



213112050013

第 1 页 共 12 页
KCW2026-0684

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-0684]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:	2026-05-09

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 4 月 15 日		
检测日期	2026 年 4 月 15 日~2026 年 4 月 23 日		

二、检测内容

监测点位	检测指标	样品性状	检测点位频次 /样品数量
东台子净化 水厂进水	挥发酚、锌、镉、铜、锰、铁、砷、硒、铅、硫化物、汞、化学需氧量、总磷、总氮、六价铬、五日生化需氧量、氰化物、溶解氧、石油类、氟离子、高锰酸盐指数、氨氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、硝酸盐氮、水温、硫酸盐、氯离子、pH 值	无色、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 4 月 15 日	挥发酚	mg/L	0.0003L
		锌	mg/L	0.00067L
		镉	mg/L	0.00005L
		铜	mg/L	0.00008L
		锰	mg/L	0.00012L
		铁	mg/L	0.00082L
		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
		化学需氧量	mg/L	10

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 4 月 15 日	总磷	mg/L	0.01L
		总氮	mg/L	2.13
		六价铬	mg/L	0.004L
		五日生化需氧量	mg/L	1.5
		氰化物	mg/L	0.001L
		溶解氧	mg/L	7.8
		石油类	mg/L	0.01L
		氟离子	mg/L	0.006L
		高锰酸盐指数	mg/L	0.82
		氨氮	mg/L	0.090
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L
		粪大肠菌群	MPN/L	2.4×10^2
		硝酸盐氮	mg/L	1.97
		水温	°C	3.8
		硫酸盐	mg/L	128
		氯离子	mg/L	28.8
		pH 值	无量纲	7.9

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
《地表水环境监测技术规范》 HJ 91.2-2022	/	唐小伟、周子俊

