CMA
213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1185-06]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：	2026-06-24

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 6 月 3 日		
检测日期	2026 年 6 月 3 日~2026 年 6 月 10 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	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
东台子净化水厂进水	2026 年 6 月 3 日	挥发酚	mg/L	0.0003L
		锌	mg/L	0.00067L
		镉	mg/L	0.00005L
		铜	mg/L	0.00066
		锰	mg/L	0.00224
		铁	mg/L	0.00272
		砷	mg/L	0.0005
		硒	mg/L	0.0004L
		铅	mg/L	0.00009L
		硫化物	mg/L	0.01L
		汞	mg/L	0.00004L
		化学需氧量	mg/L	8

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 6 月 3 日	总磷	mg/L	0.01L
		总氮	mg/L	1.96
		六价铬	mg/L	0.004L
		五日生化需氧量	mg/L	3.0
		氰化物	mg/L	0.001L
		石油类	mg/L	0.01L
		氟离子	mg/L	0.102
		高锰酸盐指数	mg/L	0.7
		氨氮	mg/L	0.025L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
		粪大肠菌群	MPN/L	2.7×10^2
		硝酸盐氮	mg/L	1.19
		硫酸盐	mg/L	126
		氯离子	mg/L	28.8
		溶解氧	mg/L	8.67
		水温	℃	15.9
		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	采样人员
《地表水环境质量监测技术规范》 HJ 91.2-2022	/	杨振永、毛汇源

