



242713089038  
有效期至2030年01月01日

正本

# 检 验 报 告

编号：LN250408-002

|      |              |
|------|--------------|
| 样品名称 | 生活饮用水（末梢水）   |
| 委托单位 | 洛南县自来水有限责任公司 |
| 检验类别 | 委托检验         |

洛南县水利投资集团有限公司

## 洛南县水利投资集团有限公司

## 检验报告

编号: LN250408-002

第 1 页 共 6 页

|      |                                                                                                                             |      |                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| 样品名称 | 生活饮用水（末梢水）                                                                                                                  | 委托单位 | 洛南县自来水有限责任公司                      |
| 样品性状 | 液态，满足检验检测要求                                                                                                                 | 采样地址 | 洛南县交警队                            |
| 样品批号 | 250408-002                                                                                                                  | 样品编号 | LN250408-002                      |
| 样品包装 | 500ml/袋*1+ 2.5L/桶*1                                                                                                         | 检验类别 | 委托检验                              |
| 样品状态 | 澄清、透明                                                                                                                       | 样品数量 | 3.0L                              |
| 采样日期 | 2025 年 04 月 08 日                                                                                                            | 保护剂  | /                                 |
| 收样日期 | 2025 年 04 月 08 日                                                                                                            | 检验日期 | 2025 年 04 月 08 日~2025 年 04 月 17 日 |
| 检验项目 | 见本报告第 2、3、4、5、6 页                                                                                                           |      |                                   |
| 检验依据 | GB/T 5750.1-2023~GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法》                                                                            |      |                                   |
| 检验结果 | <p>经检验,该样品所检项目均符合 GB/T 5749-2022 的要求。检验结果见本报告第 2、3、4、5、6 页。</p> <p>洛南县水利投资集团有限公司<br/>检验检测专用章<br/>签发日期: 2025 年 04 月 17 日</p> |      |                                   |
| 备注   | 以上样品及信息由客户提供及确认, 我公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性的责任。                                                                          |      |                                   |

编制人: 刘露

审核人: 张彤

批准人: 杨明

## 洛南县水利投资集团有限公司

## 检验报告

编号: LN250408-002

第 2 页 共 6 页

| 序号 | 检验项目   | 单位   | 检验依据                                                                      | 技术要求              | 检验结果       | 结果判定 |
|----|--------|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------|
| 1  | 色度     | 度    | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(4.1 铂-钴标准比色法)            | $\leq 15$         | $< 5$      | 合格   |
| 2  | 浑浊度    | NTU  | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(5.1 散射法-福尔马肼标准)          | $\leq 1$          | 0.56       | 合格   |
| 3  | 臭和味    | /    | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(6.1 嗅气和尝味法)              | 无异臭、<br>异味        | 无异臭、<br>异味 | 合格   |
| 4  | 肉眼可见物  | /    | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(7.1 直接观察法)               | 无                 | 无          | 合格   |
| 5  | pH 值   | /    | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(8.1 玻璃电极法)               | 6.5~8.5           | 7.66       | 合格   |
| 6  | 二氧化氯   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 11 部分 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023(8.4 现场 N,N'-二乙基对苯二胺(DPD)法) | 末梢水余量 $\geq 0.02$ | 0.05       | 合格   |
| 7  | 总硬度    | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)       | $\leq 450$        | 100.49     | 合格   |
| 8  | 溶解性总固体 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(11.1 称量法)                | $\leq 1000$       | 119        | 合格   |
| 9  | 氰化物    | mg/L | 生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)           | $\leq 0.05$       | $< 0.002$  | 合格   |

