



报告编号: 20250598

# 检 测 报 告

样品名称: 出厂水

委托单位: 石林县城市供水有限公司

国家城市供水水质监测网昆明监测站

2025年06月23日

检验检测专用章

## 说 明

1. 本报告涂改无效。
2. 本报告无编制人、审核人和批准人签字无效，封面、签发、骑缝位置未加盖检验检测专用章无效。
3. 对本报告若有异议，委托方应于报告签收之日起七日内向本检测机构提出。
4. 委托送检样品，其样品信息由委托方提供，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。检测数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
5. 本报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传等。
6. 本报告直接发给委托方，并为委托方保密。未经本站书面同意，不得复制（全文复制除外）本报告。

国家城市供水水质监测网昆明监测站

地址：云南省昆明市五华区小菜园思源路14号

邮编：650231

电话：0871-65112355

## 国家城市供水水质监测网昆明监测站

## 检测报告

报告编号: 20250598

|      |                                                               |      |                           |
|------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| 样品名称 | 出厂水                                                           | 检测类别 | 委托检测                      |
| 委托单位 | 石林县城市供水有限公司                                                   | 联系电话 | 13888569108               |
| 采样地点 | 石林县城市供水有限公司出厂水                                                | 来样方式 | 客户送样                      |
| 样品编号 | 202506WQ0030                                                  | 采样日期 | 2025. 06. 10              |
| 收样日期 | 2025. 06. 10                                                  | 检测日期 | 2025. 06. 10~2025. 06. 16 |
| 采样依据 | /                                                             |      |                           |
| 评价标准 | 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）                                     |      |                           |
| 检测结论 | 所检测项目符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）的要求。<br><br>签发日期: 2025年06月23日 |      |                           |
| 备注   |                                                               |      |                           |

批准:

魏幼妹

审核:

高耀

编制:

袁崇亮

# 国家城市供水水质监测网昆明监测站

## 检测报告

报告编号：20250598

|       |        |                                                              |           |                      |          |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|----------|
| 样品名称  |        | 出厂水                                                          | 采样地点      | 石林县城市供水有限公司出厂水       |          |
| 样品编号  |        | 202506WQ0030                                                 | 样品状态      | 无色透明液体 约7L           |          |
| 检测项目数 |        | 38                                                           | 采 样 人     | 委托方                  |          |
| 检测结果  |        |                                                              |           |                      |          |
| 序号    | 检测项目   | 检测方法                                                         | 单位        | GB 5749-2022<br>标准限值 | 检测结果     |
| 1     | 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》GB/T 5750.12-2023 5.2滤膜法            | CFU/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 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 7.2滤膜法            | CFU/100mL | 不应检出                 | 未检出      |
| 3     | 菌落总数   | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 4.1平皿计数法          | CFU/mL    | ≤100                 | 未检出      |
| 4     | 砷      | 《生活饮用水标准检验方法 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      | mg/L      | ≤0.01                | <0.00010 |
| 5     | 镉      | 《生活饮用水标准检验方法 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 | mg/L      | ≤0.005               | <0.00010 |
| 6     | 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》GB/T 5750.6-2023 13.1二苯碳酰二肼分光光度法  | mg/L      | ≤0.05                | <0.004   |
| 7     | 铅      | 《生活饮用水标准检验方法 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 | mg/L      | ≤0.01                | <0.0020  |
| 8     | 汞      | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1原子荧光法        | mg/L      | ≤0.001               | <0.00004 |
| 9     | 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》GB/T 5750.5-2023 7.4 连续流动法         | mg/L      | ≤0.05                | <0.0016  |
| 10    | 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》GB/T 5750.5-2023 6.2离子色谱法          | mg/L      | ≤1.0                 | 0.070    |