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	GSB07-3171-2014	MY-2026-012	μg/L	51.5	47.5	51.5±4.2 μg/L	合格
硒	GSB07-3172-2014	MY-2025-356	μg/L	16.7	16.2	16.7±1.4 μg/L	合格
汞	GSB07-3173-2014	MY-2026-021	μg/L	3.94	3.69	3.94±0.35 μg/L	合格
化学需氧量	GSB07-3161-2014	MY-2025-413	mg/L	14.3	15	14.3±1.1 mg/L	合格
总磷	GSB07-3169-2014	MY-2026-100	mg/L	0.332	0.32	0.332±0.018 mg/L	合格
五日生化需氧量	GSB07-3160-2014	MY-2025-469	mg/L	18.4	17	18.4±2.2 mg/L	合格
高锰酸盐指数	BY10005823111068	MY-2024-65	mg/L	2.88	2.8	2.88±0.21 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
挥发酚	mg/L	0.002	0.0022	10	-10 % ～ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.028	0.0284	1.4	-10 % ～ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.309	3	-10 % ～ 10 %	合格
镉	mg/L	0.3	0.301	0.3	-10 % ～ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.298	-0.7	-10 % ～ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.305	1.7	-10 % ～ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.294	-2	-10 % ～ 10 %	合格
铅	mg/L	0.3	0.304	1.3	-10 % ～ 10 %	合格
硫化物	mg/L	0.1	0.10	0	-10 % ～ 10 %	合格
硫化物	mg/L	0.4	0.39	-2.5	-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
六价铬	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10 % ～ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.16	0.157	0.9	-10 % ～ 10 %	合格
石油类	mg/L	4	3.89	-2.7	-10 % ～ 10 %	合格
石油类	mg/L	8	8.20	2.5	-10 % ～ 10 %	合格
氟离子	mg/L	2	2.15	7.5	-20 % ～ 20 %	合格
氨氮	mg/L	0.2	0.210	5	-10 % ～ 10 %	合格
氨氮	mg/L	1.6	1.62	1.3	-10 % ～ 10 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	1.5	1.48	-1.3	-10 % ～ 10 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.28	-6.7	-10 % ～ 10 %	合格
硝酸盐氮	mg/L	2	1.80	-10	-20 % ～ 20 %	合格
硫酸盐	mg/L	40	40.6	1.5	-20 % ～ 20 %	合格
氯离子	mg/L	40	41.6	4	-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
YP20260603-00650006-QCKB0002	化学需氧量	mg/L	4L	合格
YP20260603-00650001-QCKB0001	总氮	mg/L	0.05L	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
YP20260603-00650002SYKB-0109	挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
YP20260603-00650002SYKB-0110	挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
YP20260603-00650012SYKB-0091	锌	mg/L	0.00067L	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260603-00650012SYKB-0097	锌	mg/L	0.00067L	合格
YP20260603-00650012SYKB-0092	镉	mg/L	0.00005L	合格
YP20260603-00650012SYKB-0098	镉	mg/L	0.00005L	合格
YP20260603-00650012SYKB-0093	铜	mg/L	0.00008L	合格
YP20260603-00650012SYKB-0099	铜	mg/L	0.00008L	合格
YP20260603-00650003SYKB-0094	锰	mg/L	0.00012L	合格
YP20260603-00650003SYKB-0100	锰	mg/L	0.00012L	合格
YP20260603-00650003SYKB-0095	铁	mg/L	0.00082L	合格
YP20260603-00650003SYKB-0101	铁	mg/L	0.00082L	合格
YP20260603-00650005SYKB-0131	砷	mg/L	0.0003L	合格
YP20260603-00650005SYKB-0134	砷	mg/L	0.0003L	合格
YP20260603-00650005SYKB-0132	硒	mg/L	0.0004L	合格
YP20260603-00650005SYKB-0135	硒	mg/L	0.0004L	合格
YP20260603-00650012SYKB-0096	铅	mg/L	0.00009L	合格
YP20260603-00650012SYKB-0102	铅	mg/L	0.00009L	合格
YP20260603-00650004SYKB-0149	硫化物	mg/L	0.01L	合格
YP20260603-00650004SYKB-0150	硫化物	mg/L	0.01L	合格
YP20260603-00650005SYKB-0133	汞	mg/L	0.00004L	合格
YP20260603-00650005SYKB-0136	汞	mg/L	0.00004L	合格
YP20260603-00650013SYKB-0024	总磷	mg/L	0.01L	合格
YP20260603-00650013SYKB-0025	总磷	mg/L	0.01L	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
SYKB	六价铬	mg/L	0.004L	合格
SYKB	六价铬	mg/L	0.004L	合格
YP20260603-00650008SYKB-0138	五日生化需氧量	mg/L	0.30	合格
YP20260603-00650008SYKB-0139	五日生化需氧量	mg/L	0.32	合格
YP20260603-00650010SYKB-0050	石油类	mg/L	0.01L	合格
YP20260603-00650010SYKB-0051	石油类	mg/L	0.01L	合格
YP20260603-00650011SYKB-0174	氟离子	mg/L	0.006L	合格
YP20260603-00650011SYKB-0175	氟离子	mg/L	0.006L	合格
YP20260603-00650016SYKB-0066	高锰酸盐指数	mg/L	0.4L	合格
YP20260603-00650016SYKB-0067	高锰酸盐指数	mg/L	0.4L	合格
YP20260603-00650014SYKB-0020	氨氮	mg/L	0.025L	合格
YP20260603-00650014SYKB-0021	氨氮	mg/L	0.025L	合格
YP20260603-00650017SYKB-0118	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	合格
YP20260603-00650017SYKB-0119	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	合格
YP20260603-00650019SYKB-0146	粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
YP20260603-00650019SYKB-0147	粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
YP20260603-00650011SYKB-0180	硝酸盐氮	mg/L	0.016L	合格
YP20260603-00650011SYKB-0184	硝酸盐氮	mg/L	0.016L	合格
YP20260603-00650015SYKB-0188	硫酸盐	mg/L	0.018L	合格
YP20260603-00650015SYKB-0189	硫酸盐	mg/L	0.018L	合格
YP20260603-00650018SYKB-0192	氯离子	mg/L	0.007L	合格
YP20260603-00650018SYKB-0193	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/绝对偏差（%）	允许相对偏差/绝对偏差	结果评价
YP20260603-00650014XCPX-0004	氨氮	mg/L	0.025L	0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.025L			合格
YP20260603-00650013XCPX-0003	总磷	mg/L	0.01L	0		合格
YP20260603-0065		mg/L	0.01L			合格
YP20260603-00650022XCPX-0013	pH 值	无量纲	8.4	0	±0.1pH	合格
YP20260603-0065		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
YP20260603-00650014SYPX-0019	氨氮	mg/L	0.025L	0	-10 %～10 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.025L			合格
YP20260603-00650011SYPX-0176	氟离子	mg/L	0.104	1		合格
YP20260603-0065		mg/L	0.102			合格
YP20260603-00650016SYPX-0065	高锰酸盐指数	mg/L	0.9	12.5	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.7			合格
YP20260603-00650012SYPX-0086	镉	mg/L	0.00005L	0		合格
YP20260603-0065		mg/L	0.00005L			合格
YP20260603-00650005SYPX-0130	汞	mg/L	0.00004L		-10 %～10 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.00004L			合格
YP20260603-00650006SYPX-0052	化学需氧量	mg/L	9	5.9		合格
YP20260603-0065		mg/L	8			合格
YP20260603-00650002SYPX-0108	挥发酚	mg/L	0.0003L	0		合格
YP20260603-0065		mg/L	0.0003L			合格
YP20260603-00650004SYPX-0148	硫化物	mg/L	0.01L		-20 %～20 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.01L			合格
YP20260603-00650015SYPX-0187	硫酸盐	mg/L	126		-10 %～10 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	126			合格
YP20260603-00650007SYPX-0023	六价铬	mg/L	0.004L			合格
YP20260603-0065		mg/L	0.004L			合格
YP20260603-00650018SYPX-0191	氯离子	mg/L	28.8			合格
YP20260603-0065		mg/L	28.8			合格
YP20260603-00650003SYPX-0088	锰	mg/L	0.00216	1.8	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.00224			合格
YP20260603-00650012SYPX-0090	铅	mg/L	0.00009L	0		合格
YP20260603-0065		mg/L	0.00009L			合格
YP20260603-00650005SYPX-0128	砷	mg/L	0.0005		-10 %～10 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.0005			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
YP20260603-00650003SYPX-0089	铁	mg/L	0.00318	7.8	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.00272			合格
YP20260603-00650012SYPX-0087	铜	mg/L	0.00070	2.9		合格
YP20260603-0065		mg/L	0.00066			合格
YP20260603-00650008SYPX-0137	五日生化需氧量	mg/L	2.6	7.1	-10 %～10 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	3.0			合格
YP20260603-00650005SYPX-0129	硒	mg/L	0.0004L	0		合格
YP20260603-0065		mg/L	0.0004L			合格
YP20260603-00650011SYPX-0178	硝酸盐氮	mg/L	1.19			合格
YP20260603-0065		mg/L	1.19			合格
YP20260603-00650012SYPX-0085	锌	mg/L	0.00067L		-20 %～20 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.00067L			合格
YP20260603-00650017SYPX-0120	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L		-10 %～10 %	合格
YP20260603-0065		mg/L	0.05L			合格
YP20260603-00650013SYPX-0026	总磷	mg/L	0.01L			合格
YP20260603-0065		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
YP20260603-00650002JBHS-0111	挥发酚	0.0010	0.25 μg	100.1	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0065		0.0003L				
JBHS	硫化物	0.04	10 mg	80	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0065		0.01L				
JBHS	六价铬	0.197	0.2 μg	98.5	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0065		0.004L				
YP20260603-00650011JBHS-0177	氟离子	2.22	2 mg	105.9	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0065		0.102				
JBHS	氨氮	0.199	10 mg	99.5	95 % ～ 105 %	合格
YP20260603-0065		0.025L				
YP20260603-00650017JBHS-0121	阴离子表面活性剂	0.92	1 mg	92	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0065		0.05L				
YP20260603-00650015JBHS-0190	硫酸盐	165	40 mg	97.5	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0065		126				
YP20260603-00650018JBHS-0194	氯离子	70.6	40 mg	104.5	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0065		28.8				

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	郑玲帮
	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	郑玲帮
	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	郑玲帮
	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	郑玲帮
	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	郑玲帮
	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/BSA224S/KCA-251,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/BSA224S/KCA-251,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	郑玲帮
	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	可见分光光度计/721/KCA-415	自有	苏欢
	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/BSA224S/KCA-251,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

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	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	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	电子天平 /XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌器 /LX-B50L/KCA-408,可见分光光度计/721/KCA-415	自有	汤雨薇、魏丽萍
	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,立式压力蒸汽灭菌锅 /LX-B50L/KCA-168	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 /V-T3C/KCA-210	自有	周圆圆
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）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/BSA224S/KCA-249, 紫外可见分光光度计 /UV754N/KCA-414	自有	王慧林、程晓慧
	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	汤雨薇、夏婷薇
	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
	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/721/KCA-415	自有	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
	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

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	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	汤雨薇、夏婷薇
	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	杨振永、毛汇源
	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	汤雨薇、夏婷薇
	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	汤雨薇、夏婷薇
	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/KCB-264	自有	杨振永、毛汇源
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/		自有	

编制：魏双双　审核：[illegible]　签发：贾丹枫

签发日期：2026-06-24

——报告结束——

213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1185-05]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：	2026-06-24

