213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1932-02]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：	2026-10-10

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、“Ⓕ”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 9 月 10 日		
检测日期	2026 年 9 月 10 日~2026 年 9 月 30 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 E89°11'10"/N43°55'27"	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	清澈透明无色无味	1 点/1 天/1 次

三、 检测结果

监测点位	样品编号	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 E89°11'10"/N43°55'27"	KCW2026-1932-SZ-0001	2026 年 9 月 10 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	0.005mg/L
			砷	mg/L	<0.001	0.01mg/L
			细菌总数	MPN/mL	未检出	100MPN/mL
			汞	mg/L	<0.0001	0.001mg/L
			溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01mg/L
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05mg/L

监测点位	样品编号	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 E89°11'10"/N 43°55'27"	KCW2026-1932-SZ-0001	2026 年 9 月 10 日	氰化物	mg/L	<0.002	0.05mg/L
			三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	0.06mg/L
			氟离子	mg/L	0.0720	1mg/L
			铅	mg/L	<0.0025	0.01mg/L
			亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7mg/L
			臭	/	无	无异臭、异味
			浊度	NTU	<0.5	1NTU
			铝	mg/L	0.07	0.2mg/L
			铁	mg/L	0.0085	0.3mg/L
			氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7mg/L
			肉眼可见物	/	无	无
			色度	度	<5	15 度
			锌	mg/L	<0.001	1mg/L
			溶解性总固体	mg/L	366	1000mg/L
			总硬度	mg/L	194	450mg/L
			铜	mg/L	<0.009	1mg/L
			锰	mg/L	<0.0005	0.1mg/L
			硝酸盐氮	mg/L	2.04	10mg/L
			三卤甲烷	mg/L	＜0.00353	1mg/L
			二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00008	0.06mg/L
			二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05mg/L
			一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00005	0.1mg/L
			三溴甲烷	mg/L	＜0.00012	0.1mg/L
			三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1mg/L
			游离氯	mg/L	0.43	/
			高锰酸盐指数	mg/L	0.42	3mg/L
			总β	Bq/L	0.169	1Bq/L
			总α	Bq/L	0.074	0.5Bq/L
			氨	mg/L	<0.02	0.5mg/L
			氯离子	mg/L	33.9	250mg/L
			硫酸盐	mg/L	106	250mg/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	/	刘豪壮、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
铝	GSB07-1375-2001	MY-2025-352	mg/L	0.524	0.500	0.524±0.034 mg/L	合格
总硬度	GSB07-3163-2014	MY-2026-240	mmol/L	2.53	2.56	2.53±0.09 mmol/L	合格
高锰酸盐指数	GSB 07-3162-2014	MY-2026-373	mg/L	4.43	4.42	4.43±0.29 mg/L	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	0.308	2.7	-10 % ～ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.01	0.009	-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	0.020	0	-10 % ～ 10 %	合格
氰化物	mg/L	0.005	0.005	0	-10 % ～ 10 %	合格
三氯甲烷	mg/L	0.100	0.110	9.5	-20 % ～ 20 %	合格
氟离子	mg/L	2	2.18	9	-20 % ～ 20 %	合格
铅	mg/L	0.015	0.0156	4	-10 % ～ 10 %	合格
铝	mg/L	0.3	0.30	0	-10 % ～ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.3111	3.7	-10 % ～ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.310	3.3	-10 % ～ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.298	-0.7	-10 % ～ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.3086	2.9	-10 % ～ 10 %	合格
硝酸盐氮	mg/L	2	2.16	8	-10 % ～ 10 %	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	0.100	0.109	9.5	-20 % ～ 20 %	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	0.100	0.102	2.3	-20 % ～ 20 %	合格
三溴甲烷	mg/L	0.100	0.113	12.7	-20 % ～ 20 %	合格
氨	mg/L	0.2	0.19	-5	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10 % ～ 10 %	合格
氯离子	mg/L	40	43.4	8.5	-20 % ～ 20 %	合格
硫酸盐	mg/L	40	42.4	6	-10 % ～ 10 %	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
KCW2026-1932-SZ-00010020-QCKB0021	锰	mg/L	<0.0005	合格
KCW2026-1932-SZ-00010012-QCKB0020	氨	mg/L	<0.02	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
KCW2026-1932-SZ-00010027SYKB-0181	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
KCW2026-1932-SZ-00010027SYKB-0182	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
KCW2026-1932-SZ-00010024SYKB-0183	总大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
KCW2026-1932-SZ-00010024SYKB-0184	总大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
KCW2026-1932-SZ-00010001SYKB-0083	镉	mg/L	<0.004	合格
KCW2026-1932-SZ-00010001SYKB-0089	镉	mg/L	<0.004	合格
KCW2026-1932-SZ-00010001SYKB-0185	细菌总数	/	未检出	合格
KCW2026-1932-SZ-00010001SYKB-0186	细菌总数	/	未检出	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0179	六价铬	mg/L	<0.004	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0180	六价铬	mg/L	<0.004	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0034	氰化物	mg/L	<0.002	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0035	氰化物	mg/L	<0.002	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0117	三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0122	三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0157	氟离子	mg/L	<0.006	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0158	氟离子	mg/L	<0.006	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0133	铅	mg/L	<0.0025	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0134	铅	mg/L	<0.0025	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0047	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0049	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0084	铝	mg/L	<0.04	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0090	铝	mg/L	<0.04	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0085	铁	mg/L	<0.0045	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0091	铁	mg/L	<0.0045	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0048	氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0050	氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
KCW2026-1932-SZ-00010010SYKB-0086	锌	mg/L	<0.001	合格
KCW2026-1932-SZ-00010010SYKB-0092	锌	mg/L	<0.001	合格
KCW2026-1932-SZ-00010017SYKB-0169	总硬度	mg/L	<1.0	合格
KCW2026-1932-SZ-00010017SYKB-0170	总硬度	mg/L	<1.0	合格
KCW2026-1932-SZ-00010018SYKB-0087	铜	mg/L	<0.009	合格
KCW2026-1932-SZ-00010018SYKB-0093	铜	mg/L	<0.009	合格
KCW2026-1932-SZ-00010020SYKB-0088	锰	mg/L	<0.0005	合格
KCW2026-1932-SZ-00010020SYKB-0094	锰	mg/L	<0.0005	合格
KCW2026-1932-SZ-00010009SYKB-0166	硝酸盐氮	mg/L	<0.018	合格
KCW2026-1932-SZ-00010009SYKB-0167	硝酸盐氮	mg/L	<0.018	合格
KCW2026-1932-SZ-00010019SYKB-0118	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
KCW2026-1932-SZ-00010019SYKB-0123	三卤甲烷	mg/L	＜0.00353	合格
KCW2026-1932-SZ-00010008SYKB-0119	二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00008	合格
