



172512050233

# 检测报告

报告编号：CXPY-2025-048

样品名称：管网末梢水

委托单位：元谋县供排水有限公司

楚雄磐源环境检测有限公司



## 检测报告说明

1. 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。
2. 本检测报告无编制、审核、签发签字无效，检测报告涂改、增删无效，部分复制无效。
3. 本检测报告未加盖“CMA 计量合格专用章”、“楚雄磐源环境检测有限公司检验检测报告专用章”、“骑缝章”无效。
4. 对检测结果若有异议，可在收到报告之日起十日内提出，逾期不予受理。
5. 微生物检测结果不做复检，不宜保存的样品不做复检。
6. 本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优。对非行政执法部门的委托检测，本报告不得作为决定、仲裁、裁决之用。
7. 本检测报告直接发给客户本人，并为客户保密。

---

检测机构地址：云南省楚雄彝族自治州楚雄市程家坝第一污水处理厂

邮编：675000

电话：0878—3377084

楚雄磐源环境检测有限公司  
检 测 报 告

报告编号：CXPY-2025-048

第 1 页 共 4 页

|          |                                                                                                                                                                                                                  |      |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 样品名称     | 管网末梢水                                                                                                                                                                                                            | 样品性状 | 清澈         |
| 来样方式     | 送样                                                                                                                                                                                                               | 样品编号 | 2025-048   |
| 送样日期     | 2025 年 02 月 18 日                                                                                                                                                                                                 | 检测类别 | 委托         |
| 取样地点     | 元谋县元通街 12 号                                                                                                                                                                                                      | 委托单位 | 元谋县供排水有限公司 |
| 检测日期     | 2025 年 02 月 18 日—02 月 25 日                                                                                                                                                                                       |      |            |
| 主要检测设备   | 火焰原子吸收分光光度计（CXPY-015）、石墨炉原子吸收分光光度计（CXPY-016）紫外可见分光光度计（CXPY-019）、气相色谱仪（CXPY-088）、离子色谱仪（CXPY-011、CXPY-089）、原子荧光光度计（CXPY-017）、多参数测试仪（CXPY-078）、电子天平（CXPY-032）、浊度仪（CXPY-039）、全自动流动注射分析仪（CXPY-023、CXPY-024、CXPY-025）等 |      |            |
| 检测依据判定标准 | 《生活饮用水标准检验方法》 GB/T5750-2023<br>《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022                                                                                                                                                           |      |            |
| 检测结论     | 该样品所检测项目符合中华人民共和国《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022 限值要求。<br><br>签发日期：2025 年 03 月 07 日                                                                                                                                      |      |            |
| 备注       | 说明：1、与样品相关的信息为委托方提供；<br>2、所出检测数据仅对本次来样负责；<br>3、当样品检测结果低于方法检出限时，以“<方法检出限值”表示；<br>4、本报告一式二份，正本一份，副本一份。                                                                                                             |      |            |

编制：周号

审核：颜登星

批准：赵林

## 楚雄磐源环境检测有限公司水质检测结果表

报告编号: CXPY-2025-048

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 检测项目                             | 检测依据方法                                                  | 单位        | 标准限值<br>(GB5749-2022)            | 检测结果    |
|----|----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》5.3 酶底物法 GB/T5750.12-2023            | MPN/100mL | 不应检出                             | 未检出     |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》7.3 酶底物法 GB/T5750.12-2023            | MPN/100mL | 不应检出                             | 未检出     |
| 3  | 菌落总数                             | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》4.1 平皿计数法 GB/T5750.12-2023           | CFU/mL    | 100                              | 1       |
| 4  | 砷                                | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》9.1 氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023      | mg/L      | 0.01                             | <0.001  |
| 5  | 镉                                | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》12.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 | mg/L      | 0.005                            | <0.0005 |
| 6  | 铬(六价)                            | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2023  | mg/L      | 0.05                             | <0.004  |
| 7  | 铅                                | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》14.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 | mg/L      | 0.01                             | <0.0025 |
| 8  | 汞                                | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》11.1 原子荧光法 GB/T5750.6-2023        | mg/L      | 0.001                            | <0.0001 |
| 9  | 氰化物                              | 《城镇供水水质标准检验方法》5.2.2 流动注射法 CJ/T141-2018                  | mg/L      | 0.05                             | <0.002  |
| 10 | 氟化物                              | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》6.2 离子色谱法 GB/T5750.5-2023          | mg/L      | 1.0                              | 0.52    |
| 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》8.3 离子色谱法 GB/T5750.5-2023          | mg/L      | 10                               | 1.56    |
| 12 | 三氯甲烷                             | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023     | ug/L      | 60                               | 38.634  |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023     | ug/L      | 100                              | 1.706   |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023     | ug/L      | 60                               | 9.928   |
| 15 | 三溴甲烷                             | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023     | ug/L      | 100                              | <0.041  |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022                                  | 无量纲       | 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 | 0.8266  |

