



223112050014



绿格洁瑞
LVGEJIERUI

检测报告

报告编号：LG-2026-07-323

检测类别：执法监测

样品类别：地表水

委托单位：博州生态环境局精河县分局

受检单位：精河县县域环境质量项目

项目名称：/

新疆绿格洁瑞环境检测技术有限公司

Xinjiang Lvgejierui Environmental Testing Technology Co., Ltd



声 明

- 1、本报告须经编制人、审核人、签发人签字、加盖检测单位“检测分析专用章”及“CMA 标志章”后方可生效。
- 2、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 3、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司客服提出，逾期不予受理。
- 4、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

地址：新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）阜新街 1 号乌鲁木齐检验检测认证产业园 4 号楼 10 层

电话：0991-3077780

邮箱：3393787489@qq.com

邮政编码：830000

一、基础信息

项目名称	/		
委托单位	博州生态环境局精河县分局		
受检单位	精河县县域环境质量项目		
项目地址	精河县		
委托方联系人	曹站	联系电话	13519976955
检测类别	执法监测		
采样日期	2026 年 7 月 14 日		
检测日期	2026 年 7 月 14 日~2026 年 7 月 23 日		

二、检测内容

样品类型	检测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次
地表水	夏天吉水库进口 E82°55'2"/N44°23'24"	pH 值、水温、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、石油类、挥发酚、氰化物、氨氮、硫化物、锌、镉、铜、砷、硒、铅、汞、化学需氧量、总磷、总氮、六价铬、溶解氧、氟化物、高锰酸盐指数、电导率	无色 无浮油 少量悬浮物 无气味 液体	1 点/1 天/1 次

三、检测结果

地表水

序号	检测项目	单位	检测结果	参考限值
			夏天吉水库进口	
1	pH 值	无量纲	7.9	6 ~ 9
2	水温	°C	20.0	/
3	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.2 mg/L
4	五日生化需氧量	mg/L	2.6	3 mg/L
5	石油类	mg/L	<0.01	0.05 mg/L
6	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.002 mg/L
7	氰化物	mg/L	<0.004	0.05 mg/L
8	氨氮	mg/L	0.416	0.5 mg/L
9	硫化物	mg/L	<0.01	0.1 mg/L
10	锌	mg/L	<0.05	1.0 mg/L
11	镉	μg/L	<0.5	0.005 mg/L
12	铜	μg/L	<5	1.0 mg/L
13	砷	μg/L	3.4	0.05 mg/L
14	硒	μg/L	<0.4	0.01 mg/L
15	铅	μg/L	<2.5	0.01 mg/L
16	汞	μg/L	<0.04	0.00005 mg/L
17	化学需氧量	mg/L	8	15 mg/L
18	总磷	mg/L	0.06	0.1 mg/L
19	总氮	mg/L	0.46	0.5 mg/L
20	六价铬	mg/L	<0.004	0.05 mg/L
21	溶解氧	mg/L	7.24	≥6 mg/L
22	氟化物	mg/L	0.410	1.0 mg/L
23	高锰酸盐指数	mg/L	1.0	4 mg/L
24	电导率	μS/cm	198	/

注：流量为 70m³/s。

四、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	检测人员
地表水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	PH/mV/电导率/溶解氧 测量仪/SX736/453	杨泽浩、阿 力马斯·阿 吾里米提
	水温	《水质 水温的测定 传感器法》 HJ 1396-2024	/	便携式温度计 /PR-301T/481	杨泽浩、阿 力马斯·阿 吾里米提
	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	便携式分光光度计 /722/64	夏雨
	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/HQ30d/25,生 化(霉菌)培养箱 /SPX-150/199	阿曼姑 丽·亚森
	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/154	热孜依 马·白布提
	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	紫外可见分光光度计 /UV-6100/009	王新妮
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法》(方法 2 异烟酸-吡啶啉酮 分光光度法) HJ 484-2009	0.004mg/L	可见分光光度计 /V-1800/229	张玉
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L		
	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		阿迪力·努 尔
	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 (8.1 原子吸收分光 光度法)	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG/427	杨敏
	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 (12.1 无火焰 原子 吸收分光光度法)	0.5μg/L		

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	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 (7.1 无火焰原子吸收分光光度法)	5μg/L	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG/427	杨敏
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 /AFS-11B/431	阿曼姑丽·麦麦提明
	硒		0.4μg/L		
	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5μg/L	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG/427	杨敏
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 /AFS-11B/431	阿曼姑丽·麦麦提明
	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	CODcr 智能回流消解仪 /STAED-106/302	夏雨
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 /V-1800/229	阿迪力·努尔
	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 /UV-6100/009	王新妮
	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	便携式分光光度计 /722/64	金日东升
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	/	溶解氧仪/HQ30d/25	阿曼姑丽·亚森
	氟化物	《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/ICS-90/378	贺晓帆
	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	/	金日东升
	电导率	《大气降水电导率的测定方法》 GB 13580.3-1992	/	PH/mV/电导率/溶解氧 测量仪/SX736/453	杨泽浩、阿力马斯·阿吾里米提

五、采样方法及仪器

类别	检测项目	采样方法及依据	所用仪器	采样人员
地表水	氨氮、电导率、氟化物、高锰酸盐指数、镉、汞、化学需氧量、挥发酚、硫化物、六价铬、铅、氰化物、溶解氧、砷、石油类、水温、铜、五日生化需氧量、硒、锌、阴离子表面活性剂、总氮、总磷、pH 值	《地表水环境监测技术规范》 HJ 91.2-2022	/	杨泽浩、阿力马斯·阿吾里米提

六、参考标准

类别	检测项目	评价标准
地表水	电导率	《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 II类地表水
	pH 值	
	水温	
	阴离子表面活性剂	
	五日生化需氧量	
	石油类	
	挥发酚	
	氰化物	
	氨氮	
	硫化物	
	锌	
	镉	
	铜	
	砷	
	硒	
	铅	
	汞	
	化学需氧量	
	总磷	
	总氮	
	六价铬	
	溶解氧	
	氟离子	
	高锰酸盐指数	

编制：罗文洋

审核：管金瑞

签发：

签发日期：

2026-07-26