KCW2026-1932-SZ-00010008SYKB-0124	二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00008	合格
KCW2026-1932-SZ-00010011SYKB-0120	一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00005	合格
KCW2026-1932-SZ-00010011SYKB-0125	一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00005	合格
KCW2026-1932-SZ-00010004SYKB-0121	三溴甲烷	mg/L	＜0.00012	合格
KCW2026-1932-SZ-00010004SYKB-0126	三溴甲烷	mg/L	＜0.00012	合格
KCW2026-1932-SZ-00010021SYKB-0031	高锰酸盐指数	mg/L	<0.05	合格
KCW2026-1932-SZ-00010021SYKB-0032	高锰酸盐指数	mg/L	<0.05	合格
SYKB	氨	mg/L	<0.02	合格
SYKB	氨	mg/L	<0.02	合格
KCW2026-1932-SZ-00010013SYKB-0153	氯离子	mg/L	<0.007	合格
KCW2026-1932-SZ-00010013SYKB-0154	氯离子	mg/L	<0.007	合格
KCW2026-1932-SZ-00010014SYKB-0162	硫酸盐	mg/L	<0.018	合格
KCW2026-1932-SZ-00010014SYKB-0163	硫酸盐	mg/L	<0.018	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（%）/绝对偏差	允许相对偏差/绝对偏差	结果评价
KCW2026-1932-SZ-00010012XCPX-0018	氨	mg/L	<0.02	0	-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.02			合格
KCW2026-1932-SZ-00010010XCPX-0017	锌	mg/L	<0.001	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.001			合格
KCW2026-1932-SZ-00010029XCPX-0023	pH值	无量纲	7.9	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		无量纲	7.9			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
KCW2026-1932-SZ-00010012SYPX-0073	氨	mg/L	<0.02	0	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.02			合格
KCW2026-1932-SZ-00010008SYPX-0114	二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00008	-0	-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	＜0.00008			合格
KCW2026-1932-SZ-00010006SYPX-0175	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.0037			合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYPX-0156	氟离子	mg/L	0.0730	0.7		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	0.0720			合格
KCW2026-1932-SZ-00010021SYPX-0029	高锰酸盐指数	mg/L	0.42	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	0.42			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
KCW2026-1932-SZ-00010001SYPX-0077	镉	mg/L	<0.004			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.004			合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYPX-0097	汞	mg/L	<0.0001			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.0001			合格
KCW2026-1932-SZ-00010014SYPX-0160	硫酸盐	mg/L	106			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	106			合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYPX-0178	六价铬	mg/L	<0.004			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.004			合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYPX-0078	铝	mg/L	0.07			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	0.07			合格
KCW2026-1932-SZ-00010013SYPX-0152	氯离子	mg/L	33.8	0.1	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	33.9			合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYPX-0052	氯酸盐	mg/L	<0.23			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.23			合格
KCW2026-1932-SZ-00010020SYPX-0082	锰	mg/L	<0.0005			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.0005			合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYPX-0132	铅	mg/L	<0.0025			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.0025			合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYPX-0033	氰化物	mg/L	<0.002			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.002			合格
KCW2026-1932-SZ-00010016SYPX-0171	溶解性总固体	mg/L	358	1.1		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	366			合格
KCW2026-1932-SZ-00010019SYPX-0113	三卤甲烷	mg/L	＜0.00353	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	＜0.00353		-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYPX-0112	三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	-0		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	＜0.00003			合格
KCW2026-1932-SZ-00010007SYPX-0176	三氯乙酸	mg/L	<0.0044		-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.0044			合格
KCW2026-1932-SZ-00010004SYPX-0116	三溴甲烷	mg/L	＜0.00012	0	-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	＜0.00012			合格
KCW2026-1932-SZ-00010001SYPX-0098	砷	mg/L	<0.001			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.001			合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYPX-0079	铁	mg/L	0.0077	4.9		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	0.0085		-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-00010018SYPX-0081	铜	mg/L	<0.009	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.009			合格
KCW2026-1932-SZ-00010009SYPX-0164	硝酸盐氮	mg/L	2.05	0.2		合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	2.04			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
KCW2026-1932-SZ-00010010SYPX-0080	锌	mg/L	<0.001	0	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.001			合格
KCW2026-1932-SZ-00010002SYPX-0177	溴酸盐	mg/L	<0.005			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.005			合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYPX-0051	亚氯酸盐	mg/L	<0.04			合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	<0.04			合格
KCW2026-1932-SZ-00010011SYPX-0115	一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00005	-0	-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	＜0.00005			合格
KCW2026-1932-SZ-00010017SYPX-0168	总硬度	mg/L	195	0.3	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		mg/L	194			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 1*	加标回收率 2*（%）	评价限值（%）3*	结果评价
KBJB	镉	0.301	0.03 mg	100.3	70 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-00010001SYKB-0083		<0.004				
JBHS	六价铬	1.05	1 μg	105	80 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		<0.004				
KCW2026-1932-SZ-00010002JBHS-0041	氰化物	0.005	0.005 mg	100	80 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		<0.002				
KCW2026-1932-SZ-00010002JBHS-0127	三氯甲烷	0.179	200 μg	89.4	60 % ～ 130 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		＜0.00003				
KBJB		0.205		102.5	80 % ～ 120 %	
KCW2026-1932-SZ-00010002SYKB-0122		＜0.00003				
KCW2026-1932-SZ-00010002JBHS-0159	氟离子	2.25	2 μg	108.9	80 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		0.0720				
KCW2026-1932-SZ-00010002JBHS-0111	铅	0.0082	0.001 mg	82	70 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		<0.0025				
KCW2026-1932-SZ-00010003JBHS-0053	亚氯酸盐	0.85	1 μg	85	80 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		<0.04				
KBJB	铝	0.31	0.03 mg	103.3	70 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0084		<0.04				

