

报告编号：20231213

# 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

2023年10月18日

## 说 明

1. 本报告不允许用手工填写，不得涂改，增删。
2. 本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
3. 对本报告有异议时请于报告发出之日起七日内通知本检测机构，逾期不予处理。
4. 如为委托送检样品，其样品信息由委托方提供，本检测机构不对信息的真实性及检测样品来源负责。检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
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。
7. 本报告直接发给客户本人，并为客户保密。未经本站书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。

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

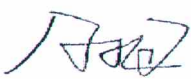
电话：0871- 65112355

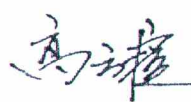
国家城市供水水质监测网昆明监测站

检 测 报 告

报告编号：20231213

|      |                                                                                                                                                      |      |                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| 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 | 石林中路三厂区                                                                                                                                              |      |                           |
| 样品编号 | 202310WQ0017                                                                                                                                         | 来样方式 | 客户送样                      |
| 采样日期 | 2023. 10. 12                                                                                                                                         | 检测日期 | 2023. 10. 12~2023. 10. 17 |
| 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><br>签发日期：2023年10月18日 |      |                           |
| 备注   |                                                                                                                                                      |      |                           |

批准：

审核：

制表：

# 国家城市供水水质监测网昆明监测站

## 检测报告

报告编号：20231213

|       |        |              |                      |                                                              |             |
|-------|--------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| 样品名称  |        | 出厂水          |                      | 采样地点                                                         | 石林中路三厂区     |
| 样品编号  |        | 202310WQ0017 |                      | 样品状态                                                         | 无色透明液体 约13L |
| 检测项目数 |        | 35           |                      | 采 样 人                                                        | 委托方         |
| 检测结果  |        |              |                      |                                                              |             |
| 序号    | 检测项目   | 单位           | GB 5749-2022<br>标准限值 | 检测方法                                                         | 检测结果        |
| 1     | 总大肠菌群  | MPN/100mL    | 不应检出                 | 《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 5.3酶底物法           | 未检出         |
| 2     | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL    | 不应检出                 | 《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 7.3酶底物法           | 未检出         |
| 3     | 菌落总数   | CFU/mL       | ≤100                 | 《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          | 未检出         |
| 4     | 砷      | mg/L         | ≤0.01                | 《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      | <0.00010    |
| 5     | 镉      | mg/L         | ≤0.005               | 《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 | <0.00010    |
| 6     | 铬（六价）  | mg/L         | ≤0.05                | 《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  | <0.004      |
| 7     | 铅      | mg/L         | ≤0.01                | 《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 | <0.0020     |
| 8     | 汞      | mg/L         | ≤0.001               | 《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        | <0.00004    |
| 9     | 氰化物    | mg/L         | ≤0.05                | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.2.1 连续流动法                      | <0.0020     |
| 10    | 氟化物    | mg/L         | ≤1.0                 | 《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          | 0.033       |

## 国家城市供水水质监测网昆明监测站

## 检测报告

报告编号：20231213

| 检测结果 |          |      |                      |                                                            |         |
|------|----------|------|----------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| 序号   | 检测项目     | 单位   | GB 5749-2022<br>标准限值 | 检测方法                                                       | 检测结果    |
| 11   | 硝酸盐（以N计） | mg/L | $\leq 10$            | 《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        | 4.82    |
| 12   | 三氯甲烷     | mg/L | $\leq 0.06$          | 《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 4.1毛细管柱气相色谱法      | 0.0066  |
| 13   | 一氯二溴甲烷   | mg/L | $\leq 0.1$           | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012                    | <0.0012 |
| 14   | 二氯一溴甲烷   | mg/L | $\leq 0.06$          | 《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 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法   | <0.0012 |
| 15   | 三溴甲烷     | mg/L | $\leq 0.1$           | 《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 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法   | <0.0012 |
| 16   | 二氯乙酸     | mg/L | $\leq 0.05$          | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.8.2液相色谱/串联质谱法                | 0.0039  |
| 17   | 三氯乙酸     | mg/L | $\leq 0.1$           | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.8.2液相色谱/串联质谱法                | 0.0029  |
| 18   | 氯酸盐      | mg/L | $\leq 0.7$           | 《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     | <0.004  |
| 19   | 色度       | 度    | $\leq 15$            | 《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   | <5      |
| 20   | 浑浊度      | NTU  | $\leq 1$             | 《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 | 0.23    |
| 21   | 臭和味      | 无量纲  | 无异臭、异味               | 《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       |
| 22   | 肉眼可见物    | 无量纲  | 无                    | 《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       |