## 洛南县水利投资集团有限公司

## 检验报告

编号: LN250408-002

第 3 页 共 6 页

| 号 | 检验项目       | 单位   | 检验依据                                                                | 技术要求       | 检验结果      | 结果判定 |
|---|------------|------|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------|
| 0 | 阴离子合成洗涤剂   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (13.2 二氮杂菲萃取分光光度法) | $\leq 0.3$ | $< 0.025$ | 合格   |
| 1 | 硫酸盐        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (4.2 离子色谱法)         | $\leq 250$ | 1.65      | 合格   |
| 2 | 氯化物        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)         | $\leq 250$ | 1.89      | 合格   |
| 3 | 氟化物        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)         | $\leq 1.0$ | 0.11      | 合格   |
| 4 | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (8.3 离子色谱法)         | $\leq 10$  | 0.29      | 合格   |
| 5 | 氨(以 N 计)   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)    | $\leq 0.5$ | $< 0.02$  | 合格   |
| 6 | 铝          | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.1 铬天青 S 分光光度法)  | $\leq 0.2$ | $< 0.008$ | 合格   |
| 7 | 铁          | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)  | $\leq 0.3$ | $< 0.3$   | 合格   |
| 8 | 锰          | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)  | $\leq 0.1$ | $< 0.1$   | 合格   |

集  
星  
检测  
1210

## 洛南县水利投资集团有限公司

## 检验报告

编号: LN250408-002

第 4 页 共 6 页

| 序号 | 检验项目  | 单位   | 检验依据                                                                 | 技术要求         | 检验结果       | 结果判定 |
|----|-------|------|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------|
| 19 | 铜     | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)   | $\leq 1.0$   | $< 0.2$    | 合格   |
| 20 | 锌     | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)   | $\leq 1.0$   | $< 0.05$   | 合格   |
| 21 | 砷     | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (9.1 氢化物原子荧光法)      | $\leq 0.01$  | $< 0.002$  | 合格   |
| 22 | 硒     | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (10.1 氢化物原子荧光法)     | $\leq 0.01$  | $< 0.0004$ | 合格   |
| 23 | 汞     | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)        | $\leq 0.002$ | $< 0.0002$ | 合格   |
| 24 | 镉     | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) | $\leq 0.005$ | $< 0.0005$ | 合格   |
| 25 | 铬(六价) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)  | $\leq 0.05$  | $< 0.004$  | 合格   |
| 26 | 铅     | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) | $\leq 0.01$  | $< 0.0025$ | 合格   |

# 洛南县水利投资集团有限公司

## 检验报告

编号: LN250408-002

第 5 页 共 6 页

| 号  | 检验项目               | 单位   | 技术要求                                                                             | 检验结果                          | 结果判定 |
|----|--------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 7  | 挥发酚                | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750. 4-2023<br>(12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法) | $\leq 0.002$<br>$< 0.002$     | 合格   |
| 28 | 锑                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750. 6-2023<br>(22.1 氢化物原子荧光法)             | $\leq 0.005$<br>$< 0.0005$    | 合格   |
| 29 | 硼                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750. 6-2023<br>(29.1 甲亚胺-H 分光光度法)          | $\leq 1.0$<br>$< 0.2$         | 合格   |
| 30 | 高锰酸盐指数 (以 $O_2$ 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750. 7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)                 | $\leq 3$<br>1.62              | 合格   |
| 31 | 三氯苯                | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750. 8-2023 (30.2 顶空毛细管柱气相色谱法)                | $\leq 0.02$<br>$< 0.000045$   | 合格   |
| 32 | 四氯化碳               | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750. 8-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)                 | $\leq 0.002$<br>$< 0.0000056$ | 合格   |
| 33 | 三氯甲烷               | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750. 10-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)             | $\leq 0.06$<br>$< 0.000032$   | 合格   |
| 34 | 三溴甲烷               | mg/L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750. 10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)             | $\leq 0.1$<br>$< 0.000041$    | 合格   |