样品编号	分析项目	测定结果（mg/L）	加标量 1*	加标回收率 2*（%）	评价限值（%）3*	结果评价
KBJB	铁	0.3197	0.03 mg	106.6	70 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-00010003SYKB-0085		<0.0045				
KCW2026-1932-SZ-00010003JBHS-0054	氯酸盐	2.10	2 μg	105	80 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		<0.23				
KBJB	锌	0.307	0.03 mg	102.3	70 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-00010010SYKB-0086		<0.001				
KBJB	铜	0.307	0.03 mg	102.3	70 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-00010018SYKB-0093		<0.009				
KBJB	锰	0.3108	0.03 mg	103.6	70 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-00010020SYKB-0094		<0.0005				
KCW2026-1932-SZ-00010009JBHS-0174	硝酸盐氮	4.51	3 μg	82.3	80 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		2.04				
KCW2026-1932-SZ-00010008JBHS-0128	二氯一溴甲烷	0.168	200 μg	83.8	60 % ～ 130 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		＜0.00008				
KBJB		0.162		81	80 % ～ 120 %	
KCW2026-1932-SZ-00010008SYKB-0124		＜0.00008				
KCW2026-1932-SZ-00010011JBHS-0129	一氯二溴甲烷	0.156	200 μg	78.2	60 % ～ 130 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		＜0.00005				
KBJB		0.175		87.4	80 % ～ 120 %	
KCW2026-1932-SZ-00010011SYKB-0120		＜0.00005				
KCW2026-1932-SZ-00010004JBHS-0130	三溴甲烷	0.228	200 μg	113.8	60 % ～ 130 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		＜0.00012				
KBJB		0.227		113.6	80 % ～ 120 %	
KCW2026-1932-SZ-00010004SYKB-0121		＜0.00012				
JBHS	氨	0.20	10 μg	100	95 % ～ 105 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		<0.02				
KCW2026-1932-SZ-00010013JBHS-0155	氯离子	79.9	40 μg	115	80 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		33.9				

