263100110072

# 检 测 报 告

报告编号：KSYJ2026-YCS1004

| | |
|---|---|
| **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 |
| **采 样 地 点：** | 叶城县三水厂（出厂水） |
| **报告发送日期：** | 2026 年 10 月 25 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-YCS1004**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **委托单位** | 叶城县自来水服务站 | | |
| **联系人** | 苏宏利 | 联系电话 | 19882968086 |
| **采样人员** | 高世文、骆文庆 | | |
| **采样地点** | 叶城县三水厂（出厂水） | | |
| **采样日期** | 2026.10.10 | **检测日期** | 2026.10.10～10.24 |
| **样品数量** | 3L×1、1L×3、500mL×2、2L×5 | | |
| **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-YCS1004-2 | | |
| **判定依据** | 《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 | | |
| **检测项目** | 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。 | | |

制表： 陈俊 审核：[illegible] 批准（授权签字人）：[illegible]

# 检 测 结 果

**报告编号：KSYJ2026-YCS1004**

| 序号 | 检测项目 | 叶城县三水厂（出厂水）2026-YCS1004-2 | 标准限值 | 评价结果 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 总大肠菌群（MPN/100mL） | 未检出 | 不应检出 | 合格 | 阿依努尔 |
| 2 | 大肠埃希氏菌（MPN/100mL） | 未检出 | 不应检出 | 合格 | 阿依努尔 |
| 3 | 菌落总数（CFU/ml） | 10 | ≤100 | 合格 | 阿依努尔 |
| 4 | 砷(mg/L) | <0.001 | ≤0.01 | 合格 | 比力克孜 |
| 5 | 镉(mg/L) | <0.0005 | ≤0.005 | 合格 | 比力克孜 |
| 6 | 铬（六价）mg/L | 0.005 | ≤0.05 | 合格 | 如克叶木 |
| 7 | 铅(mg/L) | <0.0025 | ≤0.01 | 合格 | 比力克孜 |
| 8 | 汞(mg/L) | <0.0001 | ≤0.001 | 合格 | 比力克孜 |
| 9 | 氰化物(mg/L) | <0.002 | ≤0.05 | 合格 | 麦尔哈巴 |
| 10 | 氟化物(mg/L) | 0.4 | ≤1.0 | 合格 | 努尔斯曼 |
| 11 | 硝酸盐（以N计）（mg/L） | 1.85 | ≤10 | 合格 | 努尔斯曼 |
| 12 | 三氯甲烷(mg/L) | <0.000120 | ≤0.06 | 合格 | 阿丽亚 |
| 13 | 一氯二溴甲烷（mg/L） | <0.000251 | ≤0.1 | 合格 | 阿丽亚 |
| 14 | 二氯一溴甲烷（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、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | <0.000912（mg\L） | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 | 合格 | 阿丽亚 |
| 17 | 二氯乙酸（mg/L） | <0.002 | ≤0.05 | 合格 | 阿丽亚 |
| 18 | 三氯乙酸（mg/L） | <0.001 | ≤0.1 | 合格 | 阿丽亚 |
| 19 | 氯酸盐（mg/L） | <0.005 | ≤0.7 | 合格 | 努尔艾力 |

# 检 测 结 果

**报告编号：KSYJ2026-YCS1004**

| 序号 | 检测项目 | 叶城县三水厂（出厂水）2026-YCS1004-2 | 标准限值 | 评价结果 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 色度（铂钴色度单位）度 | <5 | ≤15 | 合格 | 阿依努尔 |
| 21 | 浑浊度（NTU） | 0.7 | ≤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 | 7.72 | 不小于6.5且不大于8.5 | 合格 | 努尔斯曼 |
| 25 | 铝(mg/L) | <0.01 | ≤0.2 | 合格 | 比力克孜 |
| 26 | 铁(mg/L) | <0.05 | ≤0.3 | 合格 | 比力克孜 |
| 27 | 锰(mg/L) | <0.05 | ≤0.1 | 合格 | 比力克孜 |
| 28 | 铜(mg/L) | <0.2 | ≤1.0 | 合格 | 比力克孜 |
| 29 | 锌(mg/L) | <0.05 | ≤1.0 | 合格 | 比力克孜 |
| 30 | 氯化物(mg/L) | 184 | ≤250 | 合格 | 努尔斯曼 |
| 31 | 硫酸盐(mg/L) | 245 | ≤250 | 合格 | 麦尔哈巴 |
| 32 | 溶解性总固体(mg/L) | 949 | ≤1000 | 合格 | 如克叶木 |
| 33 | 总硬度(mg/L) | 440 | ≤450 | 合格 | 如克叶木 |
| 34 | 高锰酸盐指数（以$O_2$计）（mg/L） | 0.90 | ≤3 | 合格 | 努尔斯曼 |
| 35 | 氨（以N计）（mg/L） | 0.07 | ≤0.5 | 合格 | 麦尔哈巴 |
| 36 | 总α放射性（Bq/L） | 0.04 | 0.5（指导值） | 合格 | 努尔艾力 |
| 37 | 总β放射性（Bq/L） | 0.22 | 1（指导值） | 合格 | 努尔艾力 |
| 38 | 游离氯(mg/L) | 0.40 | 出厂水余量≥0.3，管网末梢水中余量≥0.05 | 合格 | 骆文庆 |

# 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》（GB/T5750.12-2023）中的 5.1 多管发酵法 | / |
| 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》（GB/T5750.12-2023）中的 7.1 多管发酵法 | / |
| 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》（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》（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》（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》（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》（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》（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》（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》（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》（GB/T5750.5-2023）中的 8.2 紫外分光光度法 | 0.2mg/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》（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》（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》（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》（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》（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》（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》（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》（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 5.1 硝酸银容量法 | 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 4.3 铬酸钡分光光度法（热法） | 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（以$O_2$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,ß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 |