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-2026 -012	μg/L	51.5	52.3	51.5±4.2 μg/L	合格
硒	GSB07-3 172-2014	MY-2025 -354	μg/L	16.7	15.4	16.7±1.4 μg/L	合格
汞	GSB07-3 173-2014	MY-2026 -021	μg/L	3.94	3.74	3.94±0.35 μg/L	合格
化学需氧量	GSB07-3 161-2014	MY-2025 -418	mg/L	34.8	35	34.8±3.3 mg/L	合格
高锰酸盐指数	GSB07-3 162-2014	MY-2025 -191	mg/l	8.72	8.9	8.72±0.55 mg/l	合格
pH 值	GBW(E) 130689	MY-2025 -304	无量纲	6.86	6.86	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
挥发酚	mg/L	0.002	0.0020	0	-10 % ~ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.028	0.0284	1.4	-10 % ~ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.304	1.3	-10 % ~ 10 %	合格
镉	mg/L	0.3	0.318	6	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.290	-3.3	-10 % ~ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.296	-1.3	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.285	-5	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.3	0.316	5.3	-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	0.8	0.83	3.7	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.01	0.011	4.8	-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	4.14	3.5	-10 % ~ 10 %	合格
石油类	mg/L	8	8.23	2.9	-10 % ~ 10 %	合格
氟离子	mg/L	2	2.02	1	-20 % ~ 20 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.5	0.44	6.4	-10 % ~ 10 %	合格
硝酸盐氮	mg/L	2	2.22	11	-20 % ~ 20 %	合格
硫酸盐	mg/L	40	38.8	-3	-20 % ~ 20 %	合格
氯离子	mg/L	40	39.0	-2.5	-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
YP20260415-01230001-QCKB0003	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
YP20260415-01230002SYKB-0217	挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
YP20260415-01230002SYKB-0218	挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
YP20260415-01230012SYKB-0027	锌	mg/L	0.00067L	合格
YP20260415-01230012SYKB-0032	锌	mg/L	0.00067L	合格
YP20260415-01230012SYKB-0028	镉	mg/L	0.00005L	合格
YP20260415-01230012SYKB-0033	镉	mg/L	0.00005L	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260415-01230 012SYKB-0029	铜	mg/L	0.00008L	合格
YP20260415-01230 012SYKB-0034	铜	mg/L	0.00008L	合格
YP20260415-01230 003SYKB-0030	锰	mg/L	0.00012L	合格
YP20260415-01230 003SYKB-0035	锰	mg/L	0.00012L	合格
YP20260415-01230 003SYKB-0031	铁	mg/L	0.00082L	合格
YP20260415-01230 003SYKB-0036	铁	mg/L	0.00082L	合格
YP20260415-01230 005SYKB-0046	砷	mg/L	0.0003L	合格
YP20260415-01230 005SYKB-0049	砷	mg/L	0.0003L	合格
YP20260415-01230 005SYKB-0047	硒	mg/L	0.0004L	合格
YP20260415-01230 005SYKB-0050	硒	mg/L	0.0004L	合格
YP20260415-01230 012SYKB-0057	铅	mg/L	0.00009L	合格
YP20260415-01230 012SYKB-0058	铅	mg/L	0.00009L	合格
YP20260415-01230 004SYKB-0213	硫化物	mg/L	0.01L	合格
YP20260415-01230 004SYKB-0214	硫化物	mg/L	0.01L	合格
YP20260415-01230 005SYKB-0048	汞	mg/L	0.00004L	合格
YP20260415-01230 005SYKB-0051	汞	mg/L	0.00004L	合格
YP20260415-01230 013SYKB-0059	总磷	mg/L	0.01L	合格
YP20260415-01230 013SYKB-0060	总磷	mg/L	0.01L	合格
YP20260415-01230 007SYKB-0157	六价铬	mg/L	0.004L	合格
YP20260415-01230 007SYKB-0158	六价铬	mg/L	0.004L	合格
YP20260415-01230 008SYKB-0184	五日生化需氧量	mg/L	0.5L	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260415-01230 008SYKB-0185	五日生化需氧量	mg/L	0.5L	合格
YP20260415-01230 010SYKB-0132	石油类	mg/L	0.01L	合格
YP20260415-01230 010SYKB-0133	石油类	mg/L	0.01L	合格
YP20260415-01230 011SYKB-0118	氟离子	mg/L	0.006L	合格
YP20260415-01230 011SYKB-0122	氟离子	mg/L	0.006L	合格
YP20260415-01230 019SYKB-0161	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	合格
YP20260415-01230 019SYKB-0162	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	合格
YP20260415-01230 018SYKB-0053	阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L	合格
YP20260415-01230 018SYKB-0054	阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L	合格
YP20260415-01230 014SYKB-0223	粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
YP20260415-01230 014SYKB-0224	粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
YP20260415-01230 011SYKB-0119	硝酸盐氮	mg/L	0.006L	合格
YP20260415-01230 011SYKB-0123	硝酸盐氮	mg/L	0.006L	合格
YP20260415-01230 017SYKB-0120	硫酸盐	mg/L	0.006L	合格
YP20260415-01230 017SYKB-0124	硫酸盐	mg/L	0.006L	合格
YP20260415-01230 016SYKB-0121	氯离子	mg/L	0.006L	合格
YP20260415-01230 016SYKB-0125	氯离子	mg/L	0.006L	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
YP20260415-01230001XCPX-0004	总氮	mg/L	2.13	0	≤5 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	2.13			合格
YP20260415-01230021XCPX-0001	pH 值	无量纲	7.9	0	±0.1pH	合格
YP20260415-0123		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
YP20260415-01230015SYPX-0111	氨氮	mg/L	0.090	0	-10 %~10 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.090			合格
YP20260415-01230019SYPX-0160	高锰酸盐指数	mg/L	0.85	1.8		合格
YP20260415-0123		mg/L	0.82			合格
YP20260415-01230012SYPX-0023	镉	mg/L	0.00005L	0	-20 %~20 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.00005L			合格
YP20260415-01230005SYPX-0045	汞	mg/L	0.00004L		-10 %~10 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.00004L			合格