样品编号	分析项目	测定结果（mg/L）	加标量 1*	加标回收率 2*（%）	评价限值（%）3*	结果评价
KCW2026-1932-SZ-00010014JBHS-0172	硫酸盐	155	50 mg	98	80 % ～ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0001		106				

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（7.1 多管发酵法）	/	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（5.1 多管发酵法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（9.1 氢化物原子荧光法）	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（4.2 酶底物法）	/	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（11.1 原子荧光法）	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（22.1 离子色谱法）	0.005mg/L	智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595	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	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（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	自有	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（7.3 流动注射法法）	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、齐亚琴
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00003mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（6.2 离子色谱法）	0.006mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	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》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（6.1 嗅气和 尝味法）	/	/	/	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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

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	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（7.1 直接观察法）	/	/	/	刘豪壮、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（4 色度）	5 度	/	/	
	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（4.1 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法）	0.01mg/L	余氯测定仪 DR300/KCB-344	自有	
	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（8.1 玻璃电极法）	/	便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-260	自有	
	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（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）	1NTU	便携式浊度计 2100Q/KCB-259	自有	
	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（11.1 称量法）	/	精密鼓风干燥箱 /WGZ-9625B/KCA-252,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-290	自有	夏婷薇
	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》（10 总硬度） GB/T 5750.4-2023（10 总硬度）	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-523	自有	夏婷薇

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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（8.3 离子色谱法）	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00353mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00008mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00005mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	0.0044mg/L	智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595	自有	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（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05mg/L	电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-292,滴定管/25ml/KCA-524	自有	王慧林
	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	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（4.1）	0.016Bq/L	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（11.4）	0.02 mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	自有	苏欢、王雪瑞
	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（5.2 离子色谱法）	0.007mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（4.2 离子色谱法）	0.018mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇

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：柴文燕 审核：冯亮 签发：安丹丹

签发日期：2026.10.10

——报告结束——

CMA
213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1932-03]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：	2026-10-10

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、 “Ⓕ”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 9 月 10 日		
检测日期	2026 年 9 月 10 日~2026 年 9 月 30 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 E89°12'1"/N43°59'39"	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	清澈透明无色无味	1 点/1 天/1 次

三、 检测结果

监测点位	样品编号	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 E89°12'1"/N43°59'39"	KCW2026-1932-SZ-0002	2026 年 9 月 10 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	0.005mg/L
			砷	mg/L	<0.001	0.01mg/L
			细菌总数	MPN/mL	未检出	100MPN/mL
			汞	mg/L	<0.0001	0.001mg/L
			溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01mg/L
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05mg/L