# 国家城市供水水质监测网昆明监测站

## 检测报告

报告编号：20231213

| 检测结果 |                           |      |                      |                                                              |        |
|------|---------------------------|------|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| 序号   | 检测项目                      | 单位   | GB 5749-2022<br>标准限值 | 检测方法                                                         | 检测结果   |
| 23   | pH                        | 无量纲  | 不小于6.5且不大于8.5        | 《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        | 7.56   |
| 24   | 铝                         | mg/L | ≤0.2                 | 《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 | <0.020 |
| 25   | 铁                         | mg/L | ≤0.3                 | 《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 | 0.002  |
| 26   | 锰                         | mg/L | ≤0.1                 | 《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 | <0.002 |
| 27   | 铜                         | mg/L | ≤1.0                 | 《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 | <0.006 |
| 28   | 锌                         | mg/L | ≤1.0                 | 《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 | 0.028  |
| 29   | 氯化物                       | mg/L | ≤250                 | 《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          | 7.65   |
| 30   | 硫酸盐                       | mg/L | ≤250                 | 《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          | 12.7   |
| 31   | 溶解性总固体                    | mg/L | ≤1000                | 《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         | 370    |
| 32   | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | ≤450                 | 《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 | 317.6  |
| 33   | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | ≤3                   | 《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      | 0.56   |
| 34   | 总α放射性                     | Bq/L | ≤0.5(指导值)            | 《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       | <0.02  |

国家城市供水水质监测网昆明监测站

检 测 报 告

报告编号：20231213

| 检测结果 |               |      |                      |                                                                |      |
|------|---------------|------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| 序号   | 检测项目          | 单位   | GB 5749-2022<br>标准限值 | 检测方法                                                           | 检测结果 |
| 35   | 总 $\beta$ 放射性 | Bq/L | $\leq 1$ （指导值）       | 《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 $\beta$ 检测法 | 0.13 |

——以下空白——

报告编号：20231201

# 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

2023年10月18日

## 说 明

1. 本报告不允许用手工填写，不得涂改，增删。
2. 本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
3. 对本报告有异议时请于报告发出之日起七日内通知本检测机构，逾期不予处理。
4. 如为委托送检样品，其样品信息由委托方提供，本检测机构不对信息的真实性及检测样品来源负责。检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
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。
7. 本报告直接发给客户本人，并为客户保密。未经本站书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。

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：20231201

|      |                                                                     |      |                           |
|------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| 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 | 石林中路三厂区                                                             |      |                           |
| 样品编号 | 202310WQ0017                                                        | 来样方式 | 客户送样                      |
| 采样日期 | 2023. 10. 12                                                        | 检测日期 | 2023. 10. 12~2023. 10. 12 |
| 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><div>签发日期：2023年10月18日</div> |      |                           |
| 备注   |                                                                     |      |                           |

批准：

审核：

制表：

国家城市供水水质监测网昆明监测站

检 测 报 告

报告编号：20231201

|       |                                  |              |                                 |                                                          |              |      |
|-------|----------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------|
| 样品名称  |                                  | 出厂水          |                                 | 采样地点                                                     | 石林中路三厂区      |      |
| 样品编号  |                                  | 202310WQ0017 |                                 | 样品状态                                                     | 无色透明液体 约0.5L |      |
| 检测项目数 |                                  | 2            |                                 | 采 样 人                                                    | 委托方          |      |
| 检测结果  |                                  |              |                                 |                                                          |              |      |
| 序号    | 检测项目                             | 单位           | GB 5749-2022<br>标准限值            | 检测方法                                                     |              | 检测结果 |
| 1     | 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） | 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 | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022                                  |              | 0.13 |
| 2     | 氨（以N计）                           | mg/L         | ≤0.5                            | 《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 |              | 0.04 |

——以下空白——



