 |
| 15  | 三溴甲烷            | mg/L      | <0.00048 | 0.1                                  |
| 16  | 三卤甲烷            | --        | 0.51     | 该类化合物中各种化合物的实测浓度<br>与其各自限值的比值之和不超过 1 |
| 17  | 二氯乙酸            | mg/L      | 0.0036   | 0.05                                 |
| 18  | 三氯乙酸            | mg/L      | 0.0070   | 0.1                                  |
| 19  | 溴酸盐             | mg/L      | <0.005   | 0.01                                 |
| 20  | 亚氯酸盐            | mg/L      | <0.0024  | 0.7                                  |
| 21  | 氯酸盐             | mg/L      | 0.042    | 0.7                                  |
| 22  | 色度<br>（铂钴色度单位）  | --        | <5       | 15                                   |
| 23  | 浑浊度<br>（散射浊度单位） | NTU       | 0.19     | 1                                    |

检 测 报 告

| 序 号 | 检测项目名称                         | 单 位  | 检测结果    | 生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022<br>水质常规指标限值 |
|-----|--------------------------------|------|---------|------------------------------------|
| 24  | 臭和味                            | --   | 无       | 无异臭、异味                             |
| 25  | 肉眼可见物                          | --   | 无       | 无                                  |
| 26  | pH                             | --   | 7.89    | 不小于 6.5 且不大于 8.5                   |
| 27  | 铝                              | mg/L | 0.0624  | 0.2                                |
| 28  | 铁                              | mg/L | 0.0041  | 0.3                                |
| 29  | 锰                              | mg/L | 0.00023 | 0.1                                |
| 30  | 铜                              | mg/L | 0.00173 | 1.0                                |
| 31  | 锌                              | mg/L | 0.0063  | 1.0                                |
| 32  | 氯化物                            | mg/L | 32.8    | 250                                |
| 33  | 硫酸盐                            | mg/L | 43.3    | 250                                |
| 34  | 溶解性总固体                         | mg/L | 237     | 1000                               |
| 35  | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 136     | 450                                |
| 36  | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 0.96    | 3                                  |
| 37  | 氨(以 N 计)                       | mg/L | <0.025  | 0.5                                |
| 38  | 总 α 放射性                        | Bq/L | <0.02   | 0.5                                |
| 39  | 总 β 放射性                        | Bq/L | 0.13    | 1                                  |

| 序 号 | 检测项目名称 | 单 位  | 检测结果 | 生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022<br>消毒剂常规指标要求 |
|-----|--------|------|------|-------------------------------------|
| 40  | 游离氯    | mg/L | 0.33 | ≥0.05                               |

检测结论：

样品经检测，所检项目水质常规指标符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 水质常规指标限值要求；所检项目消毒剂常规指标符合表 2 饮用水中消毒剂常规指标要求。

检测相关信息说明：

| 序号 | 检测项目名称     | 检测依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                           | 仪器名称      | 仪器型号            | 仪器编号   | 检测人员 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|------|
| 01 | 总大肠菌群      | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2023（5.1）多管发酵法              | 恒温恒湿培养箱   | LRH-250-S       | J1-100 | 刘瑶   |
| 02 | 大肠埃希氏菌     | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2023（7.1）多管发酵法              | --        | --              | --     | 刘瑶   |
| 03 | 菌落总数       | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2023（4.1）平皿计数法              | 恒温恒湿培养箱   | LRH-250-S       | J1-100 | 刘瑶   |
| 04 | 砷          | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（9.4）电感耦合等离子体质谱法          | ICP-MS    | xseries 2       | J1-060 | 武敬华  |
| 05 | 镉          | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（12.4）电感耦合等离子体质谱法         | ICP-MS    | xseries 2       | J1-060 | 武敬华  |
| 06 | 铬（六价）      | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（13.1）二苯碳酰二肼分光光度法         | 紫外可见分光光度计 | TU-1810         | J1-128 | 陈俪   |
| 07 | 铅          | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（14.3）电感耦合等离子体质谱法         | ICP-MS    | xseries 2       | J1-060 | 武敬华  |
| 08 | 汞          | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（11.4）电感耦合等离子体质谱法         | ICP-MS    | xseries 2       | J1-060 | 武敬华  |
| 09 | 氰化物        | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2023（7.1）<br>异烟酸—吡唑啉酮分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | TU-1810         | J1-128 | 魏敬恒  |
| 10 | 氟化物        | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2023（6.2）离子色谱法             | 离子色谱仪     | ICS900          | J1-039 | 张康平  |
| 11 | 硝酸盐（以 N 计） | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2023（8.2）紫外分光光度法           | 紫外可见分光光度计 | T-600           | J1-194 | 曾致君  |
| 12 | 三氯甲烷       | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法         | 气质联用仪     | 7890A+<br>5975C | J1-057 | 秦燕   |
| 13 | 一氯二溴甲烷     | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法         | 气质联用仪     | 7890A+<br>5975C | J1-057 | 秦燕   |
| 14 | 二氯一溴甲烷     | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法         | 气质联用仪     | 7890A+<br>5975C | J1-057 | 秦燕   |
| 15 | 三溴甲烷       | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法         | 气质联用仪     | 7890A+<br>5975C | J1-057 | 秦燕   |
| 16 | 三卤甲烷       | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法         | 气质联用仪     | 7890A+<br>5975C | J1-057 | 秦燕   |
| 17 | 二氯乙酸       | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023（15.1）液液萃取衍生气相色谱法     | 气相色谱仪     | GC-2010         | J1-029 | 赵堂彦  |
| 18 | 三氯乙酸       | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023（16.1）液液萃取衍生气相色谱法     | 气相色谱仪     | GC-2010         | J1-029 | 赵堂彦  |