监测点位	样品编号	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 E89°12'1"/N43°59'39"	KCW2026-1932-SZ-0002	2026 年 9 月 10 日	氰化物	mg/L	<0.002	0.05mg/L
			三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	0.06mg/L
			氟离子	mg/L	0.0730	1mg/L
			铅	mg/L	<0.0025	0.01mg/L
			亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7mg/L
			臭	/	无	无异臭、异味
			浊度	NTU	<0.5	1NTU
			铝	mg/L	0.09	0.2mg/L
			铁	mg/L	0.0096	0.3mg/L
			氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7mg/L
			肉眼可见物	/	无	无
			色度	度	<5	15 度
			锌	mg/L	<0.001	1mg/L
			溶解性总固体	mg/L	368	1000mg/L
			总硬度	mg/L	178	450mg/L
			铜	mg/L	<0.009	1mg/L
			锰	mg/L	<0.0005	0.1mg/L
			硝酸盐氮	mg/L	1.94	10mg/L
			三卤甲烷	mg/L	＜0.00353	1mg/L
			二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00008	0.06mg/L
			二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05mg/L
			一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00005	0.1mg/L
			三溴甲烷	mg/L	＜0.00012	0.1mg/L
			三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1mg/L
			游离氯	mg/L	0.33	/
			高锰酸盐指数	mg/L	0.42	3mg/L
			总β	Bq/L	0.315	1Bq/L
			总α	Bq/L	0.105	0.5Bq/L
			氨	mg/L	<0.02	0.5mg/L
			氯离子	mg/L	29.3	250mg/L
			硫酸盐	mg/L	103	250mg/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	/	刘豪壮、邓世强

五、实验室质控数据

5.1 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
氨	mg/L	0.2	0.18	-10	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10 % ～ 10 %	合格

5.2 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
SYKB	氨	mg/L	<0.02	合格
SYKB	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
KCW2026-1932-SZ-00020020XCPX-0014	氨	mg/L	0.02	0	-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0002		mg/L	<0.02			合格
KCW2026-1932-SZ-00020018XCPX-0013	锰	mg/L	<0.0005	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0002		mg/L	<0.0005			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
KCW2026-1932-SZ-00020020SYPX-0103	氨	mg/L	<0.02	0	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0002		mg/L	<0.02			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 1*	加标回收率 2*（%）	评价限值（%）3*	结果评价
JBHS	氨	0.20	10 μg	100	95 % ～ 105 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0002		<0.02				

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（7.1 多管发酵法）	/	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（5.1 多管发酵法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（9.1 氢化物原子荧光法）	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（4.2 酶底物法）	/	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（11.1 原子荧光法）	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（22.1 离子色谱法）	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（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	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	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（7.3 流动注射法法）	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、齐亚琴
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00003mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（6.2 离子色谱法）	0.006mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	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	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（6.1 嗅气和 尝味法）	/	/	/	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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

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（7.1 直接观察法）	/	/	/	刘豪壮、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（4 色度）	5 度	/	/	
	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（4.1 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法）	0.01mg/L	余氯测定仪 DR300/KCB-344	自有	
	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（8.1 玻璃电极法）	/	便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-260	自有	
	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（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）	1NTU	便携式浊度计 2100Q/KCB-259	自有	
	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（11.1 称量法）	/	精密鼓风干燥箱 /WGZ-9625B/KCA-252,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-290	自有	夏婷薇
	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》（10 总硬度） GB/T 5750.4-2023（10 总硬度）	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-523	自有	夏婷薇

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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（8.3 离子色谱法）	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00353mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00008mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00005mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	0.0044mg/L	智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595	自有	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（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05mg/L	电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-292,滴定管/25ml/KCA-524	自有	王慧林
	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	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（4.1）	0.016Bq/L	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（11.4）	0.02 mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	自有	苏欢、王雪瑞
	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（5.2 离子色谱法）	0.007mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（4.2 离子色谱法）	0.018mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇

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：柴文燕 审核：冯亮 签发：[illegible]

签发日期：2026-10-10

——报告结束——

CMA
213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1932-04]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：	2026-10-10

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、“Ⓕ”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 9 月 10 日		
检测日期	2026 年 9 月 10 日~2026 年 9 月 30 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 E89°9'41"/N43°59'17"	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	清澈透明无色无味	1 点/1 天/1 次

三、 检测结果

监测点位	样品编号	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 E89°9'41"/N43°59'17"	KCW2026-1932-SZ-0003	2026 年 9 月 10 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	0.005mg/L
			砷	mg/L	<0.001	0.01mg/L
			细菌总数	MPN/mL	未检出	100MPN/mL
			汞	mg/L	<0.0001	0.001mg/L
			溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01mg/L
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05mg/L

