



报告编号: HY-GS-2024-1145

正本

昌吉市恒源环境监测有限责任公司



# 检测报告



委托单位: 昌吉市中船清源润昌水务有限责任公司

采样地点: 昌吉市第三水厂 (送水泵房)

样品类型: 生活饮用水

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年10月24日

## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告一式叁份，副本存档。
- 3、本报告经签字盖 CMA、检测章、骑缝章后生效。
- 4、本单位对客户提供的其他信息，不承担核实责任。
- 5、本单位接受客户送样的委托检测，检测数据和结果仅对来样负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商品广告使用，不得复制部分报告。
- 7、如报告中有分包或非标准方法所进行的检测结果，另有说明。
- 8、对本报告有异议时请于报告签发之日起 7 日内通知本单位，逾期则按无意见处理。

单位地址：新疆昌吉州昌吉市阿什里乡努尔加村昌吉市第三水厂

邮 编：831100

电 话：0994-2718828

传 真：0994-2718828

昌吉市恒源环境监测有限责任公司  
检 测 报 告

报告编号：HY-GS-2024-1145

|            |   |                         |  |
|------------|---|-------------------------|--|
| 委托单位       | 昌吉市中船清源润昌水务<br>有限责任公司                                   | 委托单位地址<br>及联系方式         | 昌吉市阿什里乡努尔加村南 2.5 公<br>里昌吉市第三水厂 18096859509 |
| 样品编号       | HY-GS-2024-10-020                                       | 样品名称                    | 出厂水  |
| 样品数量       | 8 瓶 2 桶   | 检测日期                    | 2024. 10. 9—2024. 10. 16                   |
| 送样人        | /   | 送样时间                    | /  |
| 采样人        | 冀玲玲、热孜瓦   | 采样时间                    | 2024. 10. 9 15:46                          |
| 采样地点       | 昌吉市第三水厂（送水泵房）   |                         |  |
| 样品状态       | 无色透明液体，无沉淀，密封装。   |                         |  |
| 检测项目       | 依据的标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                                 | 检测仪器名称及型号               | 仪器编号                                       |
| 色度         | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部<br>分：感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750. 4-2023 | /                       | /  |
| 浑浊度        | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部<br>分：感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750. 4-2023 | 浊度仪 ET1180              | YQ-JC-013                                  |
| 臭和味        | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部<br>分：感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750. 4-2023 | /                       | /  |
| 肉眼可见物      | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部<br>分：感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750. 4-2023 | /                       | /  |
| pH         | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部<br>分：感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750. 4-2023 | 酸度计 PHS-3C              | YQ-JC-014                                  |
| 总硬度        | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部<br>分：感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750. 4-2023 | 酸式滴定管<br>0. 00-25. 00mL | HY-DD-003                                  |
| 溶解性总<br>固体 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部<br>分：感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750. 4-2023 | 电子天平 SQP                | YQ-JC-008                                  |

# 昌吉市恒源环境监测有限责任公司

## 检 测 报 告

报告编号：HY-GS-2024-1145

| 检测项目         | 依据的标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                         | 检测仪器名称及型号            | 仪器编号      |
|--------------|---|----------------------|-----------|
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023  | 离子色谱仪 CIC-D160       | YQ-JC-021 |
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023  | 离子色谱仪 CIC-D160       | YQ-JC-021 |
| 硝酸盐<br>(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》<br>GB/T 5750.5-2023  | 离子色谱仪 CIC-D160       | YQ-JC-021 |
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023  | 离子色谱仪 CIC-D160       | YQ-JC-021 |
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023  | 可见分光光度计<br>722S      | YQ-JC-006 |
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023  | 可见分光光度计<br>722S      | YQ-JC-006 |
| 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》<br>GB/T 5750.6-2023 | 可见分光光度计<br>722S      | YQ-JC-006 |
| 铝            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 | 可见分光光度计<br>722S      | YQ-JC-006 |
| 铁            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 | 原子吸收分光光度计<br>AA-6880 | YQ-JC-002 |
| 锰            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 | 原子吸收分光光度计<br>AA-6880 | YQ-JC-002 |
| 铜            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 | 原子吸收分光光度计<br>AA-6880 | YQ-JC-002 |
| 锌            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 | 原子吸收分光光度计<br>AA-6880 | YQ-JC-002 |

