CMA
213112050013

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1444-01]号

| | |
|---|---|
| 样品类型： | 地表水 |
| 项目名称： | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 |
| 委托单位： | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 |
| 检测类别： | 委托检测 |
| 报告日期： | 2026-08-14 |

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.

# 说　明

1、　本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。

2、　本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。

3、　本报告经涂改、增删一律无效。

4、　未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。

5、　本报告不得用于各类广告宣传。

6、　委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。

7、　由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

8、　本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

9、　结果有“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。

10、“Ⓕ”表示分场所检测项目。

公司地址：　新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址：新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话：　0991-4655488

监督投诉电话：0991-4655488

## 一、基础信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 | | |
| 委托单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 受测单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 项目地址 | 吉木萨尔县 | | |
| 委托方联系人 | 鲁红 | 联系电话 | 15899078386 |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 采样日期 | 2026 年 7 月 21 日 | | |
| 检测日期 | 2026 年 7 月 21 日~2026 年 7 月 28 日 | | |

## 二、检测内容

| 监测点位 | 检测指标 | 样品性状 | 检测点位频次/样品数量 |
|---|---|---|---|
| 东台子净化水厂进水 | 挥发酚、锌、镉、铜、锰、铁、砷、硒、铅、硫化物、汞、化学需氧量、总磷、总氮、六价铬、五日生化需氧量、氰化物、溶解氧、石油类、氟离子、高锰酸盐指数、氨氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、硝酸盐氮、水温、硫酸盐、氯离子、pH 值 | 无色、微浑、无味 | 1 点/1 天/1 次 |

## 三、 检测结果

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 |
|---|---|---|---|---|
| 东台子净化水厂进水 | 2026 年 7 月 21 日 | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L |
| | | 锌 | mg/L | 0.00067L |
| | | 镉 | mg/L | 0.00006 |
| | | 铜 | mg/L | 0.00091 |
| | | 锰 | mg/L | 0.00038 |
| | | 铁 | mg/L | 0.00082L |
| | | 砷 | mg/L | 0.0007 |
| | | 硒 | mg/L | 0.0004L |
| | | 铅 | mg/L | 0.00009L |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.01L |

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 |
|---|---|---|---|---|
| 东台子净化水厂进水 | 2026 年 7 月 21 日 | 汞 | mg/L | 0.00004L |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 12 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.01L |
| | | 总氮 | mg/L | 1.86 |
| | | 六价铬 | mg/L | 0.004L |
| | | 五日生化需氧量 | mg/L | 5.0 |
| | | 氰化物 | mg/L | 0.001L |
| | | 溶解氧 | mg/L | 6.8 |
| | | 石油类 | mg/L | 0.01L |
| | | 氟离子 | mg/L | 0.186 |
| | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.7 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.054 |
| | | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.05L |
| | | 粪大肠菌群 | MPN/L | 未检出 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.440 |
| | | 水温 | ℃ | 23 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 124 |
| | | 氯离子 | mg/L | 31.1 |
| | | pH 值 | 无量纲 | 8.4 |

## 四、采样方法及仪器

| 采样标准名称及代号 | 所用仪器 |
|---|---|
| 《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022 | / |

## 五、实验室质控数据

5.1 有证标准样品测定结果

| 检测因子 | 证书编号 | 密码编号 | 单位 | 质控数据 | 测定结果 | 保证值 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 砷 | GSB 07-3171-2014 | MY-2026-012 | μg/L | 51.5 | 54.8 | 51.5±4.2 μg/L | 合格 |
| 硒 | GSB 07-3172-2014 | MY-2025-356 | μg/L | 16.7 | 16.2 | 16.7±1.4 μg/L | 合格 |
| 汞 | GSB 07-3173-2014 | MY-2026-021 | μg/L | 3.94 | 3.67 | 3.94±0.35 μg/L | 合格 |
| 化学需氧量 | GSB 07-3161-2014 | MY-2025-413 | mg/L | 14.3 | 14 | 14.3±1.1 mg/L | 合格 |
| 总氮 | BY400015 | MY-2026-227 | mg/L | 0.810 | 0.81 | 0.810±0.056 mg/L | 合格 |

| 检测因子 | 证书编号 | 密码编号 | 单位 | 质控数据 | 测定结果 | 保证值 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 五日生化需氧量 | GSB 07-3160-2014 | MY-2026-189 | mg/L | 9.29 | 9.2 | 9.29±1.08 mg/L | 合格 |
| 高锰酸盐指数 | GSB 07-3162-2014 | MY-2025-191 | mg/L | 8.72 | 8.2 | 8.72±0.55 mg/L | 合格 |
| pH 值 | GBW(E)130689 | MY-2025-302 | 无量纲 | 6.86 | 9.21 | 6.86±0.03 无量纲 | 不合格 |

5.2 标准点样品测定结果

| 分析项目 | 单位 | 质控 | 测定结果 | 相对误差 | 允许误差范围% | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 挥发酚 | mg/L | 0.002 | 0.0020 | 0 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.028 | 0.0264 | -5.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 锌 | mg/L | 0.3 | 0.289 | -3.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 镉 | mg/L | 0.3 | 0.282 | -6 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 铜 | mg/L | 0.3 | 0.285 | -5 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 锰 | mg/L | 0.3 | 0.283 | -5.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 铁 | mg/L | 0.3 | 0.281 | -6.3 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 铅 | mg/L | 0.3 | 0.277 | -7.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 硫化物 | mg/L | 0.05 | 0.05 | 0 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 硫化物 | mg/L | 0.15 | 0.15 | 0 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 总磷 | mg/L | 0.08 | 0.08 | 0 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 总磷 | mg/L | 0.8 | 0.80 | 0 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 总氮 | mg/L | 0.2 | 0.19 | -5 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 总氮 | mg/L | 7 | 6.98 | -0.3 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 六价铬 | mg/L | 0.01 | 0.011 | 10 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 六价铬 | mg/L | 0.16 | 0.159 | -0.6 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 氰化物 | mg/L | 0.02 | 0.021 | 5 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 氰化物 | mg/L | 0.05 | 0.051 | 2 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 石油类 | mg/L | 1 | 1.1 | 10 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 石油类 | mg/L | 8 | 8.7 | 8.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 氟离子 | mg/L | 2 | 1.92 | -4 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 氨氮 | mg/L | 0.2 | 0.196 | -2 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 氨氮 | mg/L | 1.6 | 1.59 | -0.6 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.3 | 0.31 | 3.3 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 1.5 | 1.53 | 2 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 1.8 | 1.77 | -1.7 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 42 | 42.2 | 0.5 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 氯离子 | mg/L | 40 | 39.7 | -0.7 | -20 % ～ 20 % | 合格 |

5.3 全程序空白测定结果

| 样品编号 | 检测因子 | 单位 | 分析结果 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060005-QCKB0010 | 砷 | mg/L | 0.0003L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005-QCKB0010 | 硒 | mg/L | 0.0004L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005-QCKB0010 | 汞 | mg/L | 0.00004L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060006-QCKB0011 | 化学需氧量 | mg/L | 4L | 合格 |

5.4 实验室空白检测结果

| 样品编号 | 检测因子 | 单位 | 检测结果 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060002SYKB-0210 | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060002SYKB-0211 | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYKB-0034 | 锌 | mg/L | 0.00067L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYKB-0040 | 锌 | mg/L | 0.00067L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYKB-0035 | 镉 | mg/L | 0.00005L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYKB-0041 | 镉 | mg/L | 0.00005L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYKB-0036 | 铜 | mg/L | 0.00008L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYKB-0042 | 铜 | mg/L | 0.00008L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060003SYKB-0037 | 锰 | mg/L | 0.00012L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060003SYKB-0043 | 锰 | mg/L | 0.00012L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060003SYKB-0038 | 铁 | mg/L | 0.00082L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060003SYKB-0044 | 铁 | mg/L | 0.00082L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYKB-0096 | 砷 | mg/L | 0.0003L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYKB-0099 | 砷 | mg/L | 0.0003L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYKB-0097 | 硒 | mg/L | 0.0004L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYKB-0100 | 硒 | mg/L | 0.0004L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYKB-0039 | 铅 | mg/L | 0.00009L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYKB-0045 | 铅 | mg/L | 0.00009L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060004SYKB-0138 | 硫化物 | mg/L | 0.01L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060004SYKB-0139 | 硫化物 | mg/L | 0.01L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYKB-0098 | 汞 | mg/L | 0.00004L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYKB-0101 | 汞 | mg/L | 0.00004L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060013SYKB-0125 | 总磷 | mg/L | 0.01L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060013SYKB-0126 | 总磷 | mg/L | 0.01L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060001SYKB-0142 | 总氮 | mg/L | 0.05L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060001SYKB-0143 | 总氮 | mg/L | 0.05L | 合格 |
| SYKB | 六价铬 | mg/L | 0.004L | 合格 |
| SYKB | 六价铬 | mg/L | 0.004L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060008SYKB-0135 | 五日生化需氧量 | mg/L | 0.3 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060008SYKB-0136 | 五日生化需氧量 | mg/L | 0.26 | 合格 |

| 样品编号 | 检测因子 | 单位 | 检测结果 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060009SYKB-0025 | 氰化物 | mg/L | 0.001L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060009SYKB-0026 | 氰化物 | mg/L | 0.001L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060010SYKB-0154 | 石油类 | mg/L | 0.01L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060010SYKB-0155 | 石油类 | mg/L | 0.01L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060011SYKB-0172 | 氟离子 | mg/L | 0.006L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060011SYKB-0176 | 氟离子 | mg/L | 0.006L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060020SYKB-0077 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.4L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060020SYKB-0078 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.4L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060019SYKB-0152 | 氨氮 | mg/L | 0.025L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060019SYKB-0153 | 氨氮 | mg/L | 0.025L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060014SYKB-0129 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.05L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060014SYKB-0130 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.05L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060018SYKB-0219 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060018SYKB-0220 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060016SYKB-0173 | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.016L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060016SYKB-0177 | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.016L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060015SYKB-0174 | 硫酸盐 | mg/L | 0.018L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060015SYKB-0178 | 硫酸盐 | mg/L | 0.018L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060017SYKB-0175 | 氯离子 | mg/L | 0.007L | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060017SYKB-0179 | 氯离子 | mg/L | 0.007L | 合格 |