监测点位	样品编号	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 E89°9'41"/N 43°59'17"	KCW2026-1932-SZ-0003	2026 年 9 月 10 日	氰化物	mg/L	<0.002	0.05mg/L
			三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	0.06mg/L
			氟离子	mg/L	0.0800	1mg/L
			铅	mg/L	<0.0025	0.01mg/L
			亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7mg/L
			臭	/	无	无异臭、异味
			浊度	NTU	<0.5	1NTU
			铝	mg/L	0.06	0.2mg/L
			铁	mg/L	0.0087	0.3mg/L
			氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7mg/L
			肉眼可见物	/	无	无
			色度	度	<5	15 度
			锌	mg/L	<0.001	1mg/L
			溶解性总固体	mg/L	358	1000mg/L
			总硬度	mg/L	186	450mg/L
			铜	mg/L	<0.009	1mg/L
			锰	mg/L	<0.0005	0.1mg/L
			硝酸盐氮	mg/L	2.15	10mg/L
			三卤甲烷	mg/L	＜0.00353	1mg/L
			二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00008	0.06mg/L
			二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05mg/L
			一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00005	0.1mg/L
			三溴甲烷	mg/L	＜0.00012	0.1mg/L
			三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1mg/L
			游离氯	mg/L	0.34	/
			高锰酸盐指数	mg/L	0.38	3mg/L
			总β	Bq/L	0.040	1Bq/L
			总α	Bq/L	0.103	0.5Bq/L
			氨	mg/L	<0.02	0.5mg/L
			氯离子	mg/L	31.6	250mg/L
			硫酸盐	mg/L	102	250mg/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、邓世强

五、实验室质控数据

5.1 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
氨	mg/L	0.2	0.19	-5	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.61	0.6	-10 % ～ 10 %	合格

5.2 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
SYKB	氨	mg/L	<0.02	合格
SYKB	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
KCW2026-1932-SZ-00030021XCPX-0007	氨	mg/L	<0.02	0	-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0003		mg/L	<0.02			合格
KCW2026-1932-SZ-00030006XCPX-0008	锌	mg/L	<0.001	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0003		mg/L	<0.001			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
KCW2026-1932-SZ-00030021SYPX-0106	氨	mg/L	<0.02	0	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0003		mg/L	<0.02			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 1*	加标回收率 2*（%）	评价限值（%）3*	结果评价
JBHS	氨	0.21	10 μg	105	95 % ～ 105 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0003		<0.02				

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（7.1 多管发酵法）	/	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（5.1 多管发酵法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（9.1 氢化物原子荧光法）	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（4.2 酶底物法）	/	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（11.1 原子荧光法）	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（22.1 离子色谱法）	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（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	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	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（7.3 流动注射法法）	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、齐亚琴
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00003mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（6.2 离子色谱法）	0.006mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	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	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（6.1 嗅气和 尝味法）	/	/	/	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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

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（7.1 直接观察法）	/	/	/	刘豪壮、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（4 色度）	5 度	/	/	
	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（4.1 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法）	0.01mg/L	余氯测定仪 DR300/KCB-344	自有	
	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（8.1 玻璃电极法）	/	便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-260	自有	
	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（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）	1NTU	便携式浊度计 2100Q/KCB-259	自有	
	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（11.1 称量法）	/	精密鼓风干燥箱 /WGZ-9625B/KCA-252,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-290	自有	夏婷薇
	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》（10 总硬度） GB/T 5750.4-2023（10 总硬度）	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-523	自有	夏婷薇

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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（8.3 离子色谱法）	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00353mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00008mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00005mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	0.0044mg/L	智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595	自有	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（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05mg/L	电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-292,滴定管/25ml/KCA-524	自有	王慧林
	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	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（4.1）	0.016Bq/L	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（11.4）	0.02 mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	自有	苏欢、王雪瑞
	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（5.2 离子色谱法）	0.007mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（4.2 离子色谱法）	0.018mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇

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：柴文燕 审核：[illegible] 签发：[illegible]

签发日期：2026-10-10

——报告结束——

CMA
213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1932-05]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：	2026-10-10

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、“Ⓕ”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 9 月 10 日		
检测日期	2026 年 9 月 10 日~2026 年 9 月 30 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 E89°11'15"/N44°0'16"	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	清澈透明无色无味	1 点/1 天/1 次

三、 检测结果

监测点位	样品编号	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 E89°11'15"/N44°0'16"	KCW2026-1932-SZ-0004	2026 年 9 月 10 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	0.005mg/L
			砷	mg/L	<0.001	0.01mg/L
			细菌总数	MPN/mL	未检出	100MPN/mL
			汞	mg/L	<0.0001	0.001mg/L
			溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01mg/L
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05mg/L

