



检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1732-05]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:	2026-09-10

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、 “⑥”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 8 月 19 日		
检测日期	2026 年 8 月 19 日~2026 年 8 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放射性、总α放射性、氨、氯离子、硫酸盐、pH 值	清澈透明无色无味	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 8 月 19 日	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出
		镉	mg/L	<0.004	0.005 mg/L
		砷	mg/L	<0.001	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
		氰化物	mg/L	<0.002	0.05 mg/L
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 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 8 月 19 日	氟离子	mg/L	0.0070	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	< 1	1 NTU
		铝	mg/L	0.06	0.2 mg/L
		铁	mg/L	0.0199	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	310	1000 mg/L
		总硬度	mg/L	166	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	0.0010	0.1 mg/L
		硝酸盐氮	mg/L	1.48	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	<0.0037	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	0.34	/
		高锰酸盐指数	mg/L	0.43	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.024	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.12	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	<0.02	0.5 mg/L
		氯离子	mg/L	30.8	250 mg/L
		硫酸盐	mg/L	93.5	250 mg/L
		pH 值	无量纲	7.7	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	/	刘豪壮、白贵元

五、实验室质控数据

5.1 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
KCW2026-1732-SZ-00040006SYPX-0018	氰化物	mg/L	<0.002	0	-10 %~ 10 %	合格
KCW2026-1732-SZ-0004		mg/L	<0.002			合格

六、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法依据	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	/	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、吴月月
	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、吴月月
	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	王慧林
	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	/	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、吴月月
	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	王慧林
	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	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	苏欢、王银

新
有
04

类别	检测项目	检测方法依据	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	《生活饮用水标准检验方法 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
	亚硝酸盐	《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	滴定管/50ml/KCA-523	自有	汤雨薇
	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
	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/KCB-258	自有	刘豪壮、白贵元
	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	滴定管/50ml/KCA-523	自有	汤雨薇
	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	刘豪壮、白贵元
	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	刘豪壮、白贵元
	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-522	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	/	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	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	苏欢
	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/KCB-344	自有	刘豪壮、白贵元
	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	王慧林

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	所用仪器产权	检测人员
饮用水	总β放射性	《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 αβ测量仪/WIN-2103/KCA-597, 不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	王慧林
	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/T 5750.13-2023	0.02Bq/L	电子天平/BSA224S/KCA-251, 节能箱式电炉 /SX-G07103/KCA-008,低本底 αβ测量仪/WIN-2103/KCA-597, 不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	王慧林
	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	紫外可见分光光度计 /UV754N/KCA-414	自有	苏欢、王银
	氯离子	(5.2 离子色谱法) / 《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	0.007mg/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 /KCB-260	自有	刘豪壮、白贵元

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： 魏双双 审核： 闫亮
签发日期：
——报告结束——

签发： 费丹枫
2026-09-10
新疆维吾尔自治区
检验检测专用章
6501040231708