## 楚雄磐源环境检测有限公司水质检测结果表

报告编号: CXPY-2025-048

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 检测项目                           | 检测依据方法                                                     | 单位   | 标准限值<br>(GB5749-2022) | 检测结果    |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------|
| 17 | 二氯乙酸                           | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>15.2 离子色谱-电导检测法 GB/T5750.10-2023  | mg/L | 0.05                  | <0.0037 |
| 18 | 三氯乙酸                           | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>16.2 离子色谱-电导检测法 GB/T5750.10-2023  | mg/L | 0.1                   | <0.0044 |
| 19 | 氯酸盐                            | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>21.2 离子色谱法 GB/T5750.10-2023       | mg/L | 0.7                   | 0.0668  |
| 20 | 色度                             | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4.1 铂-钴标准比色法 GB/T5750.4-2023        | 度    | 15                    | 5       |
| 21 | 浑浊度                            | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》5.1 散射法-福尔马肼标准<br>GB/T5750.4-2023   | NTU  | 1                     | <0.5    |
| 22 | 臭和味                            | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》6.1 嗅气和尝味法 GB/T5750.4-2023          | 无量纲  | 无异臭、异味                | 无异臭异味   |
| 23 | 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》7.1 直接观察法 GB/T5750.4-2023           | 无量纲  | 无                     | 无       |
| 24 | pH 值                           | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 玻璃电极法 GB/T5750.4-2023           | 无量纲  | 不小于 6.5 且不大于 8.5      | 7.83    |
| 25 | 铝                              | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》4.1 铬天青 S 分光光度法 GB/T5750.6-2023      | mg/L | 0.2                   | 0.091   |
| 26 | 铁                              | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》5.1 火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T5750.6-2023   | mg/L | 0.3                   | <0.05   |
| 27 | 锰                              | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》6.1 火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T5750.6-2023   | mg/L | 0.1                   | <0.05   |
| 28 | 铜                              | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》7.2 火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T5750.6-2023   | mg/L | 1.0                   | <0.05   |
| 29 | 锌                              | 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》8.1 火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T5750.6-2023   | mg/L | 1.0                   | <0.05   |
| 30 | 氯化物                            | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》5.2 离子色谱法 GB/T5750.5-2023             | mg/L | 250                   | 95.26   |
| 31 | 硫酸盐                            | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》4.2 离子色谱法 GB/T5750.5-2023             | mg/L | 250                   | 156.85  |
| 32 | 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》11.1 称量法 GB/T5750.4-2023            | mg/L | 1000                  | 526     |
| 33 | 总硬度 (以<br>CaCO <sub>3</sub> 计) | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法<br>GB/T5750.4-2023 | mg/L | 450                   | 248.2   |

楚雄磐源环境检测有限公司水质检测结果表

报告编号：CXPY-2025-048

第 4 页 共 4 页

| 序号 | 检测项目     | 检测依据方法                                                                                                                      | 单位   | 标准限值<br>(GB5749-2022)                        | 检测结果  |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-------|
| 34 | 高锰酸盐指数   | 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》4.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T5750.7-2023                                                                          | mg/L | 3                                            | 2.56  |
| 35 | 氨（以 N 计） | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》11.1 纳氏试剂分光光度法 GB/T5750.5-2023                                                                         | mg/L | 0.5                                          | <0.02 |
| 36 | 游离氯      | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 GB/T 5750.11-2023 或《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 GB/T 5750.11-2023 | mg/L | 在与水接触 30 分钟后<br>不小于 0.05mg/L 且<br>不大于 2 mg/L | 0.20  |