5.5 现场平行样检测结果

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060005XCPX-0009 | 汞 | mg/L | 0.00004L | 0 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00004L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060003XCPX-0008 | 锰 | mg/L | 0.00041 | 3.8 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00038 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005XCPX-0009 | 砷 | mg/L | 0.0007 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.0007 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060003XCPX-0008 | 铁 | mg/L | 0.00082L | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00082L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005XCPX-0009 | 硒 | mg/L | 0.0004L | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.0004L | | | 合格 |

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060001XCPX-0007 | 总氮 | mg/L | 1.81 | 1.4 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 1.86 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060021XCPX-0022 | pH 值 | 无量纲 | 8.4 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 无量纲 | 8.4 | | | 合格 |

5.6 实验室平行样检测结果

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 判定结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060019SYPX-0151 | 氨氮 | mg/L | 0.054 | 0 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.054 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060011SYPX-0156 | 氟离子 | mg/L | 0.187 | 0.3 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.186 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060020SYPX-0076 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.8 | 6.7 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.7 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYPX-0029 | 镉 | mg/L | 0.00005 | 9.1 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00006 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYPX-0095 | 汞 | mg/L | 0.00004L | 0 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00004L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060006SYPX-0086 | 化学需氧量 | mg/L | 14 | 7.7 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 12 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060002SYPX-0208 | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.0003L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060004SYPX-0137 | 硫化物 | mg/L | 0.01L | | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.01L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060015SYPX-0158 | 硫酸盐 | mg/L | 124 | | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 124 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060007SYPX-0140 | 六价铬 | mg/L | 0.004L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.004L | | | 合格 |

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 判定结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060017SYPX-0159 | 氯离子 | mg/L | 31.1 | 0 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 31.1 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060003SYPX-0031 | 锰 | mg/L | 0.00041 | 3.8 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00038 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYPX-0033 | 铅 | mg/L | 0.00009L | 0 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00009L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060009SYPX-0024 | 氰化物 | mg/L | 0.001L | | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.001L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYPX-0093 | 砷 | mg/L | 0.0007 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.0007 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060003SYPX-0032 | 铁 | mg/L | 0.00082L | | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00082L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYPX-0030 | 铜 | mg/L | 0.00091 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00091 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060008SYPX-0134 | 五日生化需氧量 | mg/L | 5.2 | 2 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 5.0 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060005SYPX-0094 | 硒 | mg/L | 0.0004L | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.0004L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060016SYPX-0157 | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.440 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.440 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060012SYPX-0028 | 锌 | mg/L | 0.00067L | | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.00067L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060014SYPX-0132 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.05L | | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.05L | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00060001SYPX-0141 | 总氮 | mg/L | 1.85 | 0.3 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 1.86 | | | 合格 |

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 判定结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060013SYPX-0128 | 总磷 | mg/L | 0.01L | 0 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | mg/L | 0.01L | | | 合格 |

5.7 加标回收检测结果

| 样品编号 | 分析项目 | 测定结果（mg/L） | 加标量 | 加标回收率（%） | 评价限值（%） | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00060002JBHS-0212 | 挥发酚 | 0.0009 | 0.25 μg | 90.1 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.0003L | | | | |
| JBHS | 硫化物 | 0.04 | 10 mg | 80 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.01L | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00060013JBHS-0127 | 总磷 | 0.50 | 0.5 mg | 100 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.01L | | | | |
| JBHS | 六价铬 | 0.879 | 1 μg | 87.9 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.004L | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00060009JBHS-0027 | 氰化物 | 0.005 | 0.005 mg | 100 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.001L | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00060011JBHS-0168 | 氟离子 | 2.66 | 2.5 mg | 99 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.186 | | | | |
| JBHS | 氨氮 | 0.259 | 10 mg | 103 | 95 % ～ 105 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.054 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00060014JBHS-0131 | 阴离子表面活性剂 | 0.53 | 0.5 μg | 106 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.05L | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00060016JBHS-0169 | 硝酸盐氮 | 3.013 | 2.5 mg | 102.9 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 0.440 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00060015JBHS-0170 | 硫酸盐 | 174 | 50 mg | 100 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 124 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00060017JBHS-0171 | 氯离子 | 82.4 | 50 mg | 102.6 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0006 | | 31.1 | | | | |

## 六、检测方法及仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 地表水 | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 | 0.0003mg/L | 可见分光光度计/7230G/KCA-416 | 自有 | 苏欢 |
| | 锌 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00067mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000/KCA-164 | 自有 | 王娟 |
| | 镉 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00005mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000/KCA-164 | 自有 | 王娟 |
| | 铜 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00008mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000/KCA-164 | 自有 | 王娟 |
| | 锰 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00012mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000/KCA-164 | 自有 | 王娟 |
| | 铁 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00082mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000/KCA-164 | 自有 | 王娟 |
| | 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014 | 0.0003mg/L | 电子天平/ZT500-2A/KCA-246,原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154,电热板/XMTD-5000/KCA-162,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-289 | 自有 | 王娟 |
| | 硒 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014 | 0.0004mg/L | 电子天平/ZT500-2A/KCA-246,原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154,电热板/XMTD-5000/KCA-162,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-289 | 自有 | 王娟 |
| | 铅 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00009mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000/KCA-164 | 自有 | 王娟 |
| | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021 | 0.01mg/L | 电子天平/BSA224S/KCA-249,可见分光光度计/721/KCA-415 | 自有 | 田盼、苏欢 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 地表水 | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014 | 0.00004mg/L | 电子天平/ZT500-2A/KCA-246,原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154,电热板/XMTD-5000/KCA-162,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-289 | 自有 | 王娟 |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 | 4mg/L | 石墨 COD 消解器/JTT-C12S/KCA-396,滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 道珍花 |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989 | 0.01mg/L | 可见分光光度计/V-T3C/KCA-210,电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌器/LX-B50L/KCA-408 | 自有 | 王慧林、程晓慧 |
| | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计/T6 新世纪/KCA-257,立式高压蒸汽灭菌器/LDZX-50L/KCA-238,电子天平/XY1000-2C/KCA-186 | 自有 | 王慧林 |
| | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987 | 0.004mg/L | 可见分光光度计/721/KCA-415 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量（$BOD_5$）的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 溶解氧仪/JPSJ-605F/KCA-027,智能生化培养箱/SHP-250/KCA-024 | 自有 | 道珍花 |
| | 氰化物 | 《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》 HJ 823-2017 | 0.001mg/L | 全自动流动注射分析仪-氰化物/总氰化物分析通道/iFIAE/KCA-182 | 自有 | 王慧林 |
| | 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018 | 0.01mg/L | 电子天平/ZT500-2A/KCA-246,紫外可见分光光度计/UV754N/KCA-414 | 自有 | 王慧林、姜珊 |
| | 氟离子 | 《水质 无机阴离子（$F^-$、$Cl^-$、$NO_2^-$、$Br^-$、$NO_3^-$、$PO_4^{3-}$、$SO_3^{2-}$、$SO_4^{2-}$）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016 | 0.006mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》 HJ 1445-2026 | 0.4mg/L | 滴定管/50ml/KCA-522 | 自有 | 道珍花 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 地表水 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 可见分光光度计/7230G/KCA-416 | 自有 | 马瑞、苏欢 |
| | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-1987 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计/T6 新世纪/KCA-257 | 自有 | 王慧林、程晓慧 |
| | 粪大肠菌群 | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018 | 10MPN/L | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,电热恒温培养箱/DHP-420/KCA-026 | 自有 | 苏欢 |
| | 硝酸盐氮 | 《水质 无机阴离子（$F^-$、$Cl^-$、$NO_2^-$、$Br^-$、$NO_3^-$、$PO_4^{3-}$、$SO_3^{2-}$、$SO_4^{2-}$）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016 | 0.016mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 硫酸盐 | 《水质 无机阴离子（$F^-$、$Cl^-$、$NO_2^-$、$Br^-$、$NO_3^-$、$PO_4^{3-}$、$SO_3^{2-}$、$SO_4^{2-}$）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016 | 0.018mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 氯离子 | 《水质 无机阴离子（$F^-$、$Cl^-$、$NO_2^-$、$Br^-$、$NO_3^-$、$PO_4^{3-}$、$SO_3^{2-}$、$SO_4^{2-}$）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016 | 0.007mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | / | 便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-262 | 自有 | 马辉、马飞 |
| | 水温 | 《水质 水温的测定温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991 | / | WQG-17 水温计/KCB-268 | 自有 | 马辉、马飞 |
| | 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009 | / | 便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-262 | 自有 | 马辉、马飞 |

编制：赵苏苏 魏双双　审核：汪亮　签发：[illegible]

签发日期：2026-08-14

——报告结束——

CMA
213112050013

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1444-02]号

| | |
|---|---|
| 样品类型： | 饮用水 |
| 项目名称： | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 |
| 委托单位： | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 |
| 检测类别： | 委托检测 |
| 报告日期： | 2026-08-14 |

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.