| 序号 | 检测项目名称 | 检测依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                        | 仪器名称     | 仪器型号      | 仪器编号         | 检测人员      |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-----------|
| 19 | 溴酸盐    | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023（22.1）离子色谱法-氢氧根淋洗液 | 离子色谱仪    | ICS900    | J1-039       | 张康平       |
| 20 | 亚氯酸盐   | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023（20.2）离子色谱法        | 离子色谱仪    | ICS900    | J1-039       | 张康平       |
| 21 | 氯酸盐    | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023（21.2）离子色谱法        | 离子色谱仪    | ICS900    | J1-039       | 张康平       |
| 22 | 色度     | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750.4-2023（4.1）铂-钴标准比色法     | 无色具塞比色管  | 50mL      | J1-026       | 秦燕        |
| 23 | 浑浊度    | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750.4-2023（5.1）散射法-福尔马肼标准   | HACH 浊度仪 | 2100Q     | J1-198       | 薛祥、<br>许阳 |
| 24 | 臭和味    | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750.4-2023（6.1）嗅气和尝味法       | 锥形瓶      | 250mL     | --           | 秦燕        |
| 25 | 肉眼可见物  | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750.4-2023（7.1）直接观察法        | --       | --        | --           | 秦燕        |
| 26 | pH     | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750.4-2023（8.1）玻璃电极法        | 酸度计      | PHSJ-3F   | J1-189       | 丁婉悦       |
| 27 | 铝      | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（4.5）电感耦合等离子体质谱法       | ICP-MS   | xseries 2 | J1-060       | 武敬华       |
| 28 | 铁      | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（5.4）电感耦合等离子体质谱法       | ICP-MS   | xseries 2 | J1-060       | 武敬华       |
| 29 | 锰      | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（6.6）电感耦合等离子体质谱法       | ICP-MS   | xseries 2 | J1-060       | 武敬华       |
| 30 | 铜      | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（7.6）电感耦合等离子体质谱法       | ICP-MS   | xseries 2 | J1-060       | 武敬华       |
| 31 | 锌      | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023（8.4）电感耦合等离子体质谱法       | ICP-MS   | xseries 2 | J1-060       | 武敬华       |
| 32 | 氯化物    | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2023（5.2）离子色谱法          | 离子色谱仪    | ICS900    | J1-039       | 张康平       |
| 33 | 硫酸盐    | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2023（4.2）离子色谱法          | 离子色谱仪    | ICS900    | J1-039       | 张康平       |
| 34 | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750.4-2023（11.1）称量法         | 电子天平     | FA2004    | J1-153       | 宫继美       |
| 35 | 总硬度    | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750.4-2023（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 滴定管      | 25mL      | J2-402<br>-4 | 杨惠        |
| 36 | 高锰酸盐指数 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》<br>GB/T 5750.7-2023（4.1）酸性高锰酸钾滴定法      | 滴定管      | 25mL      | J2-402<br>-2 | 宫继美       |

| 序号 | 检测项目名称  | 检测依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                                 | 仪器名称        | 仪器型号    | 仪器编号   | 检测人员      |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|-----------|
| 37 | 氨       | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2023（11.3）水杨酸盐分光光度法              | 紫外可见分光光度计   | TU-1810 | J1-128 | 安海明       |
| 38 | 总 α 放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》<br>GB/T 5750.13-2023（4.1.8.2）比较法                  | 低本底 α β 测量仪 | BH1227  | J1-115 | 赵贾华       |
| 39 | 总 β 放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》<br>GB/T 5750.13-2023（5.1）低本底总 β 检测法               | 低本底 α β 测量仪 | BH1227  | J1-115 | 赵贾华       |
| 40 | 游离氯     | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》<br>GB/T 5750.11-2023（4.3）<br>现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 | 余氯测定仪       | DR300   | J1-201 | 薛祥、<br>许阳 |

报告结束