

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-0187]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:	2026-02-09

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing Technology service Co. Ltd.



说 明

- 1、 本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、 本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、 未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、 结果有“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “⑥”表示分场所检测项目。

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

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

分场所地址： 新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话： 0991-4655488

监督投诉电话： 0991-4655488



一、基础信息

项目名称	吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务		
委托单位	吉木萨尔县吉源水务有限公司		
受测单位	吉木萨尔县吉源水务有限公司		
项目地址	吉木萨尔县		
委托方联系人	鲁红	联系电话	15899078386
检测类别	委托检测		
采样日期	2026 年 1 月 22 日		
检测日期	2026 年 1 月 22 日~2026 年 1 月 28 日		

二、检测内容

监测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次/ 样品数量
东台子净化水厂 进水	挥发酚、锌、镉、铜、锰、铁、砷、 硒、铅、硫化物、汞、化学需氧量、 总磷、总氮、六价铬、五日生化需氧 量、氰化物、溶解氧、石油类、氟离 子、高锰酸盐指数、氨氮、阴离子表 面活性剂、粪大肠菌群、硝酸盐氮、 水温、硫酸盐、氯离子、pH 值	无色、无异 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
东台子净化水 厂进水	2026 年 1 月 22 日	挥发酚	mg/L	0.0003L
		锌	mg/L	0.00067L
		镉	mg/L	0.00005L
		铜	mg/L	0.00069
		锰	mg/L	0.00012L
		铁	mg/L	0.0369
		砷	mg/L	0.0003L
		硒	mg/L	0.0004L
		铅	mg/L	0.00009L
		硫化物	mg/L	0.01L
		汞	mg/L	0.00004L

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 1 月 22 日	化学需氧量	mg/L	4L
		总磷	mg/L	0.01L
		总氮	mg/L	1.82
		六价铬	mg/L	0.004L
		五日生化需氧量	mg/L	0.94
		氰化物	mg/L	0.001L
		溶解氧	mg/L	8.1
		石油类	mg/L	0.01L
		氟离子	mg/L	0.05L
		高锰酸盐指数	mg/L	1.1
		氨氮	mg/L	0.076
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
		粪大肠菌群	MPN/L	130
		硝酸盐氮	mg/L	1.02
		水温	°C	3
		硫酸盐	mg/L	128
		氯离子	mg/L	23.2
		pH 值	无量纲	7.0

四、采样方法及仪器

采样标准名称及代号	采样人员
《地表水环境监测技术规范》 HJ 91.2-2022	田志钰、张殿朝

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	GSB07-3 171-2014	MY-2024 -1716	µg/L	66.3	68.9	66.3±5.3 µg/L	合格
硒	GSB07-3 172-2014	MY-2025 -354	µg/L	16.7	16.3	16.7±1.4 µg/L	合格
汞	GSB07-3 173-2014	MY-2024 -1714	µg/L	7.48	7.76	7.48±0.44 µg/L	合格
化学需氧量	GSB07-3 161-2014	MY-2025 -417	mg/L	19.8	19	19.8±1.8 mg/L	合格
总磷	GSB07-3 169-2014	MY-2025 -446	mg/L	0.944	0.91	0.944±0.0 44 mg/L	合格
氟离子	GSB07-1 194-2000	MY-2025 -241	mg/L	0.409	0.39	0.409±0.0 41 mg/L	合格

检测因子	证书编号	密码编号	单位	质控数据	测定结果	保证值	是否合格
高锰酸盐指数	GSB07-3 162-2014	MY-2025 -014	mg/L	1.78	1.8	1.78±0.20 mg/L	合格
硫酸盐	GSB07-1 196-2000	MY-2025 -279	mg/L	50.3	50.5	50.3±2.8 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	0.0021	5	-10 % ~ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.028	0.0280	0	-10 % ~ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.315	5	-10 % ~ 10 %	合格
镉	mg/L	0.3	0.312	4	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.312	4	-10 % ~ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.316	5.3	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.294	-2	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.3	0.312	4	-10 % ~ 10 %	合格
硫化物	mg/L	0.05	0.05	0	-10 % ~ 10 %	合格
硫化物	mg/L	0.2	0.20	0	-10 % ~ 10 %	合格
总磷	mg/L	0.08	0.08	0	-10 % ~ 10 %	合格
总磷	mg/L	0.8	0.81	1.3	-10 % ~ 10 %	合格
石油类	mg/L	2	2.02	1	-10 % ~ 10 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.31	3.3	-10 % ~ 10 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	1.5	1.51	0.7	-10 % ~ 10 %	合格
硫酸盐	mg/L	20	20.0	0	-10 % ~ 10 %	合格
硫酸盐	mg/L	160	160	0	-10 % ~ 10 %	合格