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 6 月 4 日		
检测日期	2026 年 6 月 4 日~2026 年 6 月 11 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放射性、总α放射性、氨、氯离子、硫酸盐、pH 值	无色无味透明	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6月4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	<0.0010	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
		氰化物	mg/L	<0.002	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
东台子净化水厂出厂水	2026年6月4日	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		氟离子	mg/L	0.083	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	0.05	0.2 mg/L
		铁	mg/L	0.0151	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	<5L	15 度
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		溶解性总固体	mg/L	362	1000 mg/L
		总硬度	mg/L	206	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	<0.0005	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	<0.0037	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	2 mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	0.85	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.096	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.032	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	<0.02	0.5 mg/L
		氯离子	mg/L	31.2	250 mg/L
		硫酸盐	mg/L	105	250 mg/L
		pH 值	无量纲	8.4	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	/	贾代坤、李新龙

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	GSB07-3171-2014	MY-2026-012	μg/L	51.5	47.5	51.5±4.2 μg/L	合格
汞	GSB07-3173-2014	MY-2026-021	μg/L	3.94	3.70	3.94±0.35 μg/L	合格
铝	GSB07-1375-2001	MY-2024-1625	mg/L	0.172	0.181	0.172±0.025 mg/L	合格
总硬度	BY400157	MY-2025-049	mg/L	124	121	124±8 mg/L	合格
高锰酸盐指数	GSB07-3162-2014	MY-2025-200	mg/L	7.44	7.79	7.44±0.65 mg/L	合格
总β放射性	FMAM240330	MY-2025-431	Bq/g	0.161	0.158	0.161±4.5% Bq/g	合格
总α放射性	FMAM240330	MY-2025-431	Bq/g	0.147	0.151	0.147±5.0% Bq/g	合格
pH 值	GBW(E)130689	MY-2025-304	无量纲	6.86	6.88	6.86±0.03 无量纲	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	0.310	3.3	-10 % ～ 10 %	合格
溴酸盐	mg/L	0.016	0.0169	5.6	-10 % ～ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10 % ～ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.16	0.158	0.6	-10 % ～ 10 %	合格
氰化物	mg/L	0.04	0.042	5	-10 % ～ 10 %	合格
氰化物	mg/L	0.002	0.002	0	-10 % ～ 10 %	合格
三氯甲烷	mg/L	0.1	0.0835	-16.5	-20 % ～ 20 %	合格
氟离子	mg/L	2	2.15	7.5	-20 % ～ 20 %	合格
铅	mg/L	0.005	0.0047	-6	-10 % ～ 10 %	合格
铝	mg/L	0.3	0.30	0	-10 % ～ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.2995	-0.2	-10 % ～ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.314	4.7	-10 % ～ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.299	-0.3	-10 % ～ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.3100	3.3	-10 % ～ 10 %	合格
硝酸盐氮	mg/L	2	1.80	-10	-10 % ～ 10 %	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	0.1	0.113	12.7	-20 % ～ 20 %	合格
二氯乙酸	mg/L	0.07	0.0678	-3.1	-10 % ～ 10 %	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.0933	-6.7	-20 % ～ 20 %	合格

