



新疆昌源水务科学研究院有限公司
库尔勒分公司

检测报告

项目名称: _____ / _____

样品类型: _____ 生活饮用水 _____

委托单位: _____ 木垒县合盛供排水有限责任公司 _____

报告日期: _____ 2025 年 7 月 7 日 _____

报告编号: CYKEL250612CYB10

说 明

一、对检测结果有异议者,应提出复检书面申请,申请应在收到检验检测报告之日起,或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话:

传真:

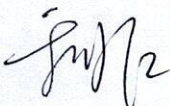
报告编号: CYKEL250612CYB10

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

| | | | | | |
|--|---|---------|--|-----------------------|---|
| 委托单位 | 木垒县合盛供排水有限责任公司 | | | 联系人 | |
| 样品来源 | 委托承检方采样 | 样品数量 | 1份 | | 电话 |
| 收样日期 | 2025.6.12 | 分析日期 | 2025.6.12至2025.6.25 | | 检测项数 |
| 样品编号 | 250612CY10 | | 样品类型 | 生活饮用水 | |
| 采样地点 | 合盛供排水有限责任公司水厂 出厂水 (N43° 48' 27", E90° 16' 41") | | 样品状态 | 无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装 | |
| 检测项目 | 检测结果 | 限值 | 检测项目 | 检测结果 | 限值 |
| 色度/(度) | <5 | ≤15 | 高锰酸盐指数(以O ₂ 计) /(mg/L) | 0.45 | ≤3 |
| 浑浊度/(NTU) | 0.8 | ≤1 | 铝/(mg/L) | 0.042 | ≤0.2 |
| 臭和味 | 无 | 无异臭、异味 | 铬(六价)/(mg/L) | <0.004 | ≤0.05 |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | 氨(以N计)/(mg/L) | <0.02 | ≤0.5 |
| pH | 7.88 | 6.5-8.5 | 菌落总数/(CFU/mL) | 未检出 | ≤100 |
| 氰化物/(mg/L) | <0.002 | ≤0.05 | 总大肠菌群/ (MPN/100mL) | 未检出 | 不应检出 |
| 溶解性总固体/(mg/L) | 210 | ≤1000 | 大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL) | 未检出 | 不应检出 |
| 总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L) | 115.1 | ≤450 | 游离氯/(mg/L) | 0.45 | 出厂水和末梢水限值≤ 2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05 |
| 氟化物/(mg/L)* | 0.2 | ≤1.0 | 汞/(mg/L)* | <1×10 ⁻⁴ | ≤0.001 |
| 硝酸盐(以N计)/ (mg/L)* | 2.77 | ≤10 | 三氯甲烷/(mg/L)** | <3.2×10 ⁻⁵ | ≤0.06 |
| 氯化物/(mg/L)* | 18.4 | ≤250 | 一氯二溴甲烷/(mg/L) ** | <1.6×10 ⁻⁵ | ≤0.1 |
| 硫酸盐/(mg/L)* | 61 | ≤250 | 二氯一溴甲烷/(mg/L) ** | <1.5×10 ⁻⁵ | ≤0.06 |
| 镉/(mg/L)* | <5×10 ⁻⁴ | ≤0.005 | 三溴甲烷/(mg/L)** | <4.1×10 ⁻⁵ | ≤0.1 |
| 铅/(mg/L)* | <0.0025 | ≤0.01 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一 氯二溴甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷总和)/ (mg/L)** | <1 | 该类化合物中各种化合 物实测浓度与其各自限 值的比值之和不超过1 |
| 铁/(mg/L)* | <0.3 | ≤0.3 | 二氯乙酸/(mg/L)** | <0.0037 | ≤0.05 |
| 锰/(mg/L)* | <0.1 | ≤0.1 | 三氯乙酸/(mg/L)** | <0.0044 | ≤0.1 |
| 铜/(mg/L)* | <0.2 | ≤1.0 | 氯酸盐/(mg/L)** | <0.0050 | ≤0.7 |
| 锌/(mg/L)* | <0.05 | ≤1.0 | 总α放射性/(Bq/L)** | 0.094±0.031 | ≤0.5(指导值) |
| 砷/(mg/L)* | <0.001 | ≤0.01 | 总β放射性/(Bq/L)** | 0.088±0.024 | ≤1(指导值) |
| 备注: 标准依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 “*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目 分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002 | | | | | |

