



检测报告

TEST REPORT

玖道检字[2024]第 0648 号

样品类型:	地表水
项目名称:	察布查尔锡伯自治县生态功能区 环境质量监测项目 (季度)
委托单位:	伊犁哈萨克自治州生态环境局 察布查尔锡伯自治县分局
检测类别:	委托检测
报告日期:	二零二四年四月二十二日

伊犁玖道检测技术服务有限公司

Yili Jiudao Testing technology service Co. Ltd.





说 明

- 1、 本报告无检测单位检测报告专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无编制、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告经涂改、增删无效。
- 4、 未经本公司同意，不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测报告专用章和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 委托方对本报告检测结果若有异议，宜在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7、 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，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、 委托检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量状况情况，所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
- 9、 结果有“L”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “*”表示分包项目。

公司地址：新疆伊犁州伊宁市宁远路二十八巷 44 号

公司电话：0999-8192873



伊犁玖道检测技术服务有限公司

检测报告

一、基础信息

项目名称	察布查尔锡伯自治县生态功能区环境质量监测项目（季度）
项目编号	JDH2024-0607
委托单位	伊犁哈萨克自治州生态环境局察布查尔锡伯自治县分局
检测类别	委托检测
项目地址	察布查尔锡伯自治县
采样日期	2024 年 4 月 8 日-11 日

二、检测内容

类别	检测点位	点位 数	检测指标	样品 状态	数量 (批)
地表水	1、察布查尔县坎乡杏花村卡拉塔姆大桥 N: 43.645619° E: 81.695346° 2、察布查尔县爱新舍里镇乌珠牛录村 N: 43.848939° E: 80.680530° 3、扎格斯台水库监测断面 N: 43.50321° E: 81.15547°	3	水温、pH 值、溶解氧、化学需氧量、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷（以 P 计）、总氮(湖、库，以 N 计)、铜、锌、氟化物（以 F 计）、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、流量、硝酸盐（以 N 计）	无色、透明	3
	1、察布查尔县种羊场托海依社区 N: 43.921791° E: 80.929141° 2、绰霍尔镇博斯坦村 N: 43.918892° E: 81.136832°	2	流量、总氮(湖、库，以 N 计)、总磷（以 P 计）、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、化学需氧量、高锰酸盐指数	无色、透明	2

三、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器
地表水	《地表水环境质量监测技术规范》（HJ91.2-2022）	/

四、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	检出限
地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 PH（酸度）计 PHBJ-260	/
	溶解氧	水质溶解氧的测定 电化学探头 法 HJ506-2009	便携式溶解氧测定仪 JPB-608	/
	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	/	0.5mg/L
	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
	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 HJ505-2009	恒温恒湿培养箱 SPX-250Y	0.5mg/L
	氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-T3	0.025mg/L
	总磷（以 P 计）	水质总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB11893-89	可见分光光度计 V-T3	0.01mg/L
	总氮 (湖、库，以 N 计)	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解紫外分光光度法 HJ636-2012	紫外可见分光光度计 U-T6A	0.05mg/L
	铜	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法 第二部分螯合 萃取法 GB7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.001mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定电感耦 合等离子体质谱法 HJ700-2014	电感耦合等离子体质 谱仪/EXPEC7000	0.09μg/L
	锌	水质铜、锌、铅、镉的测定原子 吸收分光光度法 GB7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.05mg/L
	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS-2100	0.3μg/L
	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS-2100	0.04μg/L
	硒	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS-2100	0.4μg/L
	镉	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法 第二部分螯合 萃取法 GB7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.001mg/L

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	检出限
地表水	氟化物(以 F ⁻ 计)	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	离子色谱仪 ICS-600	0.006mg/L
	氰化物	水质氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009	可见分光光度计 V-T3	0.004mg/L
	铬 (六价)	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	可见分光光度计 V-T3	0.004mg/L
	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	可见分光光度计 V-T3	0.0003mg/L
	石油类	水质石油类的测定紫外分光光度法 HJ970-2018	紫外可见分光光度计 U-T6A	0.01mg/L
	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 GB7494-1987	可见分光光度计 V-T3	0.05mg/L
	硫化物	水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	可见分光光度计 V-T3	0.01mg/L
	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 HJ1001-2018	恒温恒湿培养箱 LHC-250-I	10MPN/L
	硝酸盐(以 N 计)	水质硝酸盐氮的测定紫外分光光度法 HJ/T346-2007	紫外可见分光光度计 U-T6A	0.08mg/L
	水温	水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-91	水银温度计	/