# 说　明

1、　本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。

2、　本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。

3、　本报告经涂改、增删一律无效。

4、　未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。

5、　本报告不得用于各类广告宣传。

6、　委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。

7、　由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

8、　本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

9、　结果有“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。

10、“Ⓕ”表示分场所检测项目。

公司地址：　新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址：新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话：　0991-4655488

监督投诉电话：0991-4655488

## 一、基础信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 | | |
| 委托单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 受测单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 项目地址 | 吉木萨尔县 | | |
| 委托方联系人 | 鲁红 | 联系电话 | 15899078386 |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 采样日期 | 2026 年 7 月 21 日 | | |
| 检测日期 | 2026 年 7 月 21 日~2026 年 7 月 28 日 | | |

## 二、检测内容

| 监测点位 | 检测指标 | 样品性状 | 检测点位频次/样品数量 |
|---|---|---|---|
| 东台子净化水厂出厂水 | 大肠埃希氏菌、总大肠菌群、镉、砷、细菌总数、汞、溴酸盐、六价铬、氰化物、三氯甲烷、氟离子、铅、亚氯酸盐、臭、浊度、铝、铁、氯酸盐、肉眼可见物、色度、锌、溶解性总固体、总硬度、铜、锰、硝酸盐氮、三卤甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、一氯二溴甲烷、三溴甲烷、三氯乙酸、游离氯、高锰酸盐指数、总β、总α、氨、氯离子、硫酸盐、pH 值 | 清澈、透明、无味 | 1 点/1 天/1 次 |

## 三、 检测结果

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 东台子净化水厂出厂水 | 2026 年 7 月 21 日 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 不应检出 |
| | | 镉 | mg/L | <0.004 | 0.005 mg/L |
| | | 砷 | mg/L | <0.0010 | 0.01 mg/L |
| | | 细菌总数 | MPN/mL | 2 | 100 MPN/mL |
| | | 汞 | mg/L | <0.0001 | 0.001 mg/L |
| | | 溴酸盐 | mg/L | <0.005 | 0.01 mg/L |

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 东台子净化水厂出厂水 | 2026 年 7 月 21 日 | 六价铬 | mg/L | <0.004 | 0.05 mg/L |
| | | 氰化物 | mg/L | <0.002 | 0.05 mg/L |
| | | 三氯甲烷 | mg/L | ＜0.00003 | 0.06 mg/L |
| | | 氟离子 | mg/L | 0.147 | 1 mg/L |
| | | 铅 | mg/L | <0.0025 | 0.01 mg/L |
| | | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.04 | 0.7 mg/L |
| | | 臭 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | 浊度 | NTU | 0.9 | 1 NTU |
| | | 铝 | mg/L | 0.12 | 0.2 mg/L |
| | | 铁 | mg/L | 0.0273 | 0.3 mg/L |
| | | 氯酸盐 | mg/L | <0.23 | 0.7 mg/L |
| | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | 色度 | 度 | ＜5 | 15 度 |
| | | 锌 | mg/L | <0.001 | 1 mg/L |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 354 | 1000 mg/L |
| | | 总硬度 | mg/L | 168 | 450 mg/L |
| | | 铜 | mg/L | <0.009 | 1 mg/L |
| | | 锰 | mg/L | 0.0012 | 0.1 mg/L |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.82 | 10 mg/L |
| | | 三卤甲烷 | mg/L | ＜0.00353 | 1 mg/L |
| | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ＜0.00008 | 0.06 mg/L |
| | | 二氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.05 mg/L |
| | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ＜0.00005 | 0.1 mg/L |
| | | 三溴甲烷 | mg/L | ＜0.00012 | 0.1 mg/L |
| | | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.1 mg/L |
| | | 游离氯 | mg/L | 0.06 | 2 mg/L |
| | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.72 | 3 mg/L |
| | | 总β | Bq/L | 0.079 | 1 Bq/L |
| | | 总α | Bq/L | 0.025 | 0.5 Bq/L |
| | | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 0.5 mg/L |
| | | 氯离子 | mg/L | 29.1 | 250 mg/L |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 88.9 | 250 mg/L |
| | | pH 值 | 无量纲 | 8 | 6.5~8.5 |

## 四、采样方法及仪器

| 采样标准名称及代号 | 所用仪器 | 采样人员 |
|---|---|---|
| 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T 5750.2-2023 | / | 潘鸿财、邓世强 |

# 五、实验室质控数据

5.1 有证标准样品测定结果

| 检测因子 | 证书编号 | 密码编号 | 单位 | 质控数据 | 测定结果 | 保证值 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 砷 | GSB 07-3171-2014 | MY-2026-012 | μg/L | 51.5 | 54.8 | 51.5±4.2 μg/L | 合格 |
| 汞 | GSB 07-3173-2014 | MY-2026-021 | μg/L | 3.94 | 3.7 | 3.94±0.35 μg/L | 合格 |
| 铝 | GSB07-1375-2001 | MY-2025-352 | mg/l | 0.524 | 0.526 | 0.524±0.034 mg/l | 合格 |
| 总硬度 | BY400157 | MY-2025-049 | mg/L | 124 | 129 | 124±8 mg/L | 合格 |
| 高锰酸盐指数 | GSB 07-3162-2014 | MY-2025-191 | mg/L | 8.72 | 8.77 | 8.72±0.55 mg/L | 合格 |
| 总β | FMAM240330 | MY-2025-431 | Bq/g | 0.161 | 0.154 | 0.161±4.5% Bq/g | 合格 |
| 总α | FMAM240330 | MY-2025-431 | Bq/g | 0.147 | 0.153 | 0.147±5.0% Bq/g | 合格 |

5.2 标准点样品测定结果

| 分析项目 | 单位 | 质控 | 测定结果 | 相对误差 | 允许误差范围% | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 镉 | mg/L | 0.3 | 0.311 | 3.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 六价铬 | mg/L | 0.01 | 0.011 | 10 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 六价铬 | mg/L | 0.16 | 0.158 | -1.3 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 0.1 | 0.109 | 9.1 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 氟离子 | mg/L | 1.9 | 1.92 | 1.1 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 铅 | mg/L | 0.015 | 0.0137 | -8.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 铝 | mg/L | 0.3 | 0.31 | 3.3 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 铁 | mg/L | 0.3 | 0.2951 | -1.6 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 锌 | mg/L | 0.3 | 0.310 | 3.3 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 铜 | mg/L | 0.3 | 0.308 | 2.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 锰 | mg/L | 0.3 | 0.3089 | 3 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 1.8 | 1.77 | -1.7 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.1 | 0.0981 | -1.9 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.1 | 0.104 | 4.4 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | 0.105 | 5.3 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 氨 | mg/L | 0.2 | 0.20 | 0 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 氨 | mg/L | 1.6 | 1.59 | -0.6 | -10 % ～ 10 % | 合格 |
| 氯离子 | mg/L | 40 | 39.7 | -0.7 | -20 % ～ 20 % | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 42 | 42.2 | 0.5 | -10 % ～ 10 % | 合格 |

