



263100110072

# 检测报告

报告编号: KSJY2026-YCS0505

项目名称: 叶城县自来水服务站2026年5月水质检测

样品类别: 生活饮用水

检测类别: 委托检测

委托单位: 叶城县自来水服务站

报告发送日期: 2026年05月24日



喀什易捷检验检测有限公司

## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告一式两份，客户正本，副本存档。
- 3、本报告经签字盖CMA章、附页加盖检验检测专用章、骑缝章后生效。
- 4、本检测公司对客户提供的样品信息，不承担核实责任。
- 5、本检测公司接受客户送样的委托检测，检测数据和结果仅对来样负责。
- 6、本报告的检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 7、本报告未经同意不得作为商品广告使用，不得复制部分报告。
- 8、如报告中有分包或非标方法所进行的检测结果，另有说明。
- 9、对本报告有异议时请于报告签发之日起7日内通知本公司，逾期则按无意见处理。

单位地址：喀什市库办玉吉米力克社区3组223室

邮编：844000

电话：（0998）2581809

传真：（0998）2581809

# 检 测 报 告

报告编号：KSYJ2026-YCS0505

|         |   |      |                  |
|---------|---|------|------------------|
| 委托单位    | 叶城县自来水服务站   |      |                  |
| 联系人     | 苏宏利   | 联系电话 | 19882968086      |
| 采（送）样人员 | 麦尔哈巴、郭素珍  |      |                  |
| 采（送）样日期 | 2026.05.14  | 检测日期 | 2026.05.14~05.23 |
| 采样地点    | 叶城县宗郎水库(水源水)  |      |                  |
| 样品数量    | 500mL×2、1000mL×3、2000mL×5、4000mL×1  |      |                  |
| 样品状态    | 无色透明液体  |      |                  |
| 检测方法    | 见附表一  | 主要仪器 | 见附表二             |
| 样品编号    | 2026-YCS0505-1  |      |                  |
| 判定依据    | 《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022  |      |                  |
| 检测项目    | <p>总大肠菌群菌、大肠埃希氏菌、落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨、总α放射性、总β放射性、游离氯。</p> |      |                  |

制表：陈俊

审核：

*苏宏利*

批准（授权签字人）：



# 检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-YCS0505

| 序号 | 检测项目   | 叶城县宗郎水库<br>(水源水)<br>2026-YCS0505-1 | 标准限值                                    | 评价结果 | 检测人员   |
|----|--|------------------------------------|---|------|--------|
| 1  | 总大肠菌群<br>(MPN/100mL)                         | 未检出                                | 不应检出                                    | 合格   | 阿依努尔   |
| 2  | 大肠埃希氏菌<br>(MPN/100mL)                        | 未检出                                | 不应检出                                    | 合格   | 阿依努尔   |
| 3  | 菌落总数<br>(CFU/ml)                             | 14                                 | ≤100                                    | 合格   | 阿依努尔   |
| 4  | 砷(mg/L)                                      | <0.001                             | ≤0.01                                   | 合格   | 麦麦提江   |
| 5  | 镉(mg/L)                                      | <0.0005                            | ≤0.005                                  | 合格   | 麦麦提江   |
| 6  | 铬(六价)<br>mg/L                                | 0.016                              | ≤0.05                                   | 合格   | 如克叶木   |
| 7  | 铅(mg/L)                                      | <0.0025                            | ≤0.01                                   | 合格   | 麦麦提江   |
| 8  | 汞(mg/L)                                      | <0.0001                            | ≤0.001                                  | 合格   | 麦麦提江   |
| 9  | 氰化物(mg/L)                                    | <0.002                             | ≤0.05                                   | 合格   | 麦尔哈巴   |
| 10 | 氟化物(mg/L)                                    | 0.5                                | ≤1.0                                    | 合格   | 努尔斯曼古丽 |
| 11 | 硝酸盐(以N计)<br>(mg/L)                           | 1.45                               | ≤10                                     | 合格   | 努尔艾力   |
| 12 | 三氯甲烷(mg/L)                                   | <0.000120                          | ≤0.06                                   | 合格   | 阿丽亚    |
| 13 | 一氯二溴甲烷<br>(mg/L)                             | <0.000251                          | ≤0.1                                    | 合格   | 阿丽亚    |
| 14 | 二氯一溴甲烷<br>(mg/L)                             | <0.000290                          | ≤0.06                                   | 合格   | 阿丽亚    |
| 15 | 三溴甲烷(mg/L)                                   | <0.000251                          | ≤0.1                                    | 合格   | 阿丽亚    |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、<br>一氯二溴甲烷、二氯一<br>溴甲烷、三溴甲烷的总<br>和) | <0.000912(mg/L)                    | 该类化合物中各种化合物的<br>实测浓度与其各自限值的<br>比值之和不超过1 | 合格   | 阿丽亚    |
| 17 | 二氯乙酸(mg/L)                                   | <0.002                             | ≤0.05                                   | 合格   | 努尔艾力   |
| 18 | 三氯乙酸(mg/L)                                   | <0.001                             | ≤0.1                                    | 合格   | 努尔艾力   |
| 19 | 氯酸盐(mg/L)                                    | <0.0050                            | ≤0.7                                    | 合格   | 努尔艾力   |