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
三溴甲烷	mg/L	0.1	0.0841	-15.9	-20 % ～ 20 %	合格
三氯乙酸	mg/L	0.07	0.0718	2.6	-10 % ～ 10 %	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	41.6	4	-20 % ～ 20 %	合格
硫酸盐	mg/L	40	40.6	1.5	-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
YP20260604-01550013-QCKB0006	氨	mg/L	<0.02	合格
YP20260604-01550017-QCKB0005	氯离子	mg/L	0	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
YP20260604-01550002SYKB-0085	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260604-01550002SYKB-0086	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260604-01550002SYKB-0089	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260604-01550002SYKB-0090	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260604-01550015SYKB-0021	镉	mg/L	<0.004	合格
YP20260604-01550015SYKB-0026	镉	mg/L	<0.004	合格
YP20260604-01550003SYKB-0066	砷	mg/L	<0.0010	合格
YP20260604-01550003SYKB-0067	砷	mg/L	<0.0010	合格
YP20260604-01550002SYKB-0087	细菌总数	MPN/mL	未检出	合格
YP20260604-01550002SYKB-0088	细菌总数	MPN/mL	未检出	合格
YP20260604-01550003SYKB-0063	汞	mg/L	<0.0001	合格
YP20260604-01550003SYKB-0064	汞	mg/L	<0.0001	合格
YP20260604-01550014SYKB-0069	溴酸盐	mg/L	<0.005	合格
YP20260604-01550014SYKB-0070	溴酸盐	mg/L	<0.005	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260604-01550006SYKB-0009	氰化物	mg/L	<0.002	合格
YP20260604-01550006SYKB-0010	氰化物	mg/L	<0.002	合格
YP20260604-01550008SYKB-0041	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
YP20260604-01550008SYKB-0046	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
YP20260604-01550007SYKB-0096	氟离子	mg/L	0	合格
YP20260604-01550007SYKB-0097	氟离子	mg/L	0	合格
YP20260604-01550015SYKB-0110	铅	mg/L	<0.0025	合格
YP20260604-01550015SYKB-0111	铅	mg/L	<0.0025	合格
YP20260604-01550014SYKB-0125	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
YP20260604-01550014SYKB-0126	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
YP20260604-01550005SYKB-0038	铝	mg/L	<0.04	合格
YP20260604-01550005SYKB-0039	铝	mg/L	<0.04	合格
YP20260604-01550005SYKB-0022	铁	mg/L	<0.0045	合格
YP20260604-01550005SYKB-0027	铁	mg/L	<0.0045	合格
YP20260604-01550014SYKB-0128	氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
YP20260604-01550014SYKB-0129	氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
YP20260604-01550015SYKB-0023	锌	mg/L	<0.001	合格
YP20260604-01550015SYKB-0028	锌	mg/L	<0.001	合格
YP20260604-01550001SYKB-0059	总硬度	mg/L	<1.0	合格
YP20260604-01550001SYKB-0060	总硬度	mg/L	<1.0	合格
YP20260604-01550015SYKB-0024	铜	mg/L	<0.009	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260604-01550015SYKB-0029	铜	mg/L	<0.009	合格
YP20260604-01550005SYKB-0025	锰	mg/L	<0.0005	合格
YP20260604-01550005SYKB-0030	锰	mg/L	<0.0005	合格
YP20260604-01550007SYKB-0106	硝酸盐氮	mg/L	0	合格
YP20260604-01550007SYKB-0107	硝酸盐氮	mg/L	0	合格
YP20260604-01550009SYKB-0042	三卤甲烷	mg/L	<0.00353	合格
YP20260604-01550009SYKB-0047	三卤甲烷	mg/L	<0.00353	合格
YP20260604-01550008SYKB-0043	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	合格
YP20260604-01550008SYKB-0048	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	合格
YP20260604-01550010SYKB-0075	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	合格
YP20260604-01550010SYKB-0076	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	合格
YP20260604-01550008SYKB-0044	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	合格
YP20260604-01550008SYKB-0049	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	合格
YP20260604-01550008SYKB-0045	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	合格
YP20260604-01550008SYKB-0050	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	合格
YP20260604-01550010SYKB-0077	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	合格
YP20260604-01550010SYKB-0078	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	合格
YP20260604-01550011SYKB-0014	高锰酸盐指数	mg/L	<0.05	合格
YP20260604-01550011SYKB-0015	高锰酸盐指数	mg/L	<0.05	合格
YP20260604-01550012SYKB-0080	总β放射性	Bq/L	<0.028	合格
YP20260604-01550012SYKB-0081	总β放射性	Bq/L	<0.028	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260604-01550012SYKB-0083	总α放射性	Bq/L	<0..016	合格
YP20260604-01550012SYKB-0084	总α放射性	Bq/L	<0.016	合格
SYKB	氨	mg/L	<0.02	合格
SYKB	氨	mg/L	<0.02	合格
YP20260604-01550017SYKB-0092	氯离子	mg/L	0	合格
YP20260604-01550017SYKB-0093	氯离子	mg/L	0	合格
YP20260604-01550016SYKB-0100	硫酸盐	mg/L	0	合格
YP20260604-01550016SYKB-0101	硫酸盐	mg/L	0	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
YP20260604-01550015XCPX-0003	镉	mg/L	<0.004	0	-20 %～20 %	合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.004			合格
YP20260604-01550014XCPX-0004	氯酸盐	mg/L	<0.23	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.23			合格
YP20260604-01550015XCPX-0003	铅	mg/L	<0.0025	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.0025			合格
YP20260604-01550015XCPX-0003	铜	mg/L	<0.009	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.009			合格
YP20260604-01550015XCPX-0003	锌	mg/L	<0.001	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.001			合格
YP20260604-01550014XCPX-0004	溴酸盐	mg/L	<0.005	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.005			合格
YP20260604-01550014XCPX-0004	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.04			合格
YP20260604-01550020XCPX-0002	pH值	无量纲	8.4	0	±0.1pH	合格
YP20260604-0155		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
YP20260604-01550013SYPX-0011	氨	mg/L	<0.02	0	-10 %～10 %	合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.02			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
YP20260604-01550010SYPX-0071	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0	-10 %～10 %	合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.0037			合格
YP20260604-01550007SYPX-0095	氟离子	mg/L	0.085	1.2		合格
YP20260604-0155		mg/L	0.083			合格
YP20260604-01550011SYPX-0013	高锰酸盐指数	mg/L	0.88	1.7		合格
YP20260604-0155		mg/L	0.85			合格
YP20260604-01550015SYPX-0016	镉	mg/L	<0.004	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.004			合格
YP20260604-01550003SYPX-0062	汞	mg/L	<0.0001			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.0001			合格
YP20260604-01550016SYPX-0099	硫酸盐	mg/L	105			合格
YP20260604-0155		mg/L	105			合格
YP20260604-01550004SYPX-0012	六价铬	mg/L	<0.004			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.004			合格
YP20260604-01550005SYPX-0037	铝	mg/L	0.05			合格
YP20260604-0155		mg/L	0.05			合格
YP20260604-01550017SYPX-0091	氯离子	mg/L	31.2			合格
YP20260604-0155		mg/L	31.2			合格
YP20260604-01550014SYPX-0127	氯酸盐	mg/L	<0.23			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.23			合格
YP20260604-01550005SYPX-0020	锰	mg/L	<0.0005			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.0005			合格
YP20260604-01550015SYPX-0109	铅	mg/L	<0.0025			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.0025			合格
YP20260604-01550006SYPX-0007	氰化物	mg/L	<0.002			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.002			合格
YP20260604-01550001SYPX-0112	溶解性总固体	mg/L	372	1.4		合格
YP20260604-0155		mg/L	362			合格
YP20260604-01550010SYPX-0072	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.0044			合格
YP20260604-01550003SYPX-0065	砷	mg/L	<0.0010			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.0010			合格
YP20260604-01550005SYPX-0017	铁	mg/L	0.0155	1.3		合格
YP20260604-0155		mg/L	0.0151			合格
YP20260604-01550015SYPX-0019	铜	mg/L	<0.009	0		合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.009			合格
YP20260604-01550007SYPX-0105	硝酸盐氮	mg/L	1.80			合格
YP20260604-0155		mg/L	1.80			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
YP20260604-01550015SYPX-0018	锌	mg/L	<0.001	0	-10 %～10 %	合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.001			合格
YP20260604-01550014SYPX-0068	溴酸盐	mg/L	<0.005			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.005			合格
YP20260604-01550014SYPX-0124	亚氯酸盐	mg/L	<0.04			合格
YP20260604-0155		mg/L	<0.04			合格
YP20260604-01550001SYPX-0061	总硬度	mg/L	207	0.2		合格
YP20260604-0155		mg/L	206			合格
YP20260604-01550012SYPX-0082	总α放射性	Bq/L	0.033	1.5	-20 %～20 %	合格
YP20260604-0155		Bq/L	0.032			合格
YP20260604-01550012SYPX-0079	总β放射性	Bq/L	0.099			合格
YP20260604-0155		Bq/L	0.096			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
YP20260604-01550015SYKB-0026 0001KBJB-0031	镉	0.517	0.05 mg	103.4	70 % ～ 120 %	合格
YP20260604-01550015SYKB-0026		<0.004				
JBHS	溴酸盐	0.0171	0.015 mg	114	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		<0.005				
JBHS	六价铬	0.193	0.2 μg	96.5	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		<0.004				
YP20260604-01550008JBHS-0051	三氯甲烷	0.0762	100 μg	76.2	60 % ～ 130 %	合格
YP20260604-0155		<0.00003				
YP20260604-01550008SYKB-0046 0001KBJB-0055		0.0813		81.3	80 % ～ 120 %	
YP20260604-01550008SYKB-0046		<0.00003				
YP20260604-01550007JBHS-0098	氟离子	2.23	2 μg	107.4	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		0.083				
YP20260604-01550014JBHS-0123	亚氯酸盐	0.85	1 μg	85	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		<0.04				
YP20260604-01550005SYKB-0039 0001KBJB-0040	铝	0.50	0.05 mg	100	70 % ～ 120 %	合格
YP20260604-01550005SYKB-0039		<0.04				
YP20260604-01550005SYKB-0027 0001KBJB-0032	铁	0.5038	0.05 mg	100.8	70 % ～ 120 %	合格
YP20260604-01550005SYKB-0027		<0.0045				