YP20260415-01230006SYPX-0169	化学需氧量	mg/L	9	5.3	-10 %~10 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	10			合格
YP20260415-01230002SYPX-0215	挥发酚	mg/L	0.0003L	0	-10 %~10 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.0003L			合格
YP20260415-01230004SYPX-0211	硫化物	mg/L	0.01L		-20 %~20 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.01L			合格
YP20260415-01230007SYPX-0156	六价铬	mg/L	0.004L		-10 %~10 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.004L			合格
YP20260415-01230003SYPX-0025	锰	mg/L	0.00012L		-20 %~20 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.00012L			合格
YP20260415-01230012SYPX-0056	铅	mg/L	0.00009L			合格
YP20260415-0123		mg/L	0.00009L			合格
YP20260415-01230005SYPX-0043	砷	mg/L	0.0003L		-10 %~10 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.0003L			合格
YP20260415-01230003SYPX-0026	铁	mg/L	0.00082L		-20 %~20 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.00082L			合格
YP20260415-01230012SYPX-0024	铜	mg/L	0.00008L			合格
YP20260415-0123		mg/L	0.00008L			合格
YP20260415-01230008SYPX-0183	五日生化需氧量	mg/L	1.4	3.4	-10 %~10 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	1.5			合格
YP20260415-01230005SYPX-0044	硒	mg/L	0.0004L	0		合格
YP20260415-0123		mg/L	0.0004L			合格
YP20260415-01230012SYPX-0022	锌	mg/L	0.00067L		-20 %~20 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	0.00067L			合格
YP20260415-01230018SYPX-0052	阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L	-25 %~25 %	合格	
YP20260415-0123		mg/L	0.04L		合格	
YP20260415-01230001SYPX-0207	总氮	mg/L	2.11	0.5	-10 %~10 %	合格
YP20260415-0123		mg/L	2.13			合格
YP20260415-01230013SYPX-0061	总磷	mg/L	0.01L	0		合格
YP20260415-0123		mg/L	0.01L			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/7230G/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/EXPEC7000/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/EXPEC7000/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/EXPEC7000/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/EXPEC7000/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/EXPEC7000/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/BSA224S/KCA-251,原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154,不锈钢电热板/DB-3/KCA-421,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/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/BSA224S/KCA-251,原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154,不锈钢电热板/DB-3/KCA-421,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/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/EXPEC7000/KCA-164	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/7230G/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/BSA224S/KCA-251,原子荧光光度计/AFS-933/KCA-154,不锈钢电热板/DB-3/KCA-421,电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/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/JTT-C12S/KCA-396	道珍花、古莱姆拜尔·阿布都热西提

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地表水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L	立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B35L/KCBZ-A-099,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L/KCA-168,可见分光光度计/7230G/KCA-416	王慧林
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/KCA-257,立式高压蒸汽灭菌器/LDZX-50L/KCA-238	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	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/JPSJ-605F/KCA-027,智能生化培养箱/SHP-250/KCA-024	道珍花、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/iFIAE/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	唐小伟、周子俊
	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/T6 新世纪/KCA-257,电子天平/ZT500-2A/KCA-247	王慧林
	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	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	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/50ml/KCA-522	道珍花、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/7230G/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 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ 826-2017	0.04mg/L	全自动流动注射分析仪-阴离子表面活性剂分析通道/iFIAE/KCA-183	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	苏欢

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	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	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	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	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	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	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	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	唐小伟、周子俊
	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	

编制:

魏双双

审核:

闫亮

签发:

费丹枫

签发日期:

2026-05-09

——报告结束——



附件：

一、气象参数

采样日期	天气	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2026 年 4 月 15 日	晴	25	90.8	西北风	1.2

——以下空白——

