

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1932-01]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:	2026-10-10

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
东台子净化水厂进水 E89°11'20"/N43°55'38"	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
东台子净化水厂进水 E89°11'20"/N43°55'38"	KCW2026-1932-SZ-0006	2026 年 9 月 10 日	挥发酚	mg/L	0.0003L
			锌	mg/L	0.00067L
			镉	mg/L	0.00005L
			铜	mg/L	0.00011
			锰	mg/L	0.00012L
			铁	mg/L	0.00082L
			砷	mg/L	0.0007
			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	12

监测点位	样品编号	采样日期	检测项目	单位	监测结果
东台子净化水厂进水 E89°11'20"/N43°55'38"	KCW2026-1932-SZ-0006	2026 年 9 月 10 日	总磷	mg/L	0.008
			总氮	mg/L	1.53
			六价铬	mg/L	0.004L
			五日生化需氧量	mg/L	3.3
			氰化物	mg/L	0.001L
			溶解氧	mg/L	8.38
			石油类	mg/L	0.01L
			氟离子	mg/L	0.0910
			高锰酸盐指数	mg/L	1.0
			氨氮	mg/L	0.060
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L
			粪大肠菌群	MPN/L	未检出
			硝酸盐氮	mg/L	1.10
			水温	°C	8.6
			硫酸盐	mg/L	119
			氯离子	mg/L	24.9
			pH 值	无量纲	8.0

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	/	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
总磷	GSB 07-3169-2014	MY-2026 -218	mg/L	0.767	0.771	0.767±0.021 mg/L	合格
五日生化需氧量	GSB07-3160-2014	MY-2026 -532	mg/L	9.29	9.1	9.29±1.08 mg/L	合格
高锰酸盐指数	GSB 07-3162-2014	MY-2026 -373	mg/L	4.43	4.3	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
挥发酚	mg/L	0.002	0.0019	-5	-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	0.305	1.7	-10 % ~ 10 %	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
铜	mg/L	0.3	0.300	0	-10 % ~ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.304	1.3	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.303	1	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.3	0.302	0.7	-10 % ~ 10 %	合格
总磷	mg/L	0.02	0.021	2.4	-10 % ~ 10 %	合格
总磷	mg/L	0.2	0.199	0.3	-10 % ~ 10 %	合格
石油类	mg/L	4	4.10	2.5	-10 % ~ 10 %	合格
石油类	mg/L	2	1.90	-5	-10 % ~ 10 %	合格
氟离子	mg/L	2	2.18	9	-20 % ~ 20 %	合格
氨氮	mg/L	0.2	0.198	-1	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10 % ~ 10 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.5	0.50	0	-10 % ~ 10 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	1	1.09	4.3	-10 % ~ 10 %	合格
硝酸盐氮	mg/L	2	2.16	8	-20 % ~ 20 %	合格
硫酸盐	mg/L	40	42.4	6	-20 % ~ 20 %	合格
氯离子	mg/L	40	43.4	8.5	-20 % ~ 20 %	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
KCW2026-1932-SZ-00060002SYKB-0100	挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060002SYKB-0101	挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYKB-0061	锌	mg/L	0.00067L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYKB-0067	锌	mg/L	0.00067L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYKB-0062	镉	mg/L	0.00005L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYKB-0068	镉	mg/L	0.00005L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYKB-0063	铜	mg/L	0.00008L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYKB-0069	铜	mg/L	0.00008L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060003SYKB-0064	锰	mg/L	0.00012L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060003SYKB-0070	锰	mg/L	0.00012L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060003SYKB-0065	铁	mg/L	0.00082L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060003SYKB-0071	铁	mg/L	0.00082L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYKB-0066	铅	mg/L	0.00009L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYKB-0072	铅	mg/L	0.00009L	合格
SYKB	总磷	mg/L	0.005L	合格
SYKB	总磷	mg/L	0.005L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060008SYKB-0107	五日生化需氧量	mg/L	0.24	合格
KCW2026-1932-SZ-00060008SYKB-0108	五日生化需氧量	mg/L	0.22	合格
KCW2026-1932-SZ-00060010SYKB-0042	石油类	mg/L	0.01L	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
KCW2026-1932-SZ-00060010SYKB-0043	石油类	mg/L	0.01L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYKB-0140	氟离子	mg/L	0.006L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYKB-0144	氟离子	mg/L	0.006L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060016SYKB-0038	高锰酸盐指数	mg/L	0.4L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060016SYKB-0039	高锰酸盐指数	mg/L	0.4L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060015SYKB-0075	氨氮	mg/L	0.025L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060015SYKB-0076	氨氮	mg/L	0.025L	合格
SYKB	阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L	合格
SYKB	阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060018SYKB-0187	粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
KCW2026-1932-SZ-00060018SYKB-0188	粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYKB-0141	硝酸盐氮	mg/L	0.016L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYKB-0145	硝酸盐氮	mg/L	0.016L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYKB-0142	硫酸盐	mg/L	0.018L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYKB-0146	硫酸盐	mg/L	0.018L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060017SYKB-0143	氯离子	mg/L	0.007L	合格
KCW2026-1932-SZ-00060017SYKB-0147	氯离子	mg/L	0.007L	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 (%)	允许相对偏差	结果评价
KCW2026-1932-SZ-00060006XCPX-0016	化学需氧量	mg/L	12	0	-15 %~ 15 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	12			合格
KCW2026-1932-SZ-00060001XCPX-0015	总氮	mg/L	1.53	0	-20 %~ 20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	1.53			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-00060015SYPX-0074	氨氮	mg/L	0.057	2.6	-10 %～ 10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.060			合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYPX-0136	氟离子	mg/L	0.0910	0		合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.0910			合格
KCW2026-1932-SZ-00060016SYPX-0037	高锰酸盐指数	mg/L	1.0		-20 %～ 20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	1.0			合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYPX-0056	镉	mg/L	0.00005L			合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.00005L			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-00060002SYPX-0099	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.2	-10 % ~ 10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.0003L			合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYPX-0138	硫酸盐	mg/L	119			合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	119			合格
KCW2026-1932-SZ-00060017SYPX-0139	氯离子	mg/L	24.8	0	-20 % ~ 20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	24.9			合格
KCW2026-1932-SZ-00060003SYPX-0058	锰	mg/L	0.00012L			合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.00012L			合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYPX-0060	铅	mg/L	0.00009L	8.3	-10 % ~ 10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.00009L			合格
KCW2026-1932-SZ-00060003SYPX-0059	铁	mg/L	0.00082L			合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.00082L			合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYPX-0057	铜	mg/L	0.00013	0	-20 % ~ 20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.00011			合格
KCW2026-1932-SZ-00060008SYPX-0109	五日生化需氧量	mg/L	3.3	0	-10 % ~ 10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	3.3			合格
KCW2026-1932-SZ-00060005SYPX-0096	硒	mg/L	0.0004L			合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.0004L			合格
KCW2026-1932-SZ-00060011SYPX-0137	硝酸盐氮	mg/L	1.10	0	-20 % ~ 20 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	1.10			合格
KCW2026-1932-SZ-00060012SYPX-0055	锌	mg/L	0.00067L		-25 % ~ 25 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.00067L			合格
KCW2026-1932-SZ-00060014SYPX-0046	阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L	1.7	-10 % ~ 10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.04L			合格
KCW2026-1932-SZ-00060001SYPX-0131	总氮	mg/L	1.48			合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	1.53			合格
KCW2026-1932-SZ-00060013SYPX-0044	总磷	mg/L	0.008	0	-10 % ~ 10 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		mg/L	0.008			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
KCW2026-1932-SZ-00060002JBHS-0102	挥发酚	0.0010	0.25 μ g	100.1	80 % ~ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		0.0003L				
KCW2026-1932-SZ-00060011JBHS-0148	氟离子	2.10	2 mg	100.4	80 % ~ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		0.0910				