## 国家城市供水水质监测网昆明监测站

## 检测报告

报告编号：20250598

| 检测结果 |                                  |                                                               |      |                                 |         |
|------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|---------|
| 序号   | 检测项目                             | 检测方法                                                          | 单位   | GB 5749-2022<br>标准限值            | 检测结果    |
| 11   | 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》GB/T 5750.5-2023 6.2离子色谱法           | mg/L | ≤10                             | 4.66    |
| 12   | 三氯甲烷                             | 《生活饮用水标准检验方法 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       | mg/L | ≤0.06                           | 0.00307 |
| 13   | 一氯二溴甲烷                           | 《生活饮用水标准检验方法 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       | mg/L | ≤0.1                            | 0.00054 |
| 14   | 二氯一溴甲烷                           | 《生活饮用水标准检验方法 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       | mg/L | ≤0.06                           | 0.00140 |
| 15   | 三溴甲烷                             | 《生活饮用水标准检验方法 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       | mg/L | ≤0.1                            | 0.00008 |
| 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》GB 5749-2022                                       | 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 | 0.08    |
| 17   | 二氯乙酸                             | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 15.3 高效液相色谱串联质谱法 | mg/L | ≤0.05                           | 0.0029  |
| 18   | 三氯乙酸                             | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 15.3 高效液相色谱串联质谱法 | mg/L | ≤0.1                            | 0.0063  |
| 19   | 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》GB/T 5750.10-2023 20.2离子色谱法        | mg/L | ≤0.7                            | 0.040   |
| 20   | 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》GB/T 5750.4-2023 4.1铂-钴标准比色法      | 度    | ≤15                             | <5      |
| 21   | 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》GB/T 5750.4-2023 5.1散射法-福尔马肼标准    | NTU  | ≤1                              | 0.27    |

# 国家城市供水水质监测网昆明监测站

## 检测报告

报告编号：20250598

| 检测结果 |        |                                                              |      |                      |        |
|------|--------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------|
| 序号   | 检测项目   | 检测方法                                                         | 单位   | GB 5749-2022<br>标准限值 | 检测结果   |
| 22   | 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》GB/T 5750.4-2023 6.1嗅气和尝味法       | 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 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        | 无量纲  | 无                    | 无      |
| 24   | pH     | 《生活饮用水标准检验方法 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        | 无量纲  | 不小于6.5且不大于8.5        | 7.44   |
| 25   | 铝      | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.4电感耦合等离子体发射光谱法 | mg/L | ≤0.2                 | 0.070  |
| 26   | 铁      | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.4电感耦合等离子体发射光谱法 | mg/L | ≤0.3                 | 0.007  |
| 27   | 锰      | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.4电感耦合等离子体发射光谱法 | mg/L | ≤0.1                 | <0.002 |
| 28   | 铜      | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.4电感耦合等离子体发射光谱法 | mg/L | ≤1.0                 | <0.006 |
| 29   | 锌      | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.4电感耦合等离子体发射光谱法 | mg/L | ≤1.0                 | 0.020  |
| 30   | 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》GB/T 5750.5-2023 6.2离子色谱法          | mg/L | ≤250                 | 9.96   |
| 31   | 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》GB/T 5750.5-2023 6.2离子色谱法          | mg/L | ≤250                 | 12.7   |
| 32   | 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》GB/T 5750.4-2023 11.1称量法         | mg/L | ≤1000                | 366    |

# 国家城市供水水质监测网昆明监测站

## 检测报告

报告编号：20250598

| 检测结果 |                           |                                                                     |      |                                               |           |
|------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|-----------|
| 序号   | 检测项目                      | 检测方法                                                                | 单位   | GB 5749-2022<br>标准限值                          | 检测结果      |
| 33   | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | 《生活饮用水标准检验方法 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        | mg/L | ≤450                                          | 314       |
| 34   | 高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计） | 《生活饮用水标准检验方法 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             | mg/L | ≤3                                            | 0.72      |
| 35   | 氨（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》GB/T 5750.5-2023 11.1纳氏试剂分光光度法            | mg/L | ≤0.5                                          | 0.02      |
| 36   | 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》GB/T 5750.13-2023 4.1低本底总α检测法              | Bq/L | ≤0.5（指导值）                                     | 0.05±0.03 |
| 37   | 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》GB/T 5750.13-2023 5.1低本底总β检测法              | Bq/L | ≤1（指导值）                                       | <0.03     |
| 38   | 游离氯                       | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 | mg/L | 与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水限值≤2；出厂水余量≥0.3；末梢水余量≥0.05 | 0.82      |

——以下空白——