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
JBHS2	氯酸盐	2.10	2 μg	105	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		<0.23				
YP20260604-01550015SYKB-00280001KBJB-0033	锌	0.522	0.05 mg	104.4	70 % ～ 120 %	合格
YP20260604-01550015SYKB-0028		<0.001				
YP20260604-01550015SYKB-00290001KBJB-0034	铜	0.498	0.05 mg	99.6	70 % ～ 120 %	合格
YP20260604-01550015SYKB-0029		<0.009				
YP20260604-01550005SYKB-00300001KBJB-0035	锰	0.5125	0.05 mg	102.5	70 % ～ 120 %	合格
YP20260604-01550005SYKB-0030		<0.0005				
YP20260604-01550008JBHS-0052	二氯一溴甲烷	0.0704	100 μg	70.4	60 % ～ 130 %	合格
YP20260604-0155		<0.00008				
YP20260604-01550008SYKB-00480001KBJB-0056		0.103		102.8	80 % ～ 120 %	
YP20260604-01550008SYKB-0048		<0.00008				
YP20260604-01550010JBHS-0073	二氯乙酸	0.0681	0.07 mg	97.3	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		<0.0037				
YP20260604-01550008JBHS-0053	一氯二溴甲烷	0.0906	100 μg	90.6	60 % ～ 130 %	合格
YP20260604-0155		<0.00005				
YP20260604-01550008SYKB-00440001KBJB-0057		0.0960		96	80 % ～ 120 %	
YP20260604-01550008SYKB-0044		<0.00005				
YP20260604-01550008JBHS-0054	三溴甲烷	0.0751	100 μg	75.1	60 % ～ 130 %	合格
YP20260604-0155		<0.00012				
YP20260604-01550008SYKB-00450001KBJB-0058		0.0930		93	80 % ～ 120 %	
YP20260604-01550008SYKB-0045		<0.00012				
YP20260604-01550010JBHS-0074	三氯乙酸	0.0721	0.07 mg	103	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		<0.0044				
JBHS	氨	0.21	10 μg	105	95 % ～ 105 %	合格
YP20260604-0155		<0.02				
YP20260604-01550017JBHS-0094	氯离子	72.3	40 μg	102.7	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		31.2				
YP20260604-01550016JBHS-0104	硫酸盐	144	40 mg	97.5	80 % ～ 120 %	合格
YP20260604-0155		105				

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	/	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、王敬茹
	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	/	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、王敬茹
	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	电子天平/BSA224S/KCA-251, 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	/	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	电子天平/BSA224S/KCA-251, 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	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 /V-T3C/KCA-210	自有	周圆圆
	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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	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	滴定管/25ml/KCA-526	自有	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
	浊度	《水和废水 浊度的测定 》第四版增补版 3.1.4	/	便携式浊度计/KCB-254	自有	贾代坤、李新龙
	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/25ml/KCA-526	自有	苏欢
	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	贾代坤、李新龙
	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	贾代坤、李新龙
	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	汤雨薇、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》 GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-523	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	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	贾代坤、李新龙
	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	0.028Bq/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	0.016Bq/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/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	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	汤雨薇、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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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-262	自有	贾代坤、李新龙

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：　　签发：

签发日期：2026-06-24

——报告结束——

CMA
213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1185-04]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：	2026-06-24

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：　,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 6 月 3 日		
检测日期	2026 年 6 月 3 日~2026 年 6 月 11 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放射性、总α放射性、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 6 月 3 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	<0.0010	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
		六价铬	mg/L	<0.004	0.05 mg/L
		氰化物	mg/L	<0.002	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 6 月 3 日	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		氟离子	mg/L	0.095	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
		铝	mg/L	0.07	0.2 mg/L
		铁	mg/L	0.0144	0.3 mg/L
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		溶解性总固体	mg/L	362	1000 mg/L
		总硬度	mg/L	194	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	<0.0005	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	<0.0037	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
		高锰酸盐指数	mg/L	0.71	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.079	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.026	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	108	250 mg/L
		浊度	NTU	0.9	1 NTU
		肉眼可见物	/	无	无
		色度	度	<5	15 度
		游离氯	mg/L	0.06	2 mg/L
		pH 值	无量纲	8.3	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	/	杨振永、毛汇源

五、实验室质控数据

5.1 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
YP20260603-00640013XCPX-0012	氨	mg/L	<0.02	0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0064		mg/L	<0.02			合格
YP20260603-00640011XCPX-0011	高锰酸盐指数	mg/L	0.75	2.7		合格
YP20260603-0064		mg/L	0.71			合格
YP20260603-00640018XCPX-0018	pH 值	无量纲	8.3	0	±0.1pH	合格
YP20260603-0064		无量纲	8.3			合格

5.2 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
YP20260603-00640012SYPX-0112	总α放射性	Bq/L	0.026	0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0064		Bq/L	0.026			合格
YP20260603-00640012SYPX-0113	总β放射性	Bq/L	0.076	1.9		合格
YP20260603-0064		Bq/L	0.079			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	/	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	/	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	电子天平/BSA224S/KCA-251,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	/	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、王敬茹

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	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	电子天平/BSA224S/KCA-251,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	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/V-T3C/KCA-210	自有	周圆圆
	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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	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/25ml/KCA-526	自有	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
	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-254	自有	杨振永、毛汇源
	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/25ml/KCA-526	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	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	杨振永、毛汇源
	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	杨振永、毛汇源
	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	汤雨薇、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》 GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-522	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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	汤雨薇、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	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

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	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-290	自有	杨振永、毛汇源
	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	0.028Bq/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	0.016Bq/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/721/KCA-415	自有	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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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-264	自有	杨振永、毛汇源

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：汪亮 签发：[illegible]

签发日期：2026-06-24

——报告结束——

CMA
213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1185-03]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：	2026-06-24

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：　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 6 月 3 日		
检测日期	2026 年 6 月 3 日~2026 年 6 月 11 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6月3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	<0.0010	0.01 mg/L
		细菌总数	MPN/mL	4	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