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	氨氮	0.261	10 mg	103.1	95 % ~ 105 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		0.060				
KCW2026-1932-SZ-00060014JBHS-0045	阴离子表面活性剂	1.03	1.0 mg	103	80 % ~ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		0.04L				
KCW2026-1932-SZ-00060011JBHS-0149	硝酸盐氮	3.23	2 mg	106.5	80 % ~ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		1.10				
KCW2026-1932-SZ-00060011JBHS-0150	硫酸盐	160	40 mg	102.5	80 % ~ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		119				
KCW2026-1932-SZ-00060017JBHS-0151	氯离子	69.9	40 mg	112.5	80 % ~ 120 %	合格
KCW2026-1932-SZ-0006		24.9				

六、检测方法 & 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 /721/KCA-415	自有	苏欢、王雪瑞
	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	王娟
	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	王娟
	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	王娟
	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	王娟
	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	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	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）	0.0003mg/L	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-291	自有	王慧林
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）	0.0004mg/L	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-291	自有	王慧林
	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	王娟
	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	电子天平 /BSA224S/KCA-249,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	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-291	自有	王慧林
	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,滴定管 /50ml/KCA-587	自有	汤雨薇、齐亚琴
	总磷	《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》 HJ 671-2013	0.005mg/L	全自动流动注射分析仪-总磷分析通道/iFIAE/KCA-181	自有	程晓慧
	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	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 /721/KCA-415	自有	苏欢
	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	自有	汤雨薇
	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、齐亚琴

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	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/BSA224S/KCA-249	自有	程晓慧、吴月月
	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	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） HJ 1445-2026	0.4mg/L	电热恒温水浴锅/DZKW-S-8/KCA-292,滴定管/25ml/KCA-524	自有	王慧林
	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、王雪瑞
	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	自有	程晓慧
	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
	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	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 HQ2200/KCB-260	自有	刘豪壮、邓世强
	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 HQ2200/KCB-260	自有	
	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	自有	

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	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	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	夏婷薇

编制:

柴文燕

审核:

闫亮

签发:

签发日期:

2026-10-10

——报告结束——