监测点位	样品编号	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 E89°11'15"/ N44°0'16"	KCW2026-1932-SZ-0004	2026 年 9 月 10 日	氰化物	mg/L	<0.002	0.05mg/L
			三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	0.06mg/L
			氟离子	mg/L	0.0740	1mg/L
			铅	mg/L	<0.0025	0.01mg/L
			亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7mg/L
			臭	/	无	无异臭、异味
			浊度	NTU	0.6	1NTU
			铝	mg/L	0.12	0.2mg/L
			铁	mg/L	0.0066	0.3mg/L
			氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7mg/L
			肉眼可见物	/	无	无
			色度	度	<5	15 度
			锌	mg/L	<0.001	1mg/L
			溶解性总固体	mg/L	364	1000mg/L
			总硬度	mg/L	190	450mg/L
			铜	mg/L	<0.009	1mg/L
			锰	mg/L	<0.0005	0.1mg/L
			硝酸盐氮	mg/L	2.02	10mg/L
			三卤甲烷	mg/L	＜0.00353	1mg/L
			二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00008	0.06mg/L
			二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05mg/L
			一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00005	0.1mg/L
			三溴甲烷	mg/L	＜0.00012	0.1mg/L
			三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1mg/L
			游离氯	mg/L	0.32	/
			高锰酸盐指数	mg/L	0.44	3mg/L
			总β	Bq/L	0.204	1Bq/L
			总α	Bq/L	0.074	0.5Bq/L
			氨	mg/L	0.02	0.5mg/L
			氯离子	mg/L	29.8	250mg/L
			硫酸盐	mg/L	103	250mg/L
			pH 值	无量纲	7.8	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	/	刘豪壮、邓世强

五、实验室质控数据

5.1 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
氨	mg/L	0.2	0.19	-5	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10 % ～ 10 %	合格

5.2 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
SYKB	氨	mg/L	<0.02	合格
SYKB	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
KCW2026-1932-SZ-00040014XCPX-0012	氨	mg/L	0.03	20	-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0004		mg/L	0.02			合格
KCW2026-1932-SZ-00040008XCPX-0011	锰	mg/L	<0.0005	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0004		mg/L	<0.0005			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
KCW2026-1932-SZ-00040014SYPX-0104	氨	mg/L	0.02	0	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0004		mg/L	0.02			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 1*	加标回收率 2*（%）	评价限值（%）3*	结果评价
JBHS	氨	0.21	10 μg	95.2	95 % ～ 105 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0004		0.02				

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（7.1 多管发酵法）	/	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（5.1 多管发酵法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（9.1 氢化物原子荧光法）	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（4.2 酶底物法）	/	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（11.1 原子荧光法）	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（22.1 离子色谱法）	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（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	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	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（7.3 流动注射法法）	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、齐亚琴
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00003mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（6.2 离子色谱法）	0.006mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	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	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（6.1 嗅气和 尝味法）	/	/	/	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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

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（7.1 直接观察法）	/	/	/	刘豪壮、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（4 色度）	5 度	/	/	
	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（4.1 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法）	0.01mg/L	余氯测定仪 DR300/KCB-344	自有	
	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（8.1 玻璃电极法）	/	便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-260	自有	
	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（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）	1NTU	便携式浊度计 2100Q/KCB-259	自有	
	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（11.1 称量法）	/	精密鼓风干燥箱 /WGZ-9625B/KCA-252,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-290	自有	夏婷薇
	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》（10 总硬度） GB/T 5750.4-2023（10 总硬度）	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-523	自有	夏婷薇

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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（8.3 离子色谱法）	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00353mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00008mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00005mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	0.0044mg/L	智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595	自有	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（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05mg/L	电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-292,滴定管/25ml/KCA-524	自有	王慧林
	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	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（4.1）	0.016Bq/L	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（11.4）	0.02 mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	自有	苏欢、王雪瑞
	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（5.2 离子色谱法）	0.007mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（4.2 离子色谱法）	0.018mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇

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：柴文燕 审核：冯亮 签发：[illegible]

签发日期：2026-10-10

——报告结束——

CMA
213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1932-06]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：	2026-10-10

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、 “Ⓕ”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 9 月 10 日		
检测日期	2026 年 9 月 10 日~2026 年 9 月 30 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 E89°9'45"/N44°0'3"	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	清澈透明无色无味	1 点/1 天/1 次

三、 检测结果

监测点位	样品编号	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 E89°9'45"/N44°0'3"	KCW2026-1932-SZ-0005	2026 年 9 月 10 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	0.005mg/L
			砷	mg/L	<0.001	0.01mg/L
			细菌总数	MPN/mL	未检出	100MPN/mL
			汞	mg/L	<0.0001	0.001mg/L
			溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01mg/L
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05mg/L