## 昌吉市恒源环境监测有限责任公司

## 检测 报 告

报告编号：HY-GS-2024-1145

| 检测项目                          | 依据的标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                          | 检测仪器名称及型号                   | 仪器编号      |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| 镉                             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023  | 原子吸收分光光度计<br>AA-6880        | YQ-JC-002 |
| 铅                             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023  | 原子吸收分光光度计<br>AA-6880        | YQ-JC-002 |
| 砷                             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023  | 原子荧光光度计<br>BAF-2000         | YQ-JC-001 |
| 汞                             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023  | 原子荧光光度计<br>BAF-2000         | YQ-JC-001 |
| 高锰酸盐指数<br>(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》<br>GB/T 5750.7-2023   | 棕色酸式滴定管<br>0.00-25.00mL     | HY-DD-001 |
| 游离氯                           | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》<br>GB/T 5750.11-2023   | 便携式余氯测定仪<br>PCII            | YQ-JC-018 |
| 菌落总数                          | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2023   | 隔水式恒温培养箱<br>GH-500BC        | YQ-FZ-012 |
| 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》<br>GB/T 5750.12-2023   | 隔水式恒温培养箱<br>GH-500BC        | YQ-FZ-012 |
| 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》<br>GB/T 5750.12-2023   | 隔水式恒温培养箱<br>GH-500BC        | YQ-FZ-012 |
| 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       | 二路低本底α,β测量<br>仪 BH1216 III型 | YQ-JC-005 |
| 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       | 二路低本底α,β测量<br>仪 BH1216 III型 | YQ-JC-005 |
| 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》<br>GB/T 5750.10-2023 | 离子色谱仪 CIC-D160              | YQ-JC-021 |

## 昌吉市恒源环境监测有限责任公司

## 检测报告

报告编号：HY-GS-2024-1145

| 检测项目            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                | 检测仪器名称及型号                | 仪器编号      |
|-----------------|--|--------------------------|-----------|
| 二氯乙酸            | 《城镇供水水质标准检验方法》<br>CJ/T 141-2018                    | 离子色谱仪 CIC-D160           | YQ-JC-021 |
| 三氯乙酸            | 《城镇供水水质标准检验方法》<br>CJ/T 141-2018                    | 离子色谱仪 CIC-D160           | YQ-JC-021 |
| 三氯甲烷            | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023 | 气相色谱质谱仪<br>GCMS-QP2020NX | YQ-JC-022 |
| 一氯二溴甲烷          | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023 | 气相色谱质谱仪<br>GCMS-QP2020NX | YQ-JC-022 |
| 二氯一溴甲烷          | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023 | 气相色谱质谱仪<br>GCMS-QP2020NX | YQ-JC-022 |
| 三溴甲烷            | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2023 | 气相色谱质谱仪<br>GCMS-QP2020NX | YQ-JC-022 |
| 亚硝酸盐<br>(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》<br>GB/T 5750.5-2023   | 可见分光光度计<br>722S          | YQ-JC-006 |

## 检测结果

| 序号 | 检测项目         | 检测结果              | 生活饮用水卫生标准<br>GB 5749-2022<br>限值 |
|----|--------------|-------------------|---------------------------------|
|    |              | 样品编号              |                                 |
|    |              | HY-GS-2024-10-020 |                                 |
| 1  | 色度<br>(度)    | <5                | 15                              |
| 2  | 浑浊度<br>(NTU) | 0.15              | 1                               |
| 3  | 臭和味          | 无                 | 无异臭、异味                          |
| 4  | 肉眼可见物        | 无                 | 无                               |

