



报告编号: CYKEL250619CYB19

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: \_\_\_\_\_ 沙湾市思源水务投资(集团)有限责任公司  
报告日期: \_\_\_\_\_ 2025 年 7 月 10 日

报告编号: CYKEL250619CYB19

## 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: CYKEL250619CYB19

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                              | 沙湾市思源水务投资(集团)有限责任公司                        |         |                                           | 联系人                   | 王女士                                      |
| 样品来源                              | 委托承检方采样                                    | 样品数量    | 1 份                                       | 电话                    | 0993-6017322                             |
| 收样日期                              | 2025. 6. 19                                | 分析日期    | 2025. 6. 19 至 2025. 7. 2                  | 检测项数                  | 39 项                                     |
| 样品编号                              | 250619CY19                                 |         | 样品类型                                      | 生活饮用水                 |                                          |
| 采样地点                              | 沙湾市塔城东路公厕<br>(N44° 19' 23" , E85° 37' 0" ) |         | 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)       | 0.47                  | ≤3                                       |
| 浑浊度/(NTU)                         | 0.8                                        | ≤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                                | 7.92                                       | 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)                     | 182                                        | ≤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) | 79.1                                       | ≤450    | 游离氯/(mg/L)                                | 0.11                  | 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) *                      | 0.3                                        | ≤1.0    | 汞/(mg/L) *                                | <1×10 <sup>-4</sup>   | ≤0.001                                   |
| 硝酸盐(以 N 计)/(mg/L) *               | 1.17                                       | ≤10     | 三氯甲烷/(mg/L) **                            | <3.2×10 <sup>-5</sup> | ≤0.06                                    |
| 氯化物/(mg/L) *                      | 13.2                                       | ≤250    | 一氯二溴甲烷/(mg/L) **                          | <1.6×10 <sup>-5</sup> | ≤0.1                                     |
| 硫酸盐/(mg/L) *                      | 65                                         | ≤250    | 二氯一溴甲烷/(mg/L) **                          | <1.5×10 <sup>-5</sup> | ≤0.06                                    |
| 镉/(mg/L) *                        | <5×10 <sup>-4</sup>                        | ≤0.005  | 三溴甲烷/(mg/L) **                            | <4.1×10 <sup>-5</sup> | ≤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) **                         | 0.305±0.046           | ≤0.5(指导值)                                |
| 砷/(mg/L) *                        | <0.001                                     | ≤0.01   | 总 β 放射性/(Bq/L) **                         | 0.224±0.024           | ≤1(指导值)                                  |
| 亚氯酸盐/(mg/L) **                    | <0.0024                                    | ≤0.7    | /                                         | /                     | /                                        |

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 10 日

报告编号: CYKEL250619CYB19

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》 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》 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 <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》 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: CYKEL250619CYB19

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<br>(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<br>(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<br>(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<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》GB/T 5750.5-2023<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(8.1 火焰原子吸收分光光度法)   | 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) |
| 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<br>(9.1 氢化物原子荧光法)      | 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)  |
| 亚氯酸盐**       | 《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<br>(20.2 离子色谱法)       | /                 | /                                                                          |

报告编号: CYKEL250619CYB19

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-040 |
| 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-038 |
| 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-042 |
| 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 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 XJZC332** | FYFS-400X    |