监测点位	样品编号	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 E89°9'45"/ N44°0'3"	KCW2026-1932-SZ-0005	2026 年 9 月 10 日	氰化物	mg/L	<0.002	0.05mg/L
			三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	0.06mg/L
			氟离子	mg/L	0.0740	1mg/L
			铅	mg/L	<0.0025	0.01mg/L
			亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7mg/L
			臭	/	无	无异臭、异味
			浊度	NTU	0.6	1NTU
			铝	mg/L	0.07	0.2mg/L
			铁	mg/L	0.0062	0.3mg/L
			氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7mg/L
			肉眼可见物	/	无	无
			色度	度	<5	15 度
			锌	mg/L	<0.001	1mg/L
			溶解性总固体	mg/L	356	1000mg/L
			总硬度	mg/L	184	450mg/L
			铜	mg/L	<0.009	1mg/L
			锰	mg/L	<0.0005	0.1mg/L
			硝酸盐氮	mg/L	2.07	10mg/L
			三卤甲烷	mg/L	＜0.00353	1mg/L
			二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00008	0.06mg/L
			二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05mg/L
			一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00005	0.1mg/L
			三溴甲烷	mg/L	＜0.00012	0.1mg/L
			三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1mg/L
			游离氯	mg/L	0.31	/
			高锰酸盐指数	mg/L	0.46	3mg/L
			总β	Bq/L	0.114	1Bq/L
			总α	Bq/L	0.169	0.5Bq/L
			氨	mg/L	0.07	0.5mg/L
			氯离子	mg/L	30.7	250mg/L
			硫酸盐	mg/L	102	250mg/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	/	刘豪壮、邓世强

五、实验室质控数据

5.1 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
氨	mg/L	0.2	0.19	-5	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.61	0.6	-10 % ～ 10 %	合格

5.2 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
SYKB	氨	mg/L	<0.02	合格
SYKB	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
KCW2026-1932-SZ-00050008XCPX-0010	氨	mg/L	0.06	7.7	-20 %～20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0005		mg/L	0.07			合格
KCW2026-1932-SZ-00050007XCPX-0009	锌	mg/L	<0.001	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0005		mg/L	<0.001			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
KCW2026-1932-SZ-00050008SYPX-0105	氨	mg/L	0.06	7.7	-10 %～10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0005		mg/L	0.07			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 1*	加标回收率 2*（%）	评价限值（%）3*	结果评价
JBHS	氨	0.26	10 μg	95.7	95 % ～ 105 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0005		0.07				

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（7.1 多管发酵法）	/	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（5.1 多管发酵法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（9.1 氢化物原子荧光法）	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（4.2 酶底物法）	/	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（11.1 原子荧光法）	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（22.1 离子色谱法）	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（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	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	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（7.3 流动注射法法）	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、齐亚琴
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00003mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（6.2 离子色谱法）	0.006mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	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	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（6.1 嗅气和 尝味法）	/	/	/	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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

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（7.1 直接观察法）	/	/	/	刘豪壮、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（4 色度）	5 度	/	/	
	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（4.1 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法）	0.01mg/L	余氯测定仪 DR300/KCB-344	自有	
	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（8.1 玻璃电极法）	/	便携式多参数水质分析仪 HQ2200/KCB-260	自有	
	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（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）	1NTU	便携式浊度计 2100Q/KCB-259	自有	
	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（11.1 称量法）	/	精密鼓风干燥箱 /WGZ-9625B/KCA-252,电子天平/BSA224S/KCA-249,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-290	自有	夏婷薇
	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》（10 总硬度） GB/T 5750.4-2023（10 总硬度）	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-523	自有	夏婷薇

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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	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（8.3 离子色谱法）	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00353mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00008mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00005mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se/KCA-094	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	0.0044mg/L	智能型离子色谱仪/iCR900/KCA-595	自有	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（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05mg/L	电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-292,滴定管/25ml/KCA-524	自有	王慧林
	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	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（4.1）	0.016Bq/L	箱式电阻炉/SX-5-12/KCA-256,精密鼓风干燥箱/WGZ-9625B/KCA-255,电子天平/BSA224S/KCA-251,低本底aβ测量仪/WIN-2103/KCA-597,不锈钢电热板/DB-3/KCA-611	自有	汤雨薇
	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（11.4）	0.02 mg/L	可见分光光度计/721/KCA-415	自有	苏欢、王雪瑞
	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（5.2 离子色谱法）	0.007mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇
	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（4.2 离子色谱法）	0.018mg/L	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	夏婷薇

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：柴文燕 审核：冯亮 签发：贾开枫

签发日期：2026-10-10

——报告结束——