



环境检测报告

项目名称 2023 年伊宁县重点生态功能区县域环境质量
监测项目(农村千吨万人饮用水)

委托单位 伊犁哈萨克自治州生态环境局伊宁县分局

报告日期 2023 年 11 月 04 日

新疆国泰民康职业环境检测评价有限公司



说 明

- 1、本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性,对本次检测的数据负责;
- 2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密;
- 3、未得到本公司书面批准,本检测报告不得部分复制(全部复制除外);
- 4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传;
- 5、报告无签发人签名无效,封面未盖本公司“检测专用章”无效,无骑缝章无效;
- 6、检测样品不存在留样复测;
- 7、受检单位对本公司出具的检测报告若有异议,请于收到报告之日起十日内,向本公司提出,逾期不予受理。

检测单位:新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司

地址:新疆昌吉州昌吉市宁边西路17号办公楼(水电巷旁)(10区2丘19栋)

邮编:831100

电话:0994-2339999

环境检测结果报告

委托单位: 伊犁哈萨克自治州生态环境局伊宁县分局 委托人及联系电话: 刘建永 176 9939 6552

检测点位: 1#-1-1 伊宁县县城集中式饮用水水源地(N81.5588660°, E44.0766080°)

2#-1-1 曲鲁海乡反冲洗水地表水水源地(N81.7079446°, E43.9799168°)

3#-1-1 墩麻扎镇托海水厂水源地(N81.9238012°, E43.8224364°)

4#-1-1 喀拉亚尔奇乡喀拉亚尔奇水厂水源地(N81.4922146°, E44.1009635°)

采样日期: 2023 年 10 月 10 日

样品类别: 地表水

检测项目/单位	结果分析			
	1#-1-1	2#-1-1	3#-1-1	4#-1-1
五日生化需氧量 (mg/L)	2.7	2.8	2.5	3.0
氨氮 (mg/L)	0.101	0.074	0.088	0.110
总磷 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.04
总氮 (mg/L)	0.42	0.40	0.38	0.43
铜 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
氟化物 (mg/L)	0.32	0.37	0.34	0.40
硒 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁴ L	4.0×10 ⁻⁴ L	4.0×10 ⁻⁴ L	4.0×10 ⁻⁴ L
砷 (mg/L)	3.0×10 ⁻⁴ L	3.0×10 ⁻⁴ L	3.0×10 ⁻⁴ L	3.0×10 ⁻⁴ L
汞 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁵ L	4.0×10 ⁻⁵ L	4.0×10 ⁻⁵ L	4.0×10 ⁻⁵ L
镉 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铅 (mg/L)	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
石油类 (mg/L)	0.02	0.01L	0.02	0.01L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
粪大肠菌群(MPN/L)	72	30	62	30
硫酸盐 (mg/L)	133	137	120	128
氯化物 (mg/L)	10L	10L	10L	10L
硝酸盐氮 (mg/L)	0.25	0.28	0.19	0.33
备注	1、样品性状: 轻微浑浊、无异味、无浮油; 2、其中粪大肠菌群外委到伊犁玖道检测技术服务有限公司, 资质证书编号: 233120060001, 报告编号: 玖道检字[2023]第 1568; 3、以单位检测章为准, 复印无效。			

环境检测结果报告

委托单位: 伊犁哈萨克自治州生态环境局伊宁县分局 委托人及联系电话: 刘建永 176 9939 6552

检测点位: 1#-1-1 伊宁县县城集中式饮用水水源地(N81.5588660°, E44.0766080°)

2#-1-1 曲鲁海乡反冲洗水地表水水源地(N81.7079446°, E43.9799168°)

3#-1-1 墩麻扎镇托海水厂水源地(N81.9238012°, E43.8224364°)

4#-1-1 喀拉亚尔奇乡喀拉亚尔奇水厂水源地(N81.4922146°, E44.1009635°)

采样日期: 2023 年 10 月 10 日

样品类别: 地表水

检测项目/单位	结果分析			
	1#-1-1	2#-1-1	3#-1-1	4#-1-1
铁 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.04
锰 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
化学需氧量 (mg/L)	6	6	5	7
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.2	1.1	1.3	1.2
水温 (°C)	15.4	16.5	16.0	14.1
pH 值 (无量纲)	7.6	7.2	7.5	7.4
溶解氧 (mg/L)	9.5	7.1	8.0	8.1
备注	1、样品性状: 轻微浑浊、无异味、无浮油; 2、以单位检测章为准, 复印无效。			

编制人: 胡亚

审核人: 郎海平

签发人: 刘建永

签发日期: 2023 年 11 月 16 日



附表

序号	检测项目	分析方法	主要检测仪器及型号	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	平板式 pH/电导率/ 溶解氧测定仪 PB-560	/
2	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB 13195-1991	不锈钢颠倒温度计 H-WT	/
3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	平板式 pH/电导率/溶解 氧测定仪 PB-560	/
4	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
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	可见分光光度计 721	0.01mg/L
6	总氮	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 UV-1601	0.05mg/L
7	高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	酸式滴定管 25.00mL	0.5mg/L
8	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	溶解氧测定仪 HQ-30d	0.5mg/L
9	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	酸式滴定管 25.00mL	4mg/L
10	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1601 型	0.01mg/L
11	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	721 可见分光光度计	0.0003mg/L
12	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721 可见分光光度计	0.025mg/L
13	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	721 可见分光光度计	0.003mg/L

序号	检测项目	分析方法	主要检测仪器及型号	检出限
14	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	721 可见分光光度计	0.05mg/L
15	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-89	酸式滴定管 25.00ml	10mg/L
16	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	721 可见分光光度计	0.004mg/L
17	氟化物	水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	721 可见分光光度计	0.001mg/L
18	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T342-2007	721 可见分光光度计	1mg/L
19	硝酸盐氮	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 UV-1601	0.08mg/L
20	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-87	pH 计 PHS-3C 型	0.05mg/L
21	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.03mg/L
22	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
23	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-230E	0.3 μ g/L
24	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-230E	0.04 μ g/L
25	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-230E	0.4 μ g/L
26	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01mg/L

序号	检测项目	分析方法	主要检测仪器及型号	检出限
27	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	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.005mg/L
28	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	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.0005mg/L
29	铅	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	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.0025mg/L

(以下空白)