## 昌吉市恒源环境监测有限责任公司

## 检测 报 告

报告编号: HY-GS-2024-1145

| 检测结果 |                       |                   |                                 |
|------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|
| 序号   | 检测项目                  | 检测结果              | 生活饮用水卫生标准<br>GB 5749-2022<br>限值 |
|      |                       | 样品编号              |                                 |
|      |                       | HY-GS-2024-10-020 |                                 |
| 5    | pH                    | 8.06              | 不小于 6.5 且不大于 8.5                |
| 6    | 总硬度<br>(mg/L)         | 178               | 450                             |
| 7    | 溶解性总固体<br>(mg/L)      | 291               | 1000                            |
| 8    | 硫酸盐<br>(mg/L)         | 107               | 250                             |
| 9    | 氯化物<br>(mg/L)         | 9.24              | 250                             |
| 10   | 硝酸盐 (以 N 计)<br>(mg/L) | 1.18              | 10                              |
| 11   | 氟化物<br>(mg/L)         | 0.158             | 1.0                             |
| 12   | 氰化物<br>(mg/L)         | <0.002            | 0.05                            |
| 13   | 氨 (以 N 计)<br>(mg/L)   | 0.04              | 0.5                             |
| 14   | 铬 (六价)<br>(mg/L)      | <0.004            | 0.05                            |
| 15   | 铝<br>(mg/L)           | 0.060             | 0.2                             |
| 16   | 铁<br>(mg/L)           | <0.03             | 0.3                             |
| 17   | 锰<br>(mg/L)           | <0.0082           | 0.1                             |
| 18   | 铜<br>(mg/L)           | <0.0035           | 1.0                             |

## 昌吉市恒源环境监测有限责任公司

## 检测 报 告

报告编号: HY-GS-2024-1145

| 检测结果 |                                     |                       |  |
|------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| 序号   | 检测项目                                | 检测结果                  | 生活饮用水卫生标准<br>GB 5749-2022<br>限值        |
|      |                                     | 样品编号                  |  |
|      |                                     | HY-GS-2024-10-020     |  |
| 19   | 锌<br>(mg/L)                         | <0.05                 | 1.0                                    |
| 20   | 镉<br>(mg/L)                         | 0.0005                | 0.005                                  |
| 21   | 铅<br>(mg/L)                         | <0.0025               | 0.01                                   |
| 22   | 砷<br>(mg/L)                         | <0.001                | 0.01                                   |
| 23   | 汞<br>(mg/L)                         | <0.0001               | 0.001                                  |
| 24   | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)<br>(mg/L) | 0.74                  | 3                                      |
| 25   | 游离氯<br>(mg/L)                       | 0.59                  | 出厂水和末梢水限值≤2<br>出厂水余量≥0.3<br>末梢水余量≥0.05 |
| 26   | 菌落总数<br>(CFU/mL)                    | 未检出                   | 100                                    |
| 27   | 总大肠菌群<br>(CFU/100mL)                | 未检出                   | 不应检出                                   |
| 28   | 大肠埃希氏菌<br>(MPN/100mL)               | 未检出                   | 不应检出                                   |
| 29   | 总α放射性<br>(Bq/L)                     | 0.05                  | 0.5(指导值)                               |
| 30   | 总β放射性<br>(Bq/L)                     | 0.07                  | 1(指导值)                                 |
| 31   | 氯酸盐<br>(mg/L)                       | <8.0×10 <sup>-1</sup> | 0.7                                    |
| 32   | 二氯乙酸<br>(mg/L)                      | <9.1×10 <sup>-1</sup> | 0.05                                   |

## 昌吉市恒源环境监测有限责任公司

## 检测报告

报告编号: HY-GS-2024-1145

| 检测结果 |                        |                        |                                 |
|------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 序号   | 检测项目                   | 检测结果                   | 生活饮用水卫生标准<br>GB 5749-2022<br>限值 |
|      |                        | 样品编号                   |                                 |
|      |                        | HY-GS-2024-10-020      |                                 |
| 33   | 三氯乙酸<br>(mg/L)         | $<1.4 \times 10^{-3}$  | 0.1                             |
| 34   | 三氯甲烷<br>(mg/L)         | $1.60 \times 10^{-3}$  | 0.06                            |
| 35   | 一氯二溴甲烷<br>(mg/L)       | $<2.51 \times 10^{-4}$ | 0.1                             |
| 36   | 二氯一溴甲烷<br>(mg/L)       | $1.19 \times 10^{-3}$  | 0.06                            |
| 37   | 三溴甲烷<br>(mg/L)         | $<2.51 \times 10^{-4}$ | 0.1                             |
| 38   | 亚硝酸盐 (以 N 计)<br>(mg/L) | $<0.001$               | $\leq 1.00$                     |

备注: 按《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)中规定:

(1) 三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和;

(2) 三卤甲烷计算方式: 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, 计算结果为: 0.05;

(3) 三卤甲烷限值为: 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。

(报告结束)

编制人: 康晓燕

审核人: [Signature]

签发人: [Signature]

日期: 2024.10.24