五、气象参数及流量

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024 年 4 月 8 日	晴	21	86.2	东	2.8
2024 年 4 月 9 日	晴	24	93.1	东	2.0
2024 年 4 月 10 日	晴	13	96.0	东	2.8
2024 年 4 月 11 日	晴	20	94.7	东	1.7
流量 (m³/s)	B-35	B-36	B-37	B-38	B-41
	/	248.3	228.3	394.2	406.2

六、评价标准

检测类别	评价标准
地表水	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类

七、检测结果

地表水检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果			参考标准限值 II 类标准
			B-35	B-36	B-37	
扎格斯台水库 监测断面： B-35 察布查尔县坎 乡杏花村卡拉 塔姆大桥： B-36 察布查尔县爱 新舍里镇乌珠 牛录村： B-37	水温	℃	8.6	9.9	10.5	/
	pH 值	无量纲	7.7	8.1	8.2	6~9
	溶解氧	mg/L	11.35	10.47	11.02	≥6mg/L
	化学需氧量	mg/L	8	9	10	≤15mg/L
	高锰酸盐指数	mg/L	1.5	1.8	1.6	≤4mg/L
	五日生化需氧量	mg/L	2.4	2.6	2.9	≤3mg/L
	氨氮	mg/L	0.068	0.056	0.056	≤0.5mg/L
	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.02	0.02	0.01	≤0.1（湖、库 0.025）mg/L
	总氮 (湖、库，以 N 计)	mg/L	1.08	1.12	1.14	≤0.5mg/L
	铜	mg/L	0.005	0.006	0.007	≤1.0mg/L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.0mg/L
	氟化物（以 F 计）	mg/L	0.346	0.354	0.225	≤1.0mg/L
	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	≤0.01mg/L
	砷	μg/L	0.7	0.7	0.5	≤0.05mg/L
	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	≤0.00005mg/L
	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.002	≤0.005mg/L
	铬（六价）	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05mg/L
	*铅	mg/L	0.00638	0.00253	0.00009L	≤0.01mg/L

检测点位	检测项目	单位	检测结果			参考标准限值 II 类标准
			B-35	B-36	B-37	
	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05mg/L
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002mg/L
	石油类	mg/L	0.01	0.01	0.02	≤0.05mg/L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2mg/L
	硫化物	mg/L	0.02	0.02	0.02	≤0.1mg/L
	粪大肠菌群	MPN/L	80	36	41	≤2000 个/L
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.76	0.71	0.74	≤10mg/L

检测点位	检测项目	单位	检测结果		参考标准限值 II 类标准
			B-38	B-41	
察布查尔县种羊场托海依社区:B-38 绰霍尔镇博斯坦村:B-41	总氮 (湖、库, 以 N 计)	mg/L	1.24	1.21	≤0.5mg/L
	总磷（以 P 计）	mg/L	0.01	0.02	≤0.1（湖、库 0.025）mg/L
	氨氮	mg/L	0.068	0.068	≤0.5mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.85	0.76	≤10mg/L
	高锰酸盐指数	mg/L	1.8	1.9	≤4mg/L
	化学需氧量	mg/L	8	8	≤15mg/L

备注：“*”表示分包项目

分包方为：新疆坤诚检测技术有限公司

分包项目：铅

资质认定证书编号：213112050013

分包报告编号：KCW2024-1829、KCW2024-1882

八、监测结果评价

地表水检测结果

本次检测中地表水检测项目总氮不纳入评价，其他均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

II 类标准要求。

编制： 吕晓

审核： 马莉

签发： 赵永萍

签发日期： 2024 年 4 月 22 日