5.3 实验室空白检测结果

| 样品编号 | 检测因子 | 单位 | 检测结果 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00010002SYKB-0213 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010002SYKB-0214 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010002SYKB-0217 | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010002SYKB-0218 | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0052 | 镉 | mg/L | <0.004 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0058 | 镉 | mg/L | <0.004 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010003SYKB-0088 | 砷 | mg/L | <0.0010 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010003SYKB-0089 | 砷 | mg/L | <0.0010 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010003SYKB-0091 | 汞 | mg/L | <0.0001 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010003SYKB-0092 | 汞 | mg/L | <0.0001 | 合格 |
| SYKB | 六价铬 | mg/L | <0.004 | 合格 |
| SYKB | 六价铬 | mg/L | <0.004 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0107 | 三氯甲烷 | mg/L | ＜0.00003 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0112 | 三氯甲烷 | mg/L | ＜0.00003 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010007SYKB-0181 | 氟离子 | mg/L | <0.006 | 不合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010007SYKB-0182 | 氟离子 | mg/L | <0.006 | 不合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0201 | 铅 | mg/L | <0.0025 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0202 | 铅 | mg/L | <0.0025 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010014SYKB-0081 | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.04 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010014SYKB-0082 | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.04 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0053 | 铝 | mg/L | <0.04 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0059 | 铝 | mg/L | <0.04 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0054 | 铁 | mg/L | <0.0045 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0060 | 铁 | mg/L | <0.0045 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010014SYKB-0084 | 氯酸盐 | mg/L | <0.23 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010014SYKB-0085 | 氯酸盐 | mg/L | <0.23 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0055 | 锌 | mg/L | <0.001 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0061 | 锌 | mg/L | <0.001 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010001SYKB-0198 | 总硬度 | mg/L | <1.0 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010001SYKB-0199 | 总硬度 | mg/L | <1.0 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0056 | 铜 | mg/L | <0.009 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0062 | 铜 | mg/L | <0.009 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0057 | 锰 | mg/L | <0.0005 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0063 | 锰 | mg/L | <0.0005 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010007SYKB-0193 | 硝酸盐氮 | mg/L | <0.016 | 不合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010007SYKB-0194 | 硝酸盐氮 | mg/L | <0.016 | 不合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010009SYKB-0108 | 三卤甲烷 | mg/L | ＜0.00353 | 合格 |

| 样品编号 | 检测因子 | 单位 | 检测结果 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00010009SYKB-0113 | 三卤甲烷 | mg/L | ＜0.00353 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0109 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ＜0.00008 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0114 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ＜0.00008 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0110 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ＜0.00005 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0115 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ＜0.00005 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0111 | 三溴甲烷 | mg/L | ＜0.00012 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0116 | 三溴甲烷 | mg/L | ＜0.00012 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010011SYKB-0074 | 高锰酸盐指数 | mg/L | <0.05 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010011SYKB-0075 | 高锰酸盐指数 | mg/L | <0.05 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010012SYKB-0149 | 总β | Bq/L | <0.016 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010012SYKB-0150 | 总β | Bq/L | <0.016 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010012SYKB-0146 | 总α | Bq/L | <0.016 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010012SYKB-0147 | 总α | Bq/L | <0.016 | 合格 |
| SYKB | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 合格 |
| SYKB | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010017SYKB-0185 | 氯离子 | mg/L | <0.007 | 不合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010017SYKB-0186 | 氯离子 | mg/L | <0.007 | 不合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010016SYKB-0189 | 硫酸盐 | mg/L | <0.018 | 不合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010016SYKB-0190 | 硫酸盐 | mg/L | <0.018 | 不合格 |

5.4 实验室平行样检测结果

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 判定结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00010013SYPX-0205 | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 0 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | ＜0.02 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010020SYPX-0204 | 臭 | 无 | 无 | / | / | / |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | 无 | 无 | | | / |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYPX-0104 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ＜0.00008 | -0 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | ＜0.00008 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010007SYPX-0180 | 氟离子 | mg/L | 0.147 | 0 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 0.147 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010011SYPX-0073 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.74 | 1.4 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 0.72 | | | 合格 |

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 判定结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00010015S YPX-0046 | 镉 | mg/L | <0.004 | 0 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.004 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010003S YPX-0090 | 汞 | mg/L | <0.0001 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.0001 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010016S YPX-0188 | 硫酸盐 | mg/L | 88.9 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 88.9 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010004S YPX-0133 | 六价铬 | mg/L | <0.004 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.004 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005S YPX-0047 | 铝 | mg/L | 0.13 | 4 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 0.12 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010017S YPX-0184 | 氯离子 | mg/L | 29.1 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 29.1 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010014S YPX-0083 | 氯酸盐 | mg/L | <0.23 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.23 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005S YPX-0051 | 锰 | mg/L | 0.0013 | 4 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 0.0012 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015S YPX-0200 | 铅 | mg/L | <0.0025 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.0025 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010001S YPX-0196 | 溶解性总固体 | mg/L | 350 | 0.6 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 354 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010009S YPX-0103 | 三卤甲烷 | mg/L | ＜0.00353 | 0 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | ＜0.00353 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008S YPX-0102 | 三氯甲烷 | mg/L | ＜0.00003 | -0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | ＜0.00003 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008S YPX-0106 | 三溴甲烷 | mg/L | ＜0.00012 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | ＜0.00012 | | | 合格 |

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 判定结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00010003SYPX-0087 | 砷 | mg/L | <0.0010 | 0 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.0010 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYPX-0048 | 铁 | mg/L | 0.0277 | 0.7 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 0.0273 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYPX-0050 | 铜 | mg/L | <0.009 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.009 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010007SYPX-0192 | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.82 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 1.82 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYPX-0049 | 锌 | mg/L | <0.001 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.001 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010014SYPX-0079 | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.04 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | <0.04 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYPX-0105 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ＜0.00005 | -0 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | ＜0.00005 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010001SYPX-0197 | 总硬度 | mg/L | 166 | 0.6 | -10 %～10 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | mg/L | 168 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010012SYPX-0145 | 总α | Bq/L | 0.022 | 6.4 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | Bq/L | 0.025 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010012SYPX-0148 | 总β | Bq/L | 0.053 | 19.7 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | Bq/L | 0.079 | | | 合格 |

5.5 加标回收检测结果

| 样品编号 | 分析项目 | 测定结果（mg/L） | 加标量 | 加标回收率(%) | 评价限值（%） | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-00520001KBJB-0064 | 镉 | 0.509 | 0.05 mg | 101.8 | 70 % ～120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0052 | | <0.004 | | | | |
| JBHS | 六价铬 | 0.876 | 1 μg | 87.6 | 80 % ～120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | <0.004 | | | | |

| 样品编号 | 分析项目 | 测定结果（mg/L） | 加标量 | 加标回收率(%) | 评价限值（%） | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00010008JBHS-0117 | 三氯甲烷 | 0.0936 | 100 μg | 93.6 | 60 % ～ 130 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | ＜0.00003 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-01120001KBJB-0121 | | 0.114 | | 113.7 | 80 % ～ 120 % | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0112 | | ＜0.00003 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010007JBHS-0183 | 氟离子 | 2.10 | 2 μg | 97.6 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | 0.147 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010015JBHS-0203 | 铅 | 0.0109 | 0.001 mg | 109 | 70 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | <0.0025 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010014JBHS-0080 | 亚氯酸盐 | 0.85 | 1 μg | 85 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | <0.04 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-00530001KBJB-0065 | 铝 | 0.51 | 0.05 mg | 102 | 70 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0053 | | <0.04 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-00540001KBJB-0066 | 铁 | 0.5040 | 0.05 mg | 100.8 | 70 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0054 | | <0.0045 | | | | |
| JBHS2 | 氯酸盐 | 2.10 | 2 μg | 105 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | <0.23 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-00550001KBJB-0067 | 锌 | 0.510 | 0.05 mg | 102 | 70 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0055 | | <0.001 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-00560001KBJB-0068 | 铜 | 0.512 | 0.05 mg | 102.4 | 70 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010015SYKB-0056 | | <0.009 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-00570001KBJB-0069 | 锰 | 0.5088 | 0.05 mg | 101.8 | 70 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00010005SYKB-0057 | | <0.0005 | | | | |

| 样品编号 | 分析项目 | 测定结果（mg/L） | 加标量 | 加标回收率(%) | 评价限值（%） | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00010007JBHS-0195 | 硝酸盐氮 | 3.99 | 2 μg | 108.5 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | 1.82 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008JBHS-0118 | 二氯一溴甲烷 | 0.106 | 100 μg | 105.8 | 60 % ～ 130 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | ＜0.00008 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-01090001KBJB-0122 | | 0.0995 | | 99.5 | 80 % ～ 120 % | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0109 | | ＜0.00008 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008JBHS-0119 | 一氯二溴甲烷 | 0.0924 | 100 μg | 92.5 | 60 % ～ 130 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | ＜0.00005 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-01100001KBJB-0123 | | 0.0949 | | 94.9 | 80 % ～ 120 % | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0110 | | ＜0.00005 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008JBHS-0120 | 三溴甲烷 | 0.111 | 100 μg | 111.1 | 60 % ～ 130 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | ＜0.00012 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-01110001KBJB-0124 | | 0.0915 | | 91.5 | 80 % ～ 120 % | |
| KCW2026-1444-SZ-00010008SYKB-0111 | | ＜0.00012 | | | | |
| JBHS | 氨 | 0.20 | 10 μg | 100 | 95 % ～ 105 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | ＜0.02 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010017JBHS-0207 | 氯离子 | 69.7 | 40 μg | 101.5 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | 29.1 | | | | |
| KCW2026-1444-SZ-00010016JBHS-0191 | 硫酸盐 | 128 | 40 mg | 97.7 | 80 % ～ 120 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0001 | | 88.9 | | | | |