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6月3日	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		氟离子	mg/L	0.105	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
		铝	mg/L	0.10	0.2 mg/L
		铁	mg/L	0.0188	0.3 mg/L
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		溶解性总固体	mg/L	368	1000 mg/L
		总硬度	mg/L	194	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	<0.0005	0.1 mg/L
		硝酸盐氮	mg/L	1.67	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
		高锰酸盐指数	mg/L	0.77	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.087	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.030	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	112	250 mg/L
		浊度	NTU	0.7	1 NTU
		肉眼可见物	/	无	无
		色度	度	<5	15 度
		游离氯	mg/L	0.06	2 mg/L
		pH 值	无量纲	8.3	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	/	杨振永、毛汇源

五、实验室质控数据

5.1 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
YP20260603-00630013XCPX-0010	氨	mg/L	<0.02	0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0063		mg/L	<0.02			合格
YP20260603-00630011XCPX-0009	高锰酸盐指数	mg/L	0.82	3.1		合格
YP20260603-0063		mg/L	0.77			合格
YP20260603-00630019XCPX-0017	pH 值	无量纲	8.3	0	±0.1pH	合格
YP20260603-0063		无量纲	8.3			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	/	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	/	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	电子天平/BSA224S/KCA-251, 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	/	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、王敬茹
	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	电子天平/BSA224S/KCA-251, 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	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 /V-T3C/KCA-210	自有	周圆圆

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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	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/25ml/KCA-526	自有	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
	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-254	自有	杨振永、毛汇源
	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/25ml/KCA-526	自有	苏欢
	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	杨振永、毛汇源
	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	杨振永、毛汇源
	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	汤雨薇、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》 GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-522	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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	汤雨薇、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	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-290	自有	杨振永、毛汇源
	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	0.028Bq/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	0.016Bq/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/721/KCA-415	自有	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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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-264	自有	杨振永、毛汇源

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：[illegible]双双　审核：[illegible]亮　签发：[illegible]丹枫

签发日期：2026-06-24

——报告结束——

213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1185-02]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：	2026-06-24

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：　,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 6 月 3 日		
检测日期	2026 年 6 月 3 日~2026 年 6 月 11 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放射性、总α放射性、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 6 月 3 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	<0.0010	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
		氰化物	mg/L	<0.002	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6月3日	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		氟离子	mg/L	0.095	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
		铝	mg/L	0.08	0.2 mg/L
		铁	mg/L	0.0179	0.3 mg/L
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		溶解性总固体	mg/L	338	1000 mg/L
		总硬度	mg/L	190	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	<0.0005	0.1 mg/L
		硝酸盐氮	mg/L	1.70	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
		高锰酸盐指数	mg/L	0.87	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.082	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.027	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	<0.02	0.5 mg/L
		氯离子	mg/L	28.6	250 mg/L
		硫酸盐	mg/L	109	250 mg/L
		浊度	NTU	0.7	1 NTU
		肉眼可见物	/	无	无
		色度	度	<5	15 度
		游离氯	mg/L	0.07	2 mg/L
		pH 值	无量纲	8.3	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	/	杨振永、毛汇源

五、实验室质控数据

5.1 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
YP20260603-00620013XCPX-0008	氨	mg/L	<0.02	0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0062		mg/L	<0.02			合格
YP20260603-00620011XCPX-0007	高锰酸盐指数	mg/L	0.88	0.6		合格
YP20260603-0062		mg/L	0.87			合格
YP20260603-00620022XCPX-0016	pH 值	无量纲	8.3	0	±0.1pH	合格
YP20260603-0062		无量纲	8.3			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	/	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	/	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	电子天平 /BSA224S/KCA-251,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	/	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、王敬茹
	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	电子天平 /BSA224S/KCA-251,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	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	0.004mg/L	可见分光光度计 /V-T3C/KCA-210	自有	周圆圆
	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	/	离子色谱仪 /IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	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/25ml/KCA-526	自有	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
	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-254	自有	杨振永、毛汇源
	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/25ml/KCA-526	自有	苏欢
	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	杨振永、毛汇源
	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	杨振永、毛汇源
	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	汤雨薇、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》 GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-522	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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	汤雨薇、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	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-290	自有	杨振永、毛汇源
	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	0.028Bq/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	0.016Bq/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 /721/KCA-415	自有	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	/	离子色谱仪 /IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	/	离子色谱仪 /IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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-264	自有	杨振永、毛汇源

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：冯亮 签发：[illegible]

签发日期：2026-06-24

——报告结束——

213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1185-01]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：	2026-06-24

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 6 月 3 日		
检测日期	2026 年 6 月 3 日~2026 年 6 月 11 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放射性、总α放射性、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 6 月 3 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	<0.0010	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
		氰化物	mg/L	<0.002	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
川渝大厦管网水取水点	2026 年 6 月 3 日	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		氟离子	mg/L	0.099	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
		铝	mg/L	0.09	0.2 mg/L
		铁	mg/L	0.0357	0.3 mg/L
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L
		锌	mg/L	0.002	1 mg/L
		溶解性总固体	mg/L	352	1000 mg/L
		总硬度	mg/L	192	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	<0.0005	0.1 mg/L
		硝酸盐氮	mg/L	1.69	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
		高锰酸盐指数	mg/L	0.83	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.072	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.024	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	<0.02	0.5 mg/L
		氯离子	mg/L	28.8	250 mg/L
		硫酸盐	mg/L	110	250 mg/L
		浊度	NTU	0.6	1 NTU
		肉眼可见物	/	无	无
		色度	度	<5	15 度
		游离氯	mg/L	0.05	2 mg/L
		pH 值	无量纲	8.3	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	/	杨振永、毛汇源