# 检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-YCS0505

| 序号 | 检测项目                                 | 叶城县宗郎水库<br>(水源水)<br>2026-YCS0505-1 | 标准限值                         | 评价结果 | 检测人员   |
|----|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------|--------|
| 20 | 色度 (铂钴<br>色度单位) 度                    | 5                                  | ≤15                          | 合格   | 阿依努尔   |
| 21 | 浑浊度 (NTU)                            | 0.8                                | ≤1                           | 合格   | 阿依努尔   |
| 22 | 臭和味                                  | 无                                  | 无异臭、异味                       | 合格   | 阿依努尔   |
| 23 | 肉眼可见物                                | 无                                  | 无                            | 合格   | 阿依努尔   |
| 24 | pH                                   | 7.66                               | 不小于6.5<br>且不大于8.5            | 合格   | 努尔斯曼古丽 |
| 25 | 铝 (mg/L)                             | <0.01                              | ≤0.2                         | 合格   | 麦麦提江   |
| 26 | 铁 (mg/L)                             | <0.05                              | ≤0.3                         | 合格   | 麦麦提江   |
| 27 | 锰 (mg/L)                             | <0.05                              | ≤0.1                         | 合格   | 麦麦提江   |
| 28 | 铜 (mg/L)                             | <0.2                               | ≤1.0                         | 合格   | 麦麦提江   |
| 29 | 锌 (mg/L)                             | <0.05                              | ≤1.0                         | 合格   | 麦麦提江   |
| 30 | 氯化物 (mg/L)                           | 242                                | ≤250                         | 合格   | 努尔艾力   |
| 31 | 硫酸盐 (mg/L)                           | 244                                | ≤250                         | 合格   | 努尔艾力   |
| 32 | 溶解性总固体<br>(mg/L)                     | 986                                | ≤1000                        | 合格   | 麦尔哈巴   |
| 33 | 总硬度 (mg/L)                           | 440                                | ≤450                         | 合格   | 如克叶木   |
| 34 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) (mg/L) | 0.92                               | ≤3                           | 合格   | 努尔斯曼古丽 |
| 35 | 氨 (以N计) (mg/L)                       | 0.09                               | ≤0.5                         | 合格   | 麦尔哈巴   |
| 36 | 总α放射性 (Bq/L)                         | 0.07                               | 0.5 (指导值)                    | 合格   | 努尔艾力   |
| 37 | 总β放射性 (Bq/L)                         | 0.21                               | 1 (指导值)                      | 合格   | 努尔艾力   |
| 38 | 游离氯 (mg/L)                           | /                                  | 出厂水余量≥0.3, 管网<br>末梢水中余量≥0.05 | 合格   | 阿依努尔   |

## 附表一 检测项目检测方法

| 序号 | 检测项目                             | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）  | 检出限        |
|----|----------------------------------|--|------------|
| 1  | 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)中的 5.3 酶底物法                   | /          |
| 2  | 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)中的 7.3 酶底物法                   | /          |
| 3  | 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)中的 4.1 平皿计数                   | /          |
| 4  | 砷                                | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>(GB/T5750.6-2023)中的 9.1 氢化物原子荧光法              | 0.001mg/L  |
| 5  | 镉                                | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>(GB/T5750.6-2023)中的 12.1 无火焰原子吸收分光光度法         | 0.0005mg/L |
| 6  | 铬（六价）                            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>(GB/T5750.6-2023)中的 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法          | 0.004mg/L  |
| 7  | 铅                                | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>(GB/T5750.6-2023)中的 14.1 无火焰原子吸收分光光度          | 0.0025mg/L |
| 8  | 汞                                | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》<br>(GB/T5750.6-2023)中的 11.1 原子荧光法                | 0.0001mg/L |
| 9  | 氰化物                              | 《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)中的 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法           | 0.002mg/L  |
| 10 | 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)中的 6.1 氟化物离子选择电极法             | 0.2mg/L    |
| 11 | 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)中的 8.3 离子色谱法                  | 0.15mg/L   |
| 12 | 三氯甲烷                             | 《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)中的 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法         | 0.120ug/L  |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 《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)中的 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法         | 0.251ug/L  |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 《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)中的 6.1吹扫捕集气相色谱质谱法          | 0.290ug/L  |
| 15 | 三溴甲烷                             | 《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)中的 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法         | 0.251ug/L  |
| 16 | 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | 《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）中的 4.3、7.2、6.2、5.2 顶空毛细管柱气相色谱法 | 0.912ug/L  |
| 17 | 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)中的 15.1液液萃取衍生气相色谱法         | 2.0ug/L    |
| 18 | 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)中的 16.1液液萃取衍生气相色谱法         | 1.0ug/L    |
| 19 | 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)中的 22.2 离子色谱法              | 0.005mg/L  |
| 20 | 色度（铂钴色度单位）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》<br>(GB/T5750.4-2023)中的 4.1 铂-钴标准比色法             | 5          |