## 六、检测方法及仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.12-2023 | 2MPN/100mL | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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/T 5750.12-2023 | 20MPN/L | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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 | 0.004mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0010mg/L | 原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 细菌总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 | 2MPN/mL | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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 | 0.0001mg/L | 原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 溴酸盐 | 《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 | 0.005mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 六价铬 | 《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 | 0.004mg/L | 可见分光光度计/721/KCA-415 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 氰化物 | 《生活饮用水标注检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 | 0.002mg/L | 全自动流动注射分析仪-氰化物/总氰化物分析通道/iFIAE/KCA-182 | 自有 | 王慧林 |
| | 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 | 0.00003mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 氟离子 | 《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 | 0.006mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标金属指标》 GB/T 5750.6-2023 | 0.0025mg/L | 原子吸光光度计 /AA-6880/KCA-018 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.04mg/L | Discovery 天平 /DV215CD/KCA-001,滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 臭 | 《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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 马小兰 |
| | 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/T 5750.6-2023 | 0.04mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0045mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.23mg/L | Discovery 天平 /DV215CD/KCA-001,滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.001mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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/T 5750.4-2023 | / | 精密鼓风干燥箱 /WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅 /DZKW-S-8/KCA-290 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1.0mg/L | 滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.009mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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 | 0.0005mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 硝酸盐氮 | 《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 | 0.016mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.00353mg/L | 气相色谱质谱仪 /GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00008mg/L | 气相色谱质谱仪 /GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.0037mg/L | 智能型离子色谱仪 /iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.00005mg/L | 气相色谱质谱仪 /GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00012mg/L | 气相色谱质谱仪 /GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.0044mg/L | 智能型离子色谱仪 /iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 高锰酸盐指数 | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023 | 0.05mg/L | 滴定管/50ml/KCA-522 | 自有 | 道珍花 |
| | 总β | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/ 5750.13-2023 | 0.028Bq/L | 电子天平 /BSA224S/KCA-251,节能箱式电炉 /SX-G07103/KCA-008,低本底 aβ测量仪 /WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 总α | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 | 0.016Bq/L | 电子天平 /BSA224S/KCA-251,节能箱式电炉 /SX-G07103/KCA-008,低本底 aβ测量仪 /WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 氨 | 《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 | 0.02 mg/L | 可见分光光度计 /7230G/KCA-416 | 自有 | 马瑞、苏欢 |
| | 氯离子 | 《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 | 0.15mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.018mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | pH 值 | 《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/T 5750.4-2023 | / | 便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-262 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1NTU | 便携式浊度计 2100Q/KCB-255 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 色度 | 《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/T 5750.4-2023 | 5 度 | / | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 游离氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第11 部分 :消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 | 0.01mg/L | 余氯测定仪 YKB-100/KCB-198 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |

## 七、评价标准

| 类别 | 评价标准 |
|---|---|
| 饮用水 | 《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 |

## 八、结果评价

本报告所测定检测项目结果满足《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 标准限值要求。

编制：赵莎莎 审核：冯亮 签发：

魏双双 签发日期：2026-08-14

——报告结束——

CMA
213112050013

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1444-04]号

| | |
|---|---|
| 样品类型： | 饮用水 |
| 项目名称： | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 |
| 委托单位： | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 |
| 检测类别： | 委托检测 |
| 报告日期： | 2026-08-14 |

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.

# 说　明

1、　本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。

2、　本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。

3、　本报告经涂改、增删一律无效。

4、　未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。

5、　本报告不得用于各类广告宣传。

6、　委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。

7、　由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

8、　本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

9、　结果有“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。

10、“Ⓕ”表示分场所检测项目。

公司地址：　新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址：新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话：　0991-4655488

监督投诉电话：0991-4655488

## 一、基础信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 | | |
| 委托单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 受测单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 项目地址 | 吉木萨尔县 | | |
| 委托方联系人 | 鲁红 | 联系电话 | 15899078386 |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 采样日期 | 2026 年 7 月 21 日 | | |
| 检测日期 | 2026 年 7 月 21 日~2026 年 7 月 28 日 | | |

## 二、检测内容

| 监测点位 | 检测指标 | 样品性状 | 检测点位频次/样品数量 |
|---|---|---|---|
| 盛世家园管网水取水点 | 大肠埃希氏菌、总大肠菌群、镉、砷、细菌总数、汞、溴酸盐、六价铬、氰化物、三氯甲烷、氟离子、铅、亚氯酸盐、臭、浊度、铝、铁、氯酸盐、肉眼可见物、色度、锌、溶解性总固体、总硬度、铜、锰、硝酸盐氮、三卤甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、一氯二溴甲烷、三溴甲烷、三氯乙酸、游离氯、高锰酸盐指数、总β、总α、氨、氯离子、硫酸盐、pH 值 | 清澈、透明、无味 | 1 点/1 天/1 次 |

## 三、 检测结果

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 盛世家园管网水取水点 | 2026 年 7 月 21 日 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 不应检出 |
| | | 镉 | mg/L | <0.004 | 0.005 mg/L |
| | | 砷 | mg/L | <0.0010 | 0.01 mg/L |
| | | 细菌总数 | MPN/mL | 未检出 | 100 MPN/mL |
| | | 汞 | mg/L | <0.0001 | 0.001 mg/L |
| | | 溴酸盐 | mg/L | <0.005 | 0.01 mg/L |
| | | 六价铬 | mg/L | <0.004 | 0.05 mg/L |

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 盛世家园管网水取水点 | 2026 年 7 月 21 日 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | 0.05 mg/L |
| | | 三氯甲烷 | mg/L | ＜0.00003 | 0.06 mg/L |
| | | 氟离子 | mg/L | 0.251 | 1 mg/L |
| | | 铅 | mg/L | <0.0025 | 0.01 mg/L |
| | | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.04 | 0.7 mg/L |
| | | 臭 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | 浊度 | NTU | 0.8 | 1 NTU |
| | | 铝 | mg/L | 0.14 | 0.2 mg/L |
| | | 铁 | mg/L | 0.0336 | 0.3 mg/L |
| | | 氯酸盐 | mg/L | <0.23 | 0.7 mg/L |
| | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | 色度 | 度 | ＜5 | 15 度 |
| | | 锌 | mg/L | 0.002 | 1 mg/L |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 320 | 1000 mg/L |
| | | 总硬度 | mg/L | 172 | 450 mg/L |
| | | 铜 | mg/L | <0.009 | 1 mg/L |
| | | 锰 | mg/L | 0.0027 | 0.1 mg/L |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.71 | 10 mg/L |
| | | 三卤甲烷 | mg/L | ＜0.00353 | 1 mg/L |
| | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ＜0.00008 | 0.06 mg/L |
| | | 二氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.05 mg/L |
| | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ＜0.00005 | 0.1 mg/L |
| | | 三溴甲烷 | mg/L | ＜0.00012 | 0.1 mg/L |
| | | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.1 mg/L |
| | | 游离氯 | mg/L | 0.06 | 2 mg/L |
| | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.79 | 3 mg/L |
| | | 总β | Bq/L | 0.064 | 1 Bq/L |
| | | 总α | Bq/L | 0.020 | 0.5 Bq/L |
| | | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 0.5 mg/L |
| | | 氯离子 | mg/L | 30.0 | 250 mg/L |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 92.4 | 250 mg/L |
| | | pH 值 | 无量纲 | 7.6 | 6.5~8.5 |

## 四、采样方法及仪器

| 采样标准名称及代号 | 所用仪器 | 采样人员 |
|---|---|---|
| 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T 5750.2-2023 | / | 潘鸿财、邓世强 |

# 五、实验室质控数据

5.1 有证标准样品测定结果

| 检测因子 | 证书编号 | 密码编号 | 单位 | 质控数据 | 测定结果 | 保证值 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pH 值 | GBW(E)130689 | MY-2025-304 | 无量纲 | 6.86 | 6.89 | 6.86±0.03 无量纲 | 合格 |

5.2 全程序空白测定结果

| 样品编号 | 检测因子 | 单位 | 分析结果 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00030013-QCKB0018 | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00030013-QCKB0019 | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 合格 |

5.3 现场平行样检测结果

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00030013XCPX-0020 | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 0 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0003 | | mg/L | ＜0.02 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00030021XCPX-0017 | pH 值 | 无量纲 | 7.6 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0003 | | 无量纲 | 7.6 | | | 合格 |