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	GSB07-3171-2014	MY-2026-012	μg/L	51.5	47.5	51.5±4.2 μg/L	合格
汞	GSB07-3173-2014	MY-2026-021	μg/L	3.94	3.70	3.94±0.35 μg/L	合格
铝	GSB07-1375-2001	MY-2024-1625	mg/L	0.172	0.181	0.172±0.025 mg/L	合格
总硬度	GSB07-3163-2014	MY-2026-046	mmol/L	2.23	2.22	2.23±0.05 mmol/L	合格
高锰酸盐指数	GSB07-3162-2014	MY-2025-200	mg/L	7.44	7.34	7.44±0.65 mg/L	合格
pH 值	GBW(E)130689	MY-2025-312	无量纲	6.86	6.88	6.86±0.03 无量纲	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	0.310	3.3	-10 % ～ 10 %	合格
溴酸盐	mg/L	0.019	0.0201	5.8	-10 % ～ 10 %	合格
三氯甲烷	μg/L	200	189	-5.4	-20 % ～ 20 %	合格
氟离子	mg/L	2	2.12	6	-20 % ～ 20 %	合格
铅	mg/L	0.005	0.0047	-6	-10 % ～ 10 %	合格
铝	mg/L	0.3	0.30	0	-10 % ～ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.2995	-0.2	-10 % ～ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.314	4.7	-10 % ～ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.299	-0.3	-10 % ～ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.3100	3.3	-10 % ～ 10 %	合格
硝酸盐氮	mg/L	2	1.82	-9	-10 % ～ 10 %	合格
二氯一溴甲烷	μg/L	200	204	1.8	-20 % ～ 20 %	合格
二氯乙酸	mg/L	0.08	0.0751	-6.1	-10 % ～ 10 %	合格
一氯二溴甲烷	μg/L	200	204	2	-20 % ～ 20 %	合格
三溴甲烷	μg/L	200	228	14.3	-20 % ～ 20 %	合格
三氯乙酸	mg/L	0.08	0.0814	1.7	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	0.2	0.21	5	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.58	-1.3	-10 % ～ 10 %	合格
氯离子	mg/L	40	42.0	5	-20 % ～ 20 %	合格
硫酸盐	mg/L	40	41.0	2.5	-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
YP20260603-00610002SYKB-0142	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260603-00610002SYKB-0143	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260603-00610002SYKB-0144	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260603-00610002SYKB-0145	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260603-00610015SYKB-0075	镉	mg/L	<0.004	合格
YP20260603-00610015SYKB-0080	镉	mg/L	<0.004	合格
YP20260603-00610003SYKB-0126	砷	mg/L	<0.0010	合格
YP20260603-00610003SYKB-0127	砷	mg/L	<0.0010	合格
YP20260603-00610002SYKB-0140	细菌总数	MPN/mL	未检出	合格
YP20260603-00610002SYKB-0141	细菌总数	MPN/mL	未检出	合格
YP20260603-00610003SYKB-0123	汞	mg/L	<0.0001	合格
YP20260603-00610003SYKB-0124	汞	mg/L	<0.0001	合格
YP20260603-00610014SYKB-0062	溴酸盐	mg/L	<0.005	合格
YP20260603-00610014SYKB-0063	溴酸盐	mg/L	<0.005	合格
YP20260603-00610008SYKB-0032	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
YP20260603-00610008SYKB-0037	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
YP20260603-00610007SYKB-0151	氟离子	mg/L	0	合格
YP20260603-00610007SYKB-0152	氟离子	mg/L	0	合格
YP20260603-00610015SYKB-0196	铅	mg/L	<0.0025	合格
YP20260603-00610015SYKB-0197	铅	mg/L	<0.0025	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260603-00610014SYKB-0202	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
YP20260603-00610014SYKB-0203	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
YP20260603-00610005SYKB-0115	铝	mg/L	<0.04	合格
YP20260603-00610005SYKB-0116	铝	mg/L	<0.04	合格
YP20260603-00610005SYKB-0076	铁	mg/L	<0.0045	合格
YP20260603-00610005SYKB-0081	铁	mg/L	<0.0045	合格
YP20260603-00610014SYKB-0205	氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
YP20260603-00610014SYKB-0206	氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
YP20260603-00610015SYKB-0077	锌	mg/L	<0.001	合格
YP20260603-00610015SYKB-0082	锌	mg/L	<0.001	合格
YP20260603-00610001SYKB-0171	总硬度	mg/L	<1.0	合格
YP20260603-00610001SYKB-0172	总硬度	mg/L	<1.0	合格
YP20260603-00610015SYKB-0078	铜	mg/L	<0.009	合格
YP20260603-00610015SYKB-0083	铜	mg/L	<0.009	合格
YP20260603-00610005SYKB-0079	锰	mg/L	<0.0005	合格
YP20260603-00610005SYKB-0084	锰	mg/L	<0.0005	合格
YP20260603-00610007SYKB-0167	硝酸盐氮	mg/L	<0.00	合格
YP20260603-00610007SYKB-0168	硝酸盐氮	mg/L	<0.00	合格
YP20260603-00610009SYKB-0033	三卤甲烷	mg/L	<0.00353	合格
YP20260603-00610009SYKB-0038	三卤甲烷	mg/L	<0.00353	合格
YP20260603-00610008SYKB-0034	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260603-00610008SYKB-0039	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	合格
YP20260603-00610010SYKB-0057	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	合格
YP20260603-00610010SYKB-0058	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	合格
YP20260603-00610008SYKB-0035	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	合格
YP20260603-00610008SYKB-0040	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	合格
YP20260603-00610008SYKB-0036	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	合格
YP20260603-00610008SYKB-0041	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	合格
YP20260603-00610010SYKB-0059	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	合格
YP20260603-00610010SYKB-0060	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	合格
YP20260603-00610011SYKB-0068	高锰酸盐指数	mg/L	<0.05	合格
YP20260603-00610011SYKB-0069	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
YP20260603-00610016SYKB-0162	氯离子	mg/L	0	合格
YP20260603-00610016SYKB-0163	氯离子	mg/L	0	合格
YP20260603-00610017SYKB-0158	硫酸盐	mg/L	0	合格
YP20260603-00610017SYKB-0159	硫酸盐	mg/L	0	合格

5.4 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
YP20260603-00610013XCPX-0006	氨	mg/L	<0.02	0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.02			合格
YP20260603-00610011XCPX-0005	高锰酸盐指数	mg/L	0.82	0.6		合格
YP20260603-0061		mg/L	0.83			合格
YP20260603-00610021XCPX-0014	pH 值	无量纲	8.3	0	±0.1pH	合格
YP20260603-0061		无量纲	8.3			合格