## 附表一 检测项目检测方法

| 序号 | 检测项目                          | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）   | 检出限      |
|----|-------------------------------|---|----------|
| 21 | 浑浊度                           | 《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/T5750.4-2023）中的 5.1 散射法——福尔马肼标准         | /        |
| 22 | 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/T5750.4-2023）中的 6.1 嗅气和尝味法              | /        |
| 23 | 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/T5750.4-2023）中的 7.1 直接观察法               | /        |
| 24 | 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/T5750.4-2023）中的 8.1 玻璃电极法               | /        |
| 25 | 铝                             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》（GB/T5750.6-2023）中的 4.1 无火焰原子吸收分光光度法         | 0.01mg/L |
| 26 | 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/T5750.6-2023）中的 5.1 火焰原子吸收分光光度法          | 0.05mg/L |
| 27 | 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/T5750.6-2023）中的 6.1 火焰原子吸收分光光度法          | 0.05mg/L |
| 28 | 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/T5750.6-2023）中的 7.2 火焰原子吸收分光光度法          | 0.2mg/L  |
| 29 | 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/T5750.6-2023）中的 8.1 火焰原子吸收分光光度法          | 0.05mg/L |
| 30 | 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/T5750.5-2023）中的 5.2 离子色谱法                 | 1.0mg/L  |
| 31 | 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/T5750.5-2023）中的 4.2 离子色谱法                 | 5.0mg/L  |
| 32 | 溶解性总固体                        | 《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/T5750.4-2023）中的 11.1 称量法                | /        |
| 33 | 总硬度                           | 《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/T5750.4-2023）中的 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法        | 1.0mg/L  |
| 34 | 高锰酸盐指数<br>（以O <sub>2</sub> 计） | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》（GB/T5750.7-2023）中的 4.1 酸性高锰酸钾滴定法             | 0.05mg/L |
| 35 | 氨（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/T5750.5-2023）中的 11.1 纳氏试剂分光光度法            | 0.02mg/L |
| 36 | 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/T5750.13-2023）中的 4.1 低本底总α检测法              | /        |
| 37 | 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/T5750.13-2023）中的 5.1 低本底总β检测法              | /        |
| 38 | 游离氯                           | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》（GB/T5750.11-2023）中的 4.3 现场 N,N'-二乙基对苯二胺（DPD）法 | 0.01mg/L |

附表二 检测项目主要仪器设备

| 序号 | 设备名称              | 设备编号                | 设备型号            |
|----|-------------------|---------------------|-----------------|
| 1  | 可见分光光度计           | YJ-B-02-3           | 722S            |
| 2  | 可见分光光度计           | YJ-B-02-2           | V-1100DB        |
| 3  | 可见分光光度计           | YJ-B-02-1           | 722             |
| 4  | 原子荧光光度计           | YJ-B-04-1           | AF-7500         |
| 5  | 原子吸收分光光度计         | YJ-A-01-1           | AA-7003         |
| 6  | 紫外分光光度计           | YJ-B-01-1           | UV759           |
| 7  | 离子色谱仪             | YJ-B-05-2           | ICS-1100        |
| 8  | 离子计               | YJ-B-10-1           | PXSJ-216F       |
| 9  | 气相色谱仪             | YJ-A-02-3           | GC-2014CAFsc    |
| 10 | 气相色谱质谱仪           | YJ-A-04-1           | GCMS-QP2010PLUS |
| 11 | a, $\beta$ 低本底测量仪 | YJ-A-03-2           | FYFS-400X       |
| 12 | 电子天平              | YJ-B-03-2           | YP10002         |
| 13 | 电子天平              | YJ-B-03-3           | BSA224S         |
| 14 | 电热恒温培养箱           | YJ-B-15-1           | DHP-420S        |
| 15 | 隔水式恒温培养箱          | YJ-B-13-1           | GH-500BC        |
| 16 | pH计               | YJ-B-09-1           | PHS-3E          |
| 17 | 便携式浊度仪            | YJ-B-07-1           | 2100Q           |
| 18 | 电热恒温水浴锅           | YJ-B-12-1           | DZKW-S-4        |
| 19 | 电热恒温水浴锅           | YJ-B-12-3           | DZKW-S-6        |
| 20 | 电热恒温水浴锅           | YJ-B-12-4、YJ-B-12-2 | DZKW-S-8        |
| 21 | 电热恒温鼓风干燥箱         | YJ-B-11-1           | 101-2ES         |