# 六、检测方法及仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.12-2023 | 2MPN/100mL | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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/T 5750.12-2023 | 20MPN/L | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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 | 0.004mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0010mg/L | 原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 细菌总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 | 2MPN/mL | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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 | 0.0001mg/L | 原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 溴酸盐 | 《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 | 0.005mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 六价铬 | 《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 | 0.004mg/L | 可见分光光度计/721/KCA-415 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 氰化物 | 《生活饮用水标注检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 | 0.002mg/L | 全自动流动注射分析仪-氰化物/总氰化物分析通道/iFIAE/KCA-182 | 自有 | 王慧林 |
| | 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 | 0.00003mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 氟离子 | 《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 | 0.006mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标金属指标》 GB/T 5750.6-2023 | 0.0025mg/L | 原子吸光光度计/AA-6880/KCA-018 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.04mg/L | Discovery 天平/DV215CD/KCA-001,滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 臭 | 《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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 马小兰 |
| | 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/T 5750.6-2023 | 0.04mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0045mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.23mg/L | Discovery 天平/DV215CD/KCA-001,滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.001mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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/T 5750.4-2023 | / | 精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-290 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1.0mg/L | 滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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 | 0.009mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0005mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 硝酸盐氮 | 《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 | 0.016mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.00353mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00008mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.0037mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.00005mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00012mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.0044mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 高锰酸盐指数 | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 | 0.05mg/L | 滴定管/50ml/KCA-522 | 自有 | 道珍花 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 总β | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 | 0.028Bq/L | 电子天平/BSA224S/KCA-251,节能箱式电炉/SX-G07103/KCA-008,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 总α | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 | 0.016Bq/L | 电子天平/BSA224S/KCA-251,节能箱式电炉/SX-G07103/KCA-008,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 氨 | 《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 | 0.02 mg/L | 可见分光光度计/7230G/KCA-416 | 自有 | 马瑞、苏欢 |
| | 氯离子 | 《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 | 0.15mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.018mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | pH值 | 《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/T 5750.4-2023 | / | YHBJ-262型便携式ph/ORP计YHBJ-262/KCB-357 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1NTU | 便携式浊度计2100Q/KCB-255 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 色度 | 《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/T 5750.4-2023 | 5度 | / | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 游离氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 | 0.01mg/L | 余氯测定仪 YKB-100/KCB-198 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |

## 七、评价标准

| 类别 | 评价标准 |
|---|---|
| 饮用水 | 《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 |

## 八、结果评价

本报告所测定检测项目结果满足《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 标准限值要求。

编制：赵莽莽 胡双双　审核：[illegible]　签发：[illegible]

签发日期：2026-08-14

——报告结束——

CMA
213112050013

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1444-03]号

| | |
|---|---|
| 样品类型： | 饮用水 |
| 项目名称： | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 |
| 委托单位： | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 |
| 检测类别： | 委托检测 |
| 报告日期： | 2026-08-14 |

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.

# 说　明

1、　本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。

2、　本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。

3、　本报告经涂改、增删一律无效。

4、　未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。

5、　本报告不得用于各类广告宣传。

6、　委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。

7、　由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

8、　本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

9、　结果有“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。

10、“Ⓕ”表示分场所检测项目。

公司地址：　新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址：新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话：　0991-4655488

监督投诉电话：0991-4655488

## 一、基础信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 | | |
| 委托单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 受测单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 项目地址 | 吉木萨尔县 | | |
| 委托方联系人 | 鲁红 | 联系电话 | 15899078386 |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 采样日期 | 2026 年 7 月 21 日 | | |
| 检测日期 | 2026 年 7 月 21 日~2026 年 7 月 28 日 | | |

## 二、检测内容

| 监测点位 | 检测指标 | 样品性状 | 检测点位频次/样品数量 |
|---|---|---|---|
| 川渝大厦管网水取水点 | 大肠埃希氏菌、总大肠菌群、镉、砷、细菌总数、汞、溴酸盐、六价铬、氰化物、三氯甲烷、氟离子、铅、亚氯酸盐、臭、浊度、铝、铁、氯酸盐、肉眼可见物、色度、锌、溶解性总固体、总硬度、铜、锰、硝酸盐氮、三卤甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、一氯二溴甲烷、三溴甲烷、三氯乙酸、游离氯、高锰酸盐指数、总β、总α、氨、氯离子、硫酸盐、pH 值 | 清澈、透明、无味 | 1 点/1 天/1 次 |

## 三、 检测结果

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 川渝大厦管网水取水点 | 2026 年 7 月 21 日 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 不应检出 |
| | | 镉 | mg/L | <0.004 | 0.005 mg/L |
| | | 砷 | mg/L | <0.0010 | 0.01 mg/L |
| | | 细菌总数 | MPN/mL | 未检出 | 100 MPN/mL |
| | | 汞 | mg/L | <0.0001 | 0.001 mg/L |
| | | 溴酸盐 | mg/L | <0.005 | 0.01 mg/L |

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 川渝大厦管网水取水点 | 2026 年 7 月 21 日 | 六价铬 | mg/L | <0.004 | 0.05 mg/L |
| | | 氰化物 | mg/L | <0.002 | 0.05 mg/L |
| | | 三氯甲烷 | mg/L | ＜0.00003 | 0.06 mg/L |
| | | 氟离子 | mg/L | 0.155 | 1 mg/L |
| | | 铅 | mg/L | <0.0025 | 0.01 mg/L |
| | | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.04 | 0.7 mg/L |
| | | 臭 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | 浊度 | NTU | 0.8 | 1 NTU |
| | | 铝 | mg/L | 0.12 | 0.2 mg/L |
| | | 铁 | mg/L | 0.0386 | 0.3 mg/L |
| | | 氯酸盐 | mg/L | <0.23 | 0.7 mg/L |
| | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | 色度 | 度 | ＜5 | 15 度 |
| | | 锌 | mg/L | 0.009 | 1 mg/L |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 338 | 1000 mg/L |
| | | 总硬度 | mg/L | 164 | 450 mg/L |
| | | 铜 | mg/L | <0.009 | 1 mg/L |
| | | 锰 | mg/L | 0.0025 | 0.1 mg/L |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.72 | 10 mg/L |
| | | 三卤甲烷 | mg/L | ＜0.00353 | 1 mg/L |
| | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ＜0.00008 | 0.06 mg/L |
| | | 二氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.05 mg/L |
| | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ＜0.00005 | 0.1 mg/L |
| | | 三溴甲烷 | mg/L | ＜0.00012 | 0.1 mg/L |
| | | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.1 mg/L |
| | | 游离氯 | mg/L | 0.06 | 2 mg/L |
| | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.77 | 3 mg/L |
| | | 总β | Bq/L | 0.064 | 1 Bq/L |
| | | 总α | Bq/L | 0.022 | 0.5 Bq/L |
| | | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 0.5 mg/L |
| | | 氯离子 | mg/L | 29.3 | 250 mg/L |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 90.8 | 250 mg/L |
| | | pH 值 | 无量纲 | 7.5 | 6.5~8.5 |

## 四、采样方法及仪器

| 采样标准名称及代号 | 所用仪器 | 采样人员 |
|---|---|---|
| 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2023 | / | 潘鸿财、邓世强 |

## 五、检测方法及仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.12-2023 | 2MPN/100mL | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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/T 5750.12-2023 | 20MPN/L | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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 | 0.004mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0010mg/L | 原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 细菌总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 | 2MPN/mL | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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 | 0.0001mg/L | 原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 溴酸盐 | 《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 | 0.005mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 六价铬 | 《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 | 0.004mg/L | 可见分光光度计/721/KCA-415 | 自有 | 田盼、苏欢 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 氰化物 | 《生活饮用水标注检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 | 0.002mg/L | 全自动流动注射分析仪-氰化物/总氰化物分析通道 /iFIAE/KCA-182 | 自有 | 王慧林 |
| | 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 | 0.00003mg/L | 气相色谱质谱仪 /GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 氟离子 | 《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 | 0.006mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标金属指标》 GB/T 5750.6-2023 | 0.0025mg/L | 原子吸光光度计 /AA-6880/KCA-018 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.04mg/L | Discovery 天平 /DV215CD/KCA-001, 滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 臭 | 《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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 马小兰 |
| | 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/T 5750.6-2023 | 0.04mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP） /ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0045mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP） /ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.23mg/L | Discovery 天平 /DV215CD/KCA-001, 滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.001mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP） /ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.4-2023 | / | 精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-290 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1.0mg/L | 滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.009mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0005mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 硝酸盐氮 | 《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 | 0.016mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.00353mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00008mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.0037mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.00005mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00012mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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 | 0.0044mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 高锰酸盐指数 | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023 | 0.05mg/L | 滴定管/50ml/KCA-522 | 自有 | 道珍花 |
| | 总β | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T5750.13-2023 | 0.028Bq/L | 电子天平/BSA224S/KCA-251,节能箱式电炉/SX-G07103/KCA-008,低本底 aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 总α | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 | 0.016Bq/L | 电子天平/BSA224S/KCA-251,节能箱式电炉/SX-G07103/KCA-008,低本底 aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 氨 | 《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 | 0.02 mg/L | 可见分光光度计/7230G/KCA-416 | 自有 | 马瑞、苏欢 |
| | 氯离子 | 《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 | 0.15mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.018mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | pH 值 | 《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/T 5750.4-2023 | / | YHBJ-262 型便携式 ph/ORP 计 YHBJ-262/KCB-357 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1NTU | 便携式浊度计 2100Q/KCB-255 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 色度 | 《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/T 5750.4-2023 | 5 度 | / | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |
| | 游离氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分 :消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 | 0.01mg/L | 余氯测定仪 YKB-100/KCB-198 | 自有 | 潘鸿财、邓世强 |

## 六、评价标准

| 类别 | 评价标准 |
|---|---|
| 饮用水 | 《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 |

## 七、结果评价

本报告所测定检测项目结果满足《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 标准限值要求。

编制：赵莽莽 审核：[illegible] 签发：[illegible]

[illegible]

签发日期：2026-08-14

——报告结束——



CMA
213112050013



# 检 测 报 告

# TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1444-05]号

| | |
|---|---|
| 样品类型： | 饮用水 |
| 项目名称： | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 |
| 委托单位： | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 |
| 检测类别： | 委托检测 |
| 报告日期： | 2026-08-14 |

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.

