



223113050003

报告编号: CYKEL250715CYB22

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: 出厂水  
样品类型: 生活饮用水  
委托单位: 岳普湖县城乡水务投资发展有限公司  
报告日期: 2025 年 8 月 6 日



扫描全能王

报告编号: CYKEL250715CYB22

## 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



扫描全能王



报告编号：CYKEL250715CYB22

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                             | 岳普湖县城乡水务投资发展有限公司                               |           |                                          | 联系人                | 张经理                              |
| 样品来源                             | 委托承检方采样                                        | 样品数量      | 1份                                       | 电话                 | 18196808906                      |
| 收样日期                             | 2025.7.15                                      | 分析日期      | 2025.7.15至2025.7.30                      | 检测项数               | 38项                              |
| 样品编号                             | 250715CY22                                     |           | 样品类型                                     | 生活饮用水              |                                  |
| 采样地点                             | 岳普湖县第二水厂（出厂水）<br>(N39° 15' 44" , E76° 45' 6" ) |           | 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）         | 0.36               | ≤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                               | 8.21                                           | 6.5-8.5   | 氰化物/（mg/L）                               | <0.002             | ≤0.05                            |
| 溶解性总固体/（mg/L）                    | 632                                            | ≤1000     | 游离氯/（mg/L）                               | 0.42               | 出厂水和末梢水限值≤2，出厂水余量≥0.3，末梢水余量≥0.05 |
| 总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L） | 221.2                                          | ≤450      | 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                             |
| 汞/（mg/L）                         | <0.0001                                        | ≤0.001    | 锰/（mg/L）                                 | <0.10              | ≤0.1                             |
| 砷/（mg/L）                         | 0.0048                                         | ≤0.01     | 三氯甲烷/（mg/L）**                            | <0.000032          | ≤0.06                            |
| 菌落总数/（CFU/mL）*                   | 3                                              | ≤100      | 一氯二溴甲烷/（mg/L）**                          | <0.000016          | ≤0.1                             |
| 总大肠菌群/（MPN/100mL）*               | 未检出                                            | 不应检出      | 二氯一溴甲烷/（mg/L）**                          | <0.000015          | ≤0.06                            |
| 大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）*              | 未检出                                            | 不应检出      | 三溴甲烷/（mg/L）**                            | <0.000041          | ≤0.1                             |
| 硫酸盐/（mg/L）*                      | 116                                            | ≤250      | 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   |
| 氟化物/（mg/L）*                      | 0.3                                            | ≤1.0      | 二氯乙酸/（mg/L）**                            | <0.0037            | ≤0.05                            |
| 硝酸盐（以N计）/（mg/L）*                 | <0.2                                           | ≤10       | 三氯乙酸/（mg/L）**                            | <0.0044            | ≤0.1                             |
| 氯化物/（mg/L）*                      | 110                                            | ≤250      | 氯酸盐/（mg/L）**                             | <0.0050            | ≤0.7                             |
| 总α放射性/（Bq/L）**                   | 0.156±0.021                                    | ≤0.5（指导值） | 总β放射性/（Bq/L）**                           | 0.194±0.023        | ≤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  
喀什易捷检验检测有限公司，资质证书号为：203112050004



报告编号: CYKEL250715CYB22

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        | 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       |
| 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         | 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>4.3 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)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 | 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        |
| 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        | 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        |
| 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      | /                         | /                                                                    |



报告编号: CYKEL250715CYB22

附表 1: 检测依据

| 检测项目        | 检测依据                                                                     | 检测项目     | 检测依据                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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/T5750.12-2023)<br>(4.1 平皿计数法)         | 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)     |
| 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/T5750.12-2023)<br>(7.1 多管发酵法)         | 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)     |
| 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/T5750.12-2023)<br>(5.1 多管发酵法)         | 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)     |
| 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/T5750.5-2023)<br>(4.3 铬酸钡分光光度法 (热法)) | 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)     |
| 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/T5750.5-2023)<br>(6.3 氟试剂分光光度法)      | 三卤甲烷**   | 《生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标》<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/T5750.5-2023)<br>(8.2 紫外分光光度法)       | 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》<br>(GB/T 5750.10-2023)<br>(15.2 离子色谱-电导检测法) |
| 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/T5750.5-2023)<br>(5.1 硝酸银容量法)        | 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 α 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 α 检测法)   | 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)      |
| 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<br>(GB/T 5750.13-2023)<br>(5.1 低本底总 β 检测法)   | /        | /                                                                         |





报告编号: CYKEL250715CYB22

附表 2: 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-035 |
| 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 |
| 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 |
| Ph S-3C pH 酸度计     | CYKEL/YQ. A-008 |
| QUITIX224 万分之一天平   | CYKEL/YQ. A-010 |
| RW7 多参数水质分析仪       | CYKEL/YQ. A-020 |

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       |
|-----------------------------------------|------------|
| 电热恒温培养箱*                                | DHP-420S 型 |
| 隔水式恒温培养箱*                               | GH-500BC 型 |
| 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  |

报告结束



扫描全能王