




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： 昌吉市中船清源润昌水务有限责任公司（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6月30日



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 | 委托单位地址 及联系方式 | 昌吉市阿什里乡努尔加村南 2.5 公 里昌吉市第三水厂 18096859509 |
| 样品编号 | HY-GS-2024-06-064 | 样品名称 | 出厂水 |
| 样品数量 | 7 瓶 1 桶 | 检测日期 | 2024. 6. 20—2024. 6. 25 |
| 送样人 | / | 送样时间 | / |
| 采样人 | 汪平军、苏子涛 | 采样时间 | 2024. 6. 20 13:01 |
| 采样地点 | 昌吉市中船清源润昌水务有限责任公司（送水泵房） | | |
| 样品状态 | 无色透明液体，无沉淀，密封装。 | | |
| 标准依据 | 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） | | |
| 检测项目 | 色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、氰化物、氨（以 N 计）、铬（六价）、铝、铁、锰、铜、锌、镉、铅、砷、汞、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、游离氯、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、总 α 放射性、总 β 放射性、氯酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷。 | | |
| 检测结果：（见附件） |  签发日期：2024年6月27日 | | |
| 备注： | / | | |

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检 测 报 告

| 检测结果 | | | | |
|------|--------------------|--|-----------------------|-------------------|
| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 检测结果 | 限值 |
| | | | 样品编号 | |
| | | | HY-GS-2024 -06-064 | |
| 1 | 色度 (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 | <5 | 15 |
| 2 | 浑浊度 (NTU) | 《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 | 0.14 | 1 |
| 3 | 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 | 无异臭、异味 |
| 4 | 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 | 无 |
| 5 | 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 | 7.93 | 不小于6.5且 不大于8.5 |
| 6 | 总硬度 (mg/L) | 《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 | 127 | 450 |
| 7 | 溶解性总固体 (mg/L) | 《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 | 284 | 1000 |
| 8 | 硫酸盐 (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 4.2 离子色谱法 | 80.2 | 250 |
| 9 | 氯化物 (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 5.2 离子色谱法 | 11.7 | 250 |
| 10 | 硝酸盐(以N计) (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 8.3 离子色谱法 | 1.46 | 10 |
| 11 | 氟化物 (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 6.2 离子色谱法 | 0.648 | 1.0 |

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检测 报 告

| 检测结果 | | | | |
|------|------------------|--|-----------------------|-------|
| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 检测结果 | 限值 |
| | | | 样品编号 | |
| | | | HY-GS-2024 -06-064 | |
| 12 | 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 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 | <0.002 | 0.05 |
| 13 | 氨（以N计） (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 11.1 纳氏试剂分光光度法 | 0.29 | 0.5 |
| 14 | 铬（六价） (mg/L) | 《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 | 0.05 |
| 15 | 铝 (mg/L) | 《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 4.1 铬天青S分光光度法 | 0.033 | 0.2 |
| 16 | 铁 (mg/L) | 《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 5.1 火焰原子吸收分光光度法 | <0.03 | 0.3 |
| 17 | 锰 (mg/L) | 《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 6.1 火焰原子吸收分光光度法 | <0.0082 | 0.1 |
| 18 | 铜 (mg/L) | 《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 7.2 火焰原子吸收分光光度法 | <0.0035 | 1.0 |
| 19 | 锌 (mg/L) | 《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 8.1 火焰原子吸收分光光度法 | <0.05 | 1.0 |
| 20 | 镉 (mg/L) | 《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 | <0.0005 | 0.005 |
| 21 | 铅 (mg/L) | 《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 | <0.0025 | 0.01 |

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检测 报 告

| 检测结果 | | | | |
|------|--|---|-----------------------|--|
| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 检测结果 | 限值 |
| | | | 样品编号 | |
| | | | HY-GS-2024 -06-064 | |
| 22 | 砷 (mg/L) | 《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 | <0.001 | 0.01 |
| 23 | 汞 (mg/L) | 《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 | <0.0001 | 0.001 |
| 24 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L) | 《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 | 0.97 | 3 |
| 25 | 游离氯 (mg/L) | 《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 4.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光 度法 | 0.34 | 出厂水和末梢水限值≤2 出厂水余量≥0.3 末梢水余量≥0.05 |
| 26 | 菌落总数 (CFU/mL) | 《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 | 100 |
| 27 | 总大肠菌群 (CFU/100mL) | 《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 | 未检出 | 不应检出 |
| 28 | 大肠埃希氏菌 (MPN/100mL) | 《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 | 不应检出 |
| 29 | 总α放射性 (Bq/L) | 《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 | <0.02 | 0.5 (指导值) |
| 30 | 总β放射性 (Bq/L) | 《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 | 0.04 | 1 (指导值) |
| 31 | 氯酸盐 (mg/L) | 《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 21.2 离子色谱法 | <8.0×10 ⁻¹ | 0.7 |

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检 测 报 告

| 检测结果 | | | | |
|------|------------------|---|------------------------|------|
| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 检测结果 | 限值 |
| | | | 样品编号 | |
| | | | HY-GS-2024 -06-021 | |
| 32 | 二氯乙酸 (mg/L) | 《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 9.8.1 离子色谱法 | $<9.1 \times 10^{-4}$ | 0.05 |
| 33 | 三氯乙酸 (mg/L) | 《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 9.9.1 离子色谱法 | $<1.4 \times 10^{-3}$ | 0.1 |
| 34 | 三氯甲烷 (mg/L) | 《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 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 1.79×10^{-3} | 0.06 |
| 35 | 一氯二溴甲烷 (mg/L) | 《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 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法指向GB/T 5750.8-2023的4.2吹扫捕集气相色谱质谱法 | $<2.51 \times 10^{-1}$ | 0.1 |
| 36 | 二氯一溴甲烷 (mg/L) | 《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 6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法指向GB/T 5750.8-2023的4.2吹扫捕集气相色谱质谱法 | $<2.90 \times 10^{-1}$ | 0.06 |
| 37 | 三溴甲烷 (mg/L) | 《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 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法指向GB/T 5750.8-2023的4.2吹扫捕集气相色谱质谱法 | $<2.51 \times 10^{-1}$ | 0.1 |

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：
0.02；

(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。

编制人：康晓燕

审核人：[Signature]

批准人：[Signature]

日期：2024.6.27

(以下空白)