# 说　明

1、　本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。

2、　本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。

3、　本报告经涂改、增删一律无效。

4、　未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。

5、　本报告不得用于各类广告宣传。

6、　委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。

7、　由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

8、　本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

9、　结果有“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。

10、“Ⓕ”表示分场所检测项目。

公司地址：　新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址：新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话：　0991-4655488

监督投诉电话：0991-4655488

## 一、基础信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 | | |
| 委托单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 受测单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 项目地址 | 吉木萨尔县 | | |
| 委托方联系人 | 鲁红 | 联系电话 | 15899078386 |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 采样日期 | 2026 年 7 月 21 日 | | |
| 检测日期 | 2026 年 7 月 21 日~2026 年 7 月 28 日 | | |

## 二、检测内容

| 监测点位 | 检测指标 | 样品性状 | 检测点位频次/样品数量 |
|---|---|---|---|
| 北地村末梢水取水点 | 大肠埃希氏菌、总大肠菌群、镉、砷、细菌总数、汞、溴酸盐、六价铬、氰化物、三氯甲烷、氟离子、铅、亚氯酸盐、臭、浊度、铝、铁、氯酸盐、肉眼可见物、色度、锌、溶解性总固体、总硬度、铜、锰、硝酸盐氮、三卤甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、一氯二溴甲烷、三溴甲烷、三氯乙酸、游离氯、高锰酸盐指数、总β、总α、氨、氯离子、硫酸盐、pH 值 | 清澈、透明、无味 | 1 点/1 天/1 次 |

## 三、 检测结果

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 北地村末梢水取水点 | 2026 年 7 月 21 日 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 不应检出 |
| | | 镉 | mg/L | <0.004 | 0.005 mg/L |
| | | 砷 | mg/L | <0.0010 | 0.01 mg/L |
| | | 细菌总数 | MPN/mL | 6 | 100 MPN/mL |
| | | 汞 | mg/L | <0.0001 | 0.001 mg/L |
| | | 溴酸盐 | mg/L | <0.005 | 0.01 mg/L |
| | | 六价铬 | mg/L | <0.004 | 0.05 mg/L |

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 北地村末梢水取水点 | 2026 年 7 月 21 日 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | 0.05 mg/L |
| | | 三氯甲烷 | mg/L | ＜0.00003 | 0.06 mg/L |
| | | 氟离子 | mg/L | 0.157 | 1 mg/L |
| | | 铅 | mg/L | <0.0025 | 0.01 mg/L |
| | | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.04 | 0.7 mg/L |
| | | 臭 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | 浊度 | NTU | 0.7 | 1 NTU |
| | | 铝 | mg/L | 0.14 | 0.2 mg/L |
| | | 铁 | mg/L | 0.0323 | 0.3 mg/L |
| | | 氯酸盐 | mg/L | <0.23 | 0.7 mg/L |
| | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | 色度 | 度 | ＜5 | 15 度 |
| | | 锌 | mg/L | 0.006 | 1 mg/L |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 308 | 1000 mg/L |
| | | 总硬度 | mg/L | 166 | 450 mg/L |
| | | 铜 | mg/L | <0.009 | 1 mg/L |
| | | 锰 | mg/L | 0.0018 | 0.1 mg/L |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.74 | 10 mg/L |
| | | 三卤甲烷 | mg/L | ＜0.00353 | 1 mg/L |
| | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ＜0.00008 | 0.06 mg/L |
| | | 二氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.05 mg/L |
| | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ＜0.00005 | 0.1 mg/L |
| | | 三溴甲烷 | mg/L | ＜0.00012 | 0.1 mg/L |
| | | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.1 mg/L |
| | | 游离氯 | mg/L | 0.26 | 2 mg/L |
| | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.82 | 3 mg/L |
| | | 总β | Bq/L | 0.059 | 1 Bq/L |
| | | 总α | Bq/L | 0.026 | 0.5 Bq/L |
| | | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 0.5 mg/L |
| | | 氯离子 | mg/L | 29.6 | 250 mg/L |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 91.7 | 250 mg/L |
| | | pH 值 | 无量纲 | 8 | 6.5~8.5 |

## 四、采样方法及仪器

| 采样标准名称及代号 | 所用仪器 | 采样人员 |
|---|---|---|
| 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T 5750.2-2023 | / | 马辉、马飞 |

## 五、实验室质控数据

5.1 全程序空白测定结果

| 样品编号 | 检测因子 | 单位 | 分析结果 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00040004-QCKB0014 | 六价铬 | mg/L | <0.004 | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00040006-QCKB0015 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | 合格 |

5.2 现场平行样检测结果

| 样品编号 | 分析项目 | 单位 | 测定结果 | 相对偏差（%） | 允许相对偏差 | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCW2026-1444-SZ-00040003 XCPX-0013 | 汞 | mg/L | <0.0001 | 0 | -20 %～20 % | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0004 | | mg/L | <0.0001 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00040001 XCPX-0012 | 溶解性总固体 | mg/L | 304 | 0.7 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0004 | | mg/L | 308 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00040003 XCPX-0013 | 砷 | mg/L | <0.0010 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0004 | | mg/L | <0.0010 | | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-00040001 XCPX-0012 | 总硬度 | mg/L | 166 | 0 | | 合格 |
| KCW2026-1444-SZ-0004 | | mg/L | 166 | | | 合格 |

## 六、检测方法及仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.12-2023 | 2MPN/100mL | 电子天平 /XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅 /LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱 /LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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/T 5750.12-2023 | 20MPN/L | 电子天平 /XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅 /LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱 /LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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 | 0.004mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP） /ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0010mg/L | 原子荧光光度计 /AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 细菌总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 | 2MPN/mL | 电子天平 /XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅 /LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱 /LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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 | 0.0001mg/L | 原子荧光光度计 /AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 溴酸盐 | 《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 | 0.005mg/L | 智能型离子色谱仪 /iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 六价铬 | 《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 | 0.004mg/L | 可见分光光度计 /721/KCA-415 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 氰化物 | 《生活饮用水标注检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 | 0.002mg/L | 全自动流动注射分析仪-氰化物/总氰化物分析通道 /iFIAE/KCA-182 | 自有 | 王慧林 |
| | 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 | 0.00003mg/L | 气相色谱质谱仪 /GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 氟离子 | 《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 | 0.006mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标金属指标》 GB/T 5750.6-2023 | 0.0025mg/L | 原子吸光光度计 /AA-6880/KCA-018 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.04mg/L | Discovery 天平 /DV215CD/KCA-001, 滴定管 /50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 臭 | 《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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 马小兰 |
| | 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/T 5750.6-2023 | 0.04mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP） /ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0045mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP） /ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.23mg/L | Discovery 天平 /DV215CD/KCA-001, 滴定管 /50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.001mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP） /ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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/T 5750.4-2023 | / | 精密鼓风干燥箱 /WGZ-9625B/KCA-255,电子天平 /BSA224S/KCA-249, 电热恒温水浴锅 /DZKW-S-8/KCA-290 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1.0mg/L | 滴定管 /50ml/KCA-523 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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 | 0.009mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0005mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 硝酸盐氮 | 《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 | 0.016mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.00353mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00008mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.0037mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.00005mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00012mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.0044mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 高锰酸盐指数 | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023 | 0.05mg/L | 滴定管 /50ml/KCA-522 | 自有 | 道珍花 |
| | 总β | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/ T5750.13-2023 | 0.028Bq/L | 电子天平 /BSA224S/KCA-251, 节能箱式电炉 /SX-G07103/KCA-008,低本底 aβ测量仪 /WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 总α | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 | 0.016Bq/L | 电子天平 /BSA224S/KCA-251, 节能箱式电炉 /SX-G07103/KCA-008,低本底 aβ测量仪 /WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 氨 | 《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 | 0.02 mg/L | 可见分光光度计 /7230G/KCA-416 | 自有 | 马瑞、苏欢 |
| | 氯离子 | 《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 | 0.15mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.018mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | pH 值 | 《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/T 5750.4-2023 | / | 便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-262 | 自有 | 马辉、马飞 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1NTU | 便携式浊度计 2100Q/KCB-254 | 自有 | 马辉、马飞 |
| | 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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 马辉、马飞 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 色度 | 《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/T 5750.4-2023 | 5 度 | / | 自有 | 马辉、马飞 |
| | 游离氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 | 0.01mg/L | 余氯测定仪 YKB-100/KCB-197 | 自有 | 马辉、马飞 |

## 七、评价标准

| 类别 | 评价标准 |
|---|---|
| 饮用水 | 《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 |

## 八、结果评价

本报告所测定检测项目结果满足《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 标准限值要求。

编制：赵苏苏 魏双双　　审核：[illegible]　　签发：[illegible]

签发日期：2026-08-14

——报告结束——

CMA
213112050013

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1444-06]号

| | |
|---|---|
| 样品类型： | 饮用水 |
| 项目名称： | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 |
| 委托单位： | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 |
| 检测类别： | 委托检测 |
| 报告日期： | 2026-08-14 |

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.