5.3 全程序空白测定结果

检测因子	单位	分析结果	是否合格
汞	mg/L	0.00004L	合格

5.4 实验室空白检测结果

检测因子	单位	检测结果	是否合格
挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
锌	mg/L	0.00067L	合格
锌	mg/L	0.00067L	合格
镉	mg/L	0.00005L	合格
镉	mg/L	0.00005L	合格
铜	mg/L	0.00008L	合格
铜	mg/L	0.00008L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
锰	mg/L	0.00012L	合格
锰	mg/L	0.00012L	合格
铁	mg/L	0.00082L	合格
铁	mg/L	0.00082L	合格
砷	mg/L	0.0003L	合格
砷	mg/L	0.0003L	合格
硒	mg/L	0.0004L	合格
硒	mg/L	0.0004L	合格
铅	mg/L	0.00009L	合格
铅	mg/L	0.00009L	合格
硫化物	mg/L	0.01L	合格
硫化物	mg/L	0.01L	合格
汞	mg/L	0.00004L	合格
汞	mg/L	0.00004L	合格
总磷	mg/L	0.01L	合格
总磷	mg/L	0.01L	合格
五日生化需氧量	mg/L	0.34	合格
五日生化需氧量	mg/L	0.37	合格
石油类	mg/L	0.01L	合格
石油类	mg/L	0.01L	合格
氟离子	mg/L	0.05L	合格
氟离子	mg/L	0.05L	合格
高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	合格
高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	合格
粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格

5.5 现场平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	结果评价
YP20260122-00460005XCPX-0002	砷	mg/L	0.0003L	0	-20 %~ 20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.0003L			合格
YP20260122-00460001XCPX-0003	总氮	mg/L	1.84	0.5	≤5 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	1.82			合格
YP20260122-00460021XCPX-0011	pH 值	无量纲	7.0	0	-20 %~ 20 %	合格
YP20260122-0046		无量纲	7.0			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
YP20260122-00460017SYPX-0056	氨氮	mg/L	0.076	0	-25 %~25 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.076	0	-25 %~25 %	合格
YP20260122-00460011SYPX-0231	氟离子	mg/L	0.05L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.05L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460016SYPX-0064	高锰酸盐指数	mg/L	1.1	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	1.1	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460012SYPX-0144	镉	mg/L	0.00005L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.00005L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-00460005SYPX-0029	汞	mg/L	0.00004L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.00004L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460006SYPX-0059	化学需氧量	mg/L	4L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	4L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-00460002SYPX-0067	挥发酚	mg/L	0.0003L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.0003L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460004SYPX-0071	硫化物	mg/L	0.01L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.01L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-00460019SYPX-0223	硫酸盐	mg/L	129	0.4	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	128	0.4	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460007SYPX-0058	六价铬	mg/L	0.004L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.004L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460003SYPX-0146	锰	mg/L	0.00012L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.00012L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-00460012SYPX-0148	铅	mg/L	0.00009L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.00009L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-00460005SYPX-0027	砷	mg/L	0.0003L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.0003L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460003SYPX-0147	铁	mg/L	0.0369	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.0369	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-00460012SYPX-0145	铜	mg/L	0.00069	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.00069	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-00460008SYPX-0182	五日生化需氧量	mg/L	1.0	3.1	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.94	3.1	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460005SYPX-0028	硒	mg/L	0.0004L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.0004L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460012SYPX-0143	锌	mg/L	0.00067L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.00067L	0	-20 %~20 %	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
YP20260122-00460018SYPX-0042	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046	面活性剂	mg/L	0.05L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460001SYPX-0020	总氮	mg/L	1.81	0.3	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	1.82	0.3	-10 %~10 %	合格
YP20260122-00460013SYPX-0023	总磷	mg/L	0.01L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260122-0046		mg/L	0.01L	0	-10 %~10 %	合格

六、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	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/KCA-416	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/KCA-164	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/KCA-164	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/KCA-164	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/KCA-164	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/KCA-164	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/KCA-251,原子荧光光度计/KCA-154,不锈钢电热板/KCA-421,电热恒温水浴锅/KCA-289	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/KCA-251,原子荧光光度计/KCA-154,不锈钢电热板/KCA-421,电热恒温水浴锅/KCA-289	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/KCA-164	郑玲帮

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地表水	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/KCA-025	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/KCA-251,原子荧光光度计/KCA-154,不锈钢电热板/KCA-421,电热恒温水浴锅/KCA-289	王娟
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	石墨 COD 消解器/KCA-396	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	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/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/KCA-168,可见分光光度计/KCA-416	刘金杰、马小兰
	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/KCA-257,立式高压蒸汽灭菌器/KCA-238	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/KCA-210	周圆圆
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧仪/KCA-027,智能生化培养箱/KCA-024	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	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/KCA-182	王慧林
	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	田志钰、张殿朝
	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	紫外可见分光光度计/KCA-257,电子天平/KCA-247	刘金杰、王慧林
	氟离子	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	0.05mg/L	离子计/KCA-007	王慧林
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	0.5mg/L	滴定管/KCA-527	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	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/KCA-025	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	可见分光光度计/KCA-025	王娟

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地表水	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/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅/KCA-168,电热恒温培养箱/KCA-026	苏欢
	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》 HJ/T 346-2007	0.08mg/L	紫外可见分光光度计/KCA-414	金芳明
	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-265	田志钰、张殿朝
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342-2007	/	可见分光光度计/KCA-210	王慧林
	氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	/	滴定管/KCA-523	金芳明
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	便携式多参数水质分析仪/KCB-264	田志钰、张殿朝

编制：魏双双 审核：闫亮
签发日期：
——报告结束——



附件：

一、气象参数

采样日期	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2026 年 1 月 22 日	晴	-19	91.6	西北风	1.2

——以下空白——