# 洛南县水利投资集团有限公司

## 检验报告

编号: LN250408-002

第 6 页 共 6 页

| 序号 | 检验项目   | 单位            | 检验依据                                                                               | 技术要求        | 检验结果         | 结果判定 |
|----|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|
| 35 | 二氯一溴甲烷 | mg/L          | 生活饮用水标准检验方法<br>第 10 部分: 消毒副产物指<br>标 GB/T 5750.10-2023(6.2<br>顶空毛细管柱气相色谱法)          | $\leq 0.06$ | $< 0.000025$ | 合格   |
| 36 | 一氯二溴甲烷 | mg/L          | 生活饮用水标准检验方法<br>第 10 部分: 消毒副产物指<br>标 GB/T 5750.10-2023(7.2<br>顶空毛细管柱气相色谱法)          | $\leq 0.1$  | $< 0.000026$ | 合格   |
| 37 | 亚硝酸盐   | mg/L          | 生活饮用水标准检验方法<br>第 10 部分: 消毒副产物指<br>标 GB/T 5750.10-2023<br>(20.2 离子色谱法)              | $\leq 0.7$  | $< 0.0024$   | 合格   |
| 38 | 硝酸盐    | mg/L          | 生活饮用水标准检验方法<br>第 10 部分: 消毒副产物指<br>标 GB/T 5750.10-2023<br>(21.2 离子色谱法)              | $\leq 0.7$  | $< 0.005$    | 合格   |
| 39 | 溴酸盐    | mg/L          | 生活饮用水标准检验方法<br>第 10 部分: 消毒副产物指<br>标 GB/T 5750.10-2023<br>(22.2 离子色谱法-碳酸<br>盐系统淋洗液) | $\leq 0.01$ | $< 0.005$    | 合格   |
| 40 | 菌落总数   | CFU/mL        | 生活饮用水标准检验方法<br>第 12 部分: 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2023(4.1 平<br>皿计数法)                  | $\leq 100$  | 未检出          | 合格   |
| 41 | 总大肠菌群  | MPN/100m<br>L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 12 部分: 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2023(5.1 多<br>管发酵法)                  | 不得检出        | 未检出          | 合格   |
| 42 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100m<br>L | 生活饮用水标准检验方法<br>第 12 部分: 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2023(7.1 多<br>管发酵法)                  | 不得检出        | 未检出          | 合格   |

### 主要检测设备计量溯源信息:

| 设备名称      | 设备编号       | 设备型号        | 检定/校准日期     | 有效期至        |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 紫外可见分光光度计 | LNST-S-001 | L9          | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 原子吸收分光光度计 | LNST-S-002 | AA-7020     | 2023年06月16日 | 2025年06月15日 |
| 原子荧光光度计   | LNST-S-003 | AF-7500     | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 气相色谱仪     | LNST-S-004 | GC-2014CPSC | 2023年06月16日 | 2025年06月15日 |
| 离子色谱      | LNST-S-005 | IC-2800     | 2023年06月16日 | 2025年06月15日 |
| 电子天平      | LNST-S-009 | JA2003      | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 电子天平      | LNST-S-010 | FA1004B     | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 全自动滴定仪    | LNST-S-012 | ZDJ-4A      | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 菌落计数器     | LNST-S-018 | J-2         | 2024年06月22日 | 2025年06月21日 |
| 立式压力蒸汽灭菌器 | LNST-S-019 | BXM-30R     | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 台式干燥箱     | LNST-S-021 | 202-0S      | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| pH计       | LNST-S-022 | PhSJ-3F     | 2024年07月15日 | 2025年07月14日 |
| 电导率仪      | LNST-S-023 | DDS-11A     | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 紫外可见分光光度计 | LNST-S-027 | UVmini-1240 | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 电子天平      | LNST-S-028 | JY2002      | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 紫外灯检测仪    | LNST-S-032 | ZF-1        | 2024年06月26日 | 2025年06月25日 |
| 便携式臭氧测定仪  | LNST-S-034 | Q-03-2      | 2024年06月24日 | 2025年06月23日 |
| 隔水式恒温培养箱  | LNST-S-035 | GH-360BL    | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 干热灭菌箱     | LNST-S-038 | GRX-9023A   | 2024年07月01日 | 2025年06月30日 |
| 浊度计       | LNST-S-040 | GDYS-101SZ2 | 2024年06月05日 | 2025年06月04日 |

主检人:

姜娜 孙明 卢强 赵明 郝燕莎 吴旭