# 说　明

1、　本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。

2、　本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。

3、　本报告经涂改、增删一律无效。

4、　未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。

5、　本报告不得用于各类广告宣传。

6、　委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。

7、　由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

8、　本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

9、　结果有“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。

10、“Ⓕ”表示分场所检测项目。

公司地址：　新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址：新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话：　0991-4655488

监督投诉电话：0991-4655488

## 一、基础信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 | | |
| 委托单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 受测单位 | 吉木萨尔县吉源水务有限公司 | | |
| 项目地址 | 吉木萨尔县 | | |
| 委托方联系人 | 鲁红 | 联系电话 | 15899078386 |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 采样日期 | 2026 年 7 月 21 日 | | |
| 检测日期 | 2026 年 7 月 21 日~2026 年 7 月 27 日 | | |

## 二、检测内容

| 监测点位 | 检测指标 | 样品性状 | 检测点位频次/样品数量 |
|---|---|---|---|
| 玫瑰香缇小区末梢水取水点 | 大肠埃希氏菌、总大肠菌群、镉、砷、细菌总数、汞、溴酸盐、六价铬、氰化物、三氯甲烷、氟离子、铅、亚氯酸盐、臭、浊度、铝、铁、氯酸盐、肉眼可见物、色度、锌、溶解性总固体、总硬度、铜、锰、硝酸盐氮、三卤甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、一氯二溴甲烷、三溴甲烷、三氯乙酸、游离氯、高锰酸盐指数、总β、总α、氨、氯离子、硫酸盐、pH 值 | 清澈、透明、无味 | 1 点/1 天/1 次 |

## 三、 检测结果

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 玫瑰香缇小区末梢水取水点 | 2026 年 7 月 21 日 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | 不应检出 |
| | | 镉 | mg/L | <0.004 | 0.005 mg/L |
| | | 砷 | mg/L | <0.0010 | 0.01 mg/L |
| | | 细菌总数 | MPN/mL | 8 | 100 MPN/mL |
| | | 汞 | mg/L | <0.0001 | 0.001 mg/L |
| | | 溴酸盐 | mg/L | <0.005 | 0.01 mg/L |
| | | 六价铬 | mg/L | <0.004 | 0.05 mg/L |

| 监测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|
| 玫瑰香缇小区末梢水取水点 | 2026 年 7 月 21 日 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | 0.05 mg/L |
| | | 三氯甲烷 | mg/L | ＜0.00003 | 0.06 mg/L |
| | | 氟离子 | mg/L | 0.152 | 1 mg/L |
| | | 铅 | mg/L | <0.0025 | 0.01 mg/L |
| | | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.04 | 0.7 mg/L |
| | | 臭 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | 浊度 | NTU | 0.7 | 1 NTU |
| | | 铝 | mg/L | 0.14 | 0.2 mg/L |
| | | 铁 | mg/L | 0.0286 | 0.3 mg/L |
| | | 氯酸盐 | mg/L | <0.23 | 0.7 mg/L |
| | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | 色度 | 度 | ＜5 | 15 度 |
| | | 锌 | mg/L | <0.001 | 1 mg/L |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 360 | 1000 mg/L |
| | | 总硬度 | mg/L | 172 | 450 mg/L |
| | | 铜 | mg/L | <0.009 | 1 mg/L |
| | | 锰 | mg/L | 0.0020 | 0.1 mg/L |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.80 | 10 mg/L |
| | | 三卤甲烷 | mg/L | ＜0.00353 | 1 mg/L |
| | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ＜0.00008 | 0.06 mg/L |
| | | 二氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.05 mg/L |
| | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ＜0.00005 | 0.1 mg/L |
| | | 三溴甲烷 | mg/L | ＜0.00012 | 0.1 mg/L |
| | | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | 0.1 mg/L |
| | | 游离氯 | mg/L | 0.05 | 2 mg/L |
| | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.75 | 3 mg/L |
| | | 总β | Bq/L | 0.066 | 1 Bq/L |
| | | 总α | Bq/L | 0.023 | 0.5 Bq/L |
| | | 氨 | mg/L | ＜0.02 | 0.5 mg/L |
| | | 氯离子 | mg/L | 29.5 | 250 mg/L |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 91.4 | 250 mg/L |
| | | pH 值 | 无量纲 | 7.9 | 6.5~8.5 |

## 四、采样方法及仪器

| 采样标准名称及代号 | 所用仪器 | 采样人员 |
|---|---|---|
| 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T 5750.2-2023 | / | 马辉、马飞 |

## 五、检测方法及仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.12-2023 | 2MPN/100mL | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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/T 5750.12-2023 | 20MPN/L | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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 | 0.004mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0010mg/L | 原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 细菌总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 | 2MPN/mL | 电子天平/XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,恒温恒湿箱/LHC-150-1/KCA-012 | 自有 | 苏欢 |
| | 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 | 0.0001mg/L | 原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154 | 自有 | 王娟 |
| | 溴酸盐 | 《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 | 0.005mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 六价铬 | 《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 | 0.004mg/L | 可见分光光度计/721/KCA-415 | 自有 | 田盼、苏欢 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 氰化物 | 《生活饮用水标注检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 | 0.002mg/L | 全自动流动注射分析仪-氰化物/总氰化物分析通道/iFIAE/KCA-182 | 自有 | 王慧林 |
| | 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 | 0.00003mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 氟离子 | 《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 | 0.006mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标金属指标》 GB/T 5750.6-2023 | 0.0025mg/L | 原子吸光光度计/AA-6880/KCA-018 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.04mg/L | Discovery 天平/DV215CD/KCA-001，滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 臭 | 《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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 马小兰 |
| | 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/T 5750.6-2023 | 0.04mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0045mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.23mg/L | Discovery 天平/DV215CD/KCA-001，滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.001mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.4-2023 | / | 精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-290 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1.0mg/L | 滴定管/50ml/KCA-523 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.009mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 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 | 0.0005mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）/ICP-5000/KCA-279 | 自有 | 马小兰 |
| | 硝酸盐氮 | 《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 | 0.016mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.00353mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00008mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.0037mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 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 | 0.00005mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |
| | 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 | 0.00012mg/L | 气相色谱质谱仪/GCMS-QP2020NX SYSTEM/KCA-598 | 自有 | 张玉霞 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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 | 0.0044mg/L | 智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595 | 自有 | 田盼、苏欢 |
| | 高锰酸盐指数 | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 | 0.05mg/L | 滴定管/50ml/KCA-522 | 自有 | 道珍花 |
| | 总β | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T5750.13-2023 | 0.028Bq/L | 电子天平/BSA224S/KCA-251,节能箱式电炉/SX-G07103/KCA-008,低本底 aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 总α | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 | 0.016Bq/L | 电子天平/BSA224S/KCA-251,节能箱式电炉/SX-G07103/KCA-008,低本底 aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597 | 自有 | 道珍花 |
| | 氨 | 《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 | 0.02 mg/L | 可见分光光度计/7230G/KCA-416 | 自有 | 马瑞、苏欢 |
| | 氯离子 | 《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 | 0.15mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | 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 | 0.018mg/L | 离子色谱仪/IC6210/KCA-205 | 自有 | 夏婷薇、汤雨薇 |
| | pH 值 | 《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/T 5750.4-2023 | / | 便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-262 | 自有 | 马辉、马飞 |
| | 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/T 5750.4-2023 | 1NTU | 便携式浊度计 2100Q/KCB-254 | 自有 | 马辉、马飞 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 方法检出限 | 所用仪器 | 所用仪器产权 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 饮用水 | 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/T 5750.4-2023 | / | / | 自有 | 马辉、马飞 |
| | 色度 | 《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/T 5750.4-2023 | 5度 | / | 自有 | 马辉、马飞 |
| | 游离氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 | 0.01mg/L | 余氯测定仪 YKB-100/KCB-197 | 自有 | 马辉、马飞 |

## 六、评价标准

| 类别 | 评价标准 |
|---|---|
| 饮用水 | 《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 |

## 七、结果评价

本报告所测定检测项目结果满足《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 标准限值要求。

编制：赵莉莉 审核：[illegible] 签发：[illegible]

签发日期：2026-08-14

——报告结束——