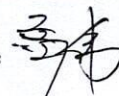
编制人:



审核人:



签发人:



2025年7月7日

报告编号：CYKEL250612CYB10

附表 1：检测依据

| 检测项目 | 检测依据 | 检测项目 | 检测依据 |
|----------------------------|---|----------------------------|---|
| 色度/（度） | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 4.1 铂-钴标准比色法 | 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） | GB/T 5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 |
| 浑浊度 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 5.1 散射法-福尔马肼标准 | 铝 | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 4.1 铬天青 S 分光光度法 |
| 臭和味 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 6.1 嗅气和尝味法 | 铬（六价） | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 |
| 肉眼可见物 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 7.1 直接观察法 | 氨（以 N 计） | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 11.1 纳氏试剂分光光度法 |
| pH | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 8.1 玻璃电极法 | 菌落总数 | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 4.1 平皿计数法 |
| 氰化物 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 | 总大肠菌群 | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 5.1 多管发酵法 |
| 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 11.1 称量法 | 大肠埃希氏菌 | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 7.1 多管发酵法 |
| 总硬度（以 CaCO ₃ 计） | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 游离氯 | GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 |

报告编号: CYKEL250612CYB10

附表 2: 检测依据

| 检测项目 | 检测依据 | 检测项目 | 检测依据 |
|--------------|--|-------------------|---|
| 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 (6.3 氟试剂分光光度法) | 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) |
| 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 (8.2 紫外分光光度法) | 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) |
| 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 (5.1 硝酸银容量法) | 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) |
| 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 (4.3 铬酸钡分光光度法(热法)) | 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) |
| 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) | 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) |
| 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) | 三卤甲烷 ** | 《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) |
| 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 (5.1 火焰原子吸收分光光度法) | 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 (15.2 离子色谱-电导检测法) |
| 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 (6.1 火焰原子吸收分光光度法) | 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 (16.2 离子色谱-电导检测法) |
| 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 (7.2 火焰原子吸收分光光度法) | 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 (21.2 离子色谱法) |
| 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 (8.1 火焰原子吸收分光光度法) | 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) |
| 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) | 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) |

报告编号: CYKEL250612CYB10

附表 1: 主要监测仪器

| 仪器型号及名称 | 仪器编号 |
|-------------------|-----------------|
| CT-12 浊度计 | CYKEL/YQ. A-039 |
| T700A 紫外分光光度计 | CYKEL/YQ. A-003 |
| 723 可见分光光度计 | CYKEL/YQ. A-004 |
| 722N 可见分光光度计 | CYKEL/YQ. A-005 |
| PHBJ-260 便携式 pH 计 | CYKEL/YQ. A-037 |
| QUITIX224 万分之一天平 | CYKEL/YQ. A-010 |
| DH4000B11 电热恒温培养箱 | CYKEL/YQ. A-016 |
| RW7 多参数水质分析仪 | CYKEL/YQ. A-041 |
| DH630D 电热恒温培养箱 | CYKEL/YQ. A-032 |

附表 2: 分包项目主要监测仪器

| 检测仪器名称及编号 | 仪器型号 |
|---|--------------|
| 原子吸收光谱仪 XJZC182* | PinAAcle900T |
| 原子荧光光度计 XJZC73* | AFS-9700 |
| 气相色谱仪 XJZC304** | A60Pro |
| 离子色谱仪 XJZC318** | PIC-10A |
| 可见分光光度计 XJZC116* | 721G |
| 紫外可见分光光度计 XJZC130** | UV1801 |
| 四通道低本底 α 、 β 测量仪 XJZC332** | FYFS-400X |

