

报告编号: CYKEL250718SYB02



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: \_\_\_\_\_ 阿合奇县自来水公司 \_\_\_\_\_

报告日期: \_\_\_\_\_ 2025 年 8 月 5 日 \_\_\_\_\_

报告编号: CYKEL250718SYB02

## 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: 0996-2292070

传真: 0996-2292070



报告编号: CYKEL250718SYB02

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                                | 阿合奇县自来水公司   |           |                                             | 联系人                | 李春华                                            |
| 样品来源                                | 委托方采样送检     | 样品数量      | 1 份                                         |                    | 电话                                             |
| 收样日期                                | 2025. 7. 18 | 分析日期      | 2025. 7. 18 至 2025. 7. 31                   |                    | 检测项数                                           |
| 样品编号                                | 250718SY02  |           | 样品类型                                        | 生活饮用水              |                                                |
| 采样地点                                | 佳朗奇一期 管网水   |           | 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 <sub>2</sub> 计) / (mg/L)         | 0.57               | ≤3                                             |
| 浑浊度/ (NTU)                          | <0.5        | ≤1        | 铝/ (mg/L)                                   | <0.008             | ≤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                                  | 8.30        | 6.5-8.5   | 菌落总数/ (CFU/mL)                              | 未检出                | ≤100                                           |
| 氟化物/ (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)                      | 370         | ≤1000     | 大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)                         | 未检出                | 不应检出                                           |
| 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L) | 208.7       | ≤450      | 游离氯/ (mg/L)                                 | 0.10               | 出厂水和末梢水限值<br>≤2, 出厂水余量≥<br>0.3, 末梢水余量≥<br>0.05 |
| 汞/ (mg/L)                           | <0.0001     | ≤0.001    | 锰/ (mg/L)                                   | <0.10              | ≤0.1                                           |
| 镉/ (mg/L)                           | <0.0005     | ≤0.005    | 铜/ (mg/L)                                   | <0.20              | ≤1.0                                           |
| 铅/ (mg/L)                           | <0.0025     | ≤0.01     | 锌/ (mg/L)                                   | <0.05              | ≤1.0                                           |
| 铁/ (mg/L)                           | <0.30       | ≤0.3      | 砷/ (mg/L)                                   | <0.0010            | ≤0.01                                          |
| 硫酸盐/ (mg/L)                         | 79.6        | ≤250      | 氟化物/ (mg/L) *                               | 0.1                | ≤1.0                                           |
| 氯化物/ (mg/L) *                       | 42.2        | ≤250      | 三溴甲烷/ (mg/L) **                             | <0.000041          | ≤0.1                                           |
| 硝酸盐(以 N 计) / (mg/L) *               | 1.29        | ≤10       | 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                |
| 三氯甲烷/ (mg/L) **                     | <0.000032   | ≤0.06     | 二氯乙酸/ (mg/L) **                             | <0.0037            | ≤0.05                                          |
| 一氯二溴甲烷/ (mg/L) **                   | <0.000016   | ≤0.1      | 三氯乙酸/ (mg/L) **                             | <0.0044            | ≤0.1                                           |
| 二氯一溴甲烷/ (mg/L) **                   | <0.000015   | ≤0.06     | 氯酸盐/ (mg/L) **                              | <0.0050            | ≤0.7                                           |
| 总 α 放射性/ (Bq/L) **                  | 0.153±0.020 | ≤0.5(指导值) | 总 β 放射性/ (Bq/L) **                          | 0.234±0.025        | ≤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

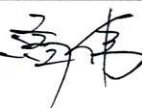
编制人:



审核人:



签发人:



2025 年 8 月 5 日



报告编号: CYKEL250718SYB02

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                          | 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》<br>4.1 铂-钴标准比色法     | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>7.1 多管发酵法               |
| 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 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》<br>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》<br>4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 |
| 镉                           | 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》<br>12.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 铜                           | 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》<br>7.2 火焰原子吸收分光光度法        |
| 铅                           | 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》<br>14.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 锌                           | 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》<br>8.1 火焰原子吸收分光光度法        |
| 铁                           | 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》<br>5.1 火焰原子吸收分光光度法   | 砷                           | 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》<br>9.1 氢化物原子荧光法           |
| 锰                           | 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》<br>6.1 火焰原子吸收分光光度法   | 汞                           | 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》<br>11.1 原子荧光法             |

报告编号: CYKEL250718SYB02

附表 1: 检测依据

| 检测项目          | 检测依据                                                                    | 检测项目              | 检测依据                                                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 硫酸盐           | 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》<br>4.3 铬酸钡分光光度法 (热法)       | 三氯甲烷 **           | 《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023<br>(4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)         |
| 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<br>(6.3 氟试剂分光光度法)      | 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》<br>GB/T 5750.8-2023<br>(4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)         |
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023<br>(8.2 紫外分光光度法)       | 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》<br>GB/T 5750.8-2023<br>(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》<br>GB/T 5750.5-2023<br>(5.1 硝酸银容量法)        | 三溴甲烷 **           | 《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023<br>(4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)         |
| 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》<br>GB/T 5750.10-2023<br>(21.2 离子色谱法)      | 三卤甲烷 **           | 《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023<br>(4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)         |
| 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》<br>GB/T 5750.10-2023<br>(15.2 离子色谱-电导检测法) | 总 $\alpha$ 放射性 ** | 《生活饮用水标准检验方法》 第 13 部分:放射性指标<br>GB/T 5750.13-2023<br>(4.1 低本底总 $\alpha$ 检测法) |
| 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》<br>GB/T 5750.10-2023<br>(16.2 离子色谱-电导检测法) | 总 $\beta$ 放射性 **  | 《生活饮用水标准检验方法》 第 13 部分:放射性指标<br>GB/T 5750.13-2023<br>(5.1 低本底总 $\beta$ 检测法)  |



报告编号: CYKEL250718SYB02

附表 2: 主要监测仪器

| 仪器型号及名称            | 仪器编号            |
|--------------------|-----------------|
| WGZ-200 浊度仪        | CYKEL/YQ. A-001 |
| 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 |
| Ph S-3C pH 酸度计     | CYKEL/YQ. A-008 |
| QUITIX224 万分之一天平   | CYKEL/YQ. A-010 |
| GNP-9080 隔水式恒温培养箱  | CYKEL/YQ. A-015 |
| DH4000B11 电热恒温培养箱  | CYKEL/YQ. A-016 |
| DH630D 电热恒温培养箱     | CYKEL/YQ. A-032 |
| A3AFG-12 原子吸收分光光度计 | CYKEL/YQ. A-006 |
| AFS-933 原子荧光光度计    | CYKEL/YQ. A-007 |

附表 3: 分包项目主要监测仪器

| 检测仪器名称及编号                               | 仪器型号      |
|-----------------------------------------|-----------|
| 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 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 XJZC332** | FYFS-400X |