5.5 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
YP20260603-00610013SYPX-0022	氨	mg/L	<0.02	0	-10 %～10 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.02			合格
YP20260603-00610008SYPX-0029	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	-0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.00008			合格
YP20260603-00610010SYPX-0053	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0		合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.0037			合格
YP20260603-00610007SYPX-0153	氟离子	mg/L	0.100	0.5		合格
YP20260603-0061		mg/L	0.099			合格
YP20260603-00610011SYPX-0064	高锰酸盐指数	mg/L	0.80	1.8		合格
YP20260603-0061		mg/L	0.83			合格
YP20260603-00610015SYPX-0070	镉	mg/L	<0.004	0		合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.004			合格
YP20260603-00610003SYPX-0122	汞	mg/L	<0.0001			合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.0001			合格
YP20260603-00610017SYPX-0160	硫酸盐	mg/L	110			合格
YP20260603-0061		mg/L	110		-10 %～10 %	合格
YP20260603-00610005SYPX-0114	铝	mg/L	0.09			合格
YP20260603-0061		mg/L	0.09			合格
YP20260603-00610016SYPX-0164	氯离子	mg/L	28.8			合格
YP20260603-0061		mg/L	28.8			合格
YP20260603-00610014SYPX-0204	氯酸盐	mg/L	<0.23			合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.23			合格
YP20260603-00610005SYPX-0074	锰	mg/L	<0.0005			合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.0005			合格
YP20260603-00610015SYPX-0195	铅	mg/L	<0.0025			合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.0025			合格
YP20260603-00610001SYPX-0170	溶解性总固体	mg/L	308	1.9		合格
YP20260603-0061		mg/L	320			合格
YP20260603-00610009SYPX-0028	三卤甲烷	mg/L	<0.00353	0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.00353			合格
YP20260603-00610008SYPX-0027	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	-0		合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.00003			合格
YP20260603-00610010SYPX-0054	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0	-10 %～10 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.0044			合格
YP20260603-00610008SYPX-0031	三溴甲烷	mg/L	<0.00012		-20 %～20 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.00012			合格
YP20260603-00610003SYPX-0125	砷	mg/L	<0.0010		-10 %～10 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.0010			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
YP20260603-00610005SYPX-0071	铁	mg/L	0.0354	0.4	-10 %～10 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	0.0357			合格
YP20260603-00610015SYPX-0073	铜	mg/L	<0.009	0		合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.009			合格
YP20260603-00610007SYPX-0166	硝酸盐氮	mg/L	1.69			合格
YP20260603-0061		mg/L	1.69			合格
YP20260603-00610015SYPX-0072	锌	mg/L	0.002			合格
YP20260603-0061		mg/L	0.002			合格
YP20260603-00610014SYPX-0061	溴酸盐	mg/L	<0.005			合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.005			合格
YP20260603-00610014SYPX-0201	亚氯酸盐	mg/L	<0.04			合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.04			合格
YP20260603-00610008SYPX-0030	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	-0	-20 %～20 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	<0.00005			合格
YP20260603-00610001SYPX-0173	总硬度	mg/L	194	0.5	-10 %～10 %	合格
YP20260603-0061		mg/L	192			合格

5.6 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
YP20260603-00610015SYKB-00800001KBJB-0103	镉	0.517	0.05 mg	103.4	70 % ～ 120 %	合格
YP20260603-00610015SYKB-0080		<0.004				
JBHS	溴酸盐	0.0203	0.019 mg	106.8	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		<0.005				
YP20260603-00610008JBHS-0042	三氯甲烷	96.8	100 μg	96.8	60 % ～ 130 %	合格
YP20260603-0061		<0.00003				
YP20260603-00610008SYKB-00320001KBJB-0046		185	200 μg	92.9	80 % ～ 120 %	
YP20260603-00610008SYKB-0032		<0.00003				
YP20260603-00610007JBHS-0157	氟离子	2.41	2 μg	115.6	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		0.099				
YP20260603-00610015JBHS-0198	铅	0.0096	0.001 mg	96	70 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		<0.0025				
YP20260603-00610014JBHS-0200	亚氯酸盐	0.85	1 μg	85	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		<0.04				

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
YP20260603-00610005SYKB-01160001KBJB-0117	铝	0.50	0.05 mg	100	70 % ～ 120 %	合格
YP20260603-00610005SYKB-0116		<0.04				
YP20260603-00610005SYKB-00810001KBJB-0104	铁	0.5038	0.05 mg	100.8	70 % ～ 120 %	合格
YP20260603-00610005SYKB-0081		<0.0045				
JBHS2	氯酸盐	2.10	2 μg	105	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		<0.23				
YP20260603-00610015SYKB-00820001KBJB-0105	锌	0.522	0.05 mg	104.4	70 % ～ 120 %	合格
YP20260603-00610015SYKB-0082		<0.001				
YP20260603-00610015SYKB-00830001KBJB-0106	铜	0.498	0.05 mg	99.6	70 % ～ 120 %	合格
YP20260603-00610015SYKB-0083		<0.009				
YP20260603-00610005SYKB-00840001KBJB-0107	锰	0.5125	0.05 mg	102.5	70 % ～ 120 %	合格
YP20260603-00610005SYKB-0084		<0.0005				
YP20260603-00610008JBHS-0043	二氯一溴甲烷	102	100 μg	102.4	60 % ～ 130 %	合格
YP20260603-0061		<0.00008				
YP20260603-00610008SYKB-00340001KBJB-0047		228	200 μg	114.2	80 % ～ 120 %	
YP20260603-00610008SYKB-0034		<0.00008				
YP20260603-00610010JBHS-0055	二氯乙酸	0.0754	0.08 mg	94.2	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		<0.0037				
YP20260603-00610008JBHS-0044	一氯二溴甲烷	70.6	100 μg	70.6	60 % ～ 130 %	合格
YP20260603-0061		<0.00005				
YP20260603-00610008SYKB-00400001KBJB-0048		206	200 μg	103.2	80 % ～ 120 %	
YP20260603-00610008SYKB-0040		<0.00005				
YP20260603-00610008JBHS-0045	三溴甲烷	104	100 μg	103.6	60 % ～ 130 %	合格
YP20260603-0061		<0.00012				
YP20260603-00610008SYKB-00410001KBJB-0049		231	200 μg	115.4	80 % ～ 120 %	
YP20260603-00610008SYKB-0041		<0.00012				
YP20260603-00610010JBHS-0056	三氯乙酸	0.0815	0.08 mg	101.9	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		<0.0044				

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
JBHS	氨	0.21	10 μg	105	95 % ～ 105 %	合格
YP20260603-0061		<0.02				
YP20260603-00610016JBHS-0165	氯离子	69.5	40 μg	101.8	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		28.8				
YP20260603-00610017JBHS-0161	硫酸盐	147	40 mg	92.5	80 % ～ 120 %	合格
YP20260603-0061		110				

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	/	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	/	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	电子天平/BSA224S/KCA-251, 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	/	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、王敬茹
	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	电子天平/BSA224S/KCA-251, 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	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 /V-T3C/KCA-210	自有	周圆圆

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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	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/25ml/KCA-526	自有	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
	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-254	自有	杨振永、毛汇源
	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/25ml/KCA-526	自有	苏欢
	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	杨振永、毛汇源
	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	杨振永、毛汇源
	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	汤雨薇、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》 GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	滴定管/50ml/KCA-522	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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	汤雨薇、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	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-290	自有	杨振永、毛汇源
	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	0.028Bq/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	0.016Bq/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/721/KCA-415	自有	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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、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	/	离子色谱仪/IC6210/KCA-205	自有	汤雨薇、夏婷薇
	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-264	自有	杨振永、毛汇源

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：[illegible]　签发：[illegible]

签发日期：2026-06-24

——报告结束——