



环境检测报告

项目名称 2024 年伊宁县农村千吨万人饮用水
水源地水质监测项目

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 2024 年 09 月 20 日

新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司



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 (81.5588660°N, 44.0766080°E)
3#-1-1 墩麻扎镇托海水厂水源地 (81.9238012°N, 43.8224364°E)
4#-1-1 喀拉亚尔奇乡喀拉亚尔奇水厂水源地 (81.4922146°N, 43.1009635°E)

采样日期: 2024 年 08 月 21 日 样品类别: 地表水

序号	检测项目/单位	结果分析		
		1#-1-1	3#-1-1	4#-1-1
1	水温 (°C)	17.2	18.7	17.5
2	pH 值 (无量纲)	7.2	7.2	7.1
3	溶解氧 (mg/L)	7.4	7.3	6.9
4	高锰酸盐指数 (mg/L)	2.6	3.0	2.5
5	化学需氧量 (mg/L)	9	8	10
6	五日生化需氧量 (mg/L)	2.6	2.8	2.9
7	氨氮 (mg/L)	0.140	0.135	0.076
8	总磷 (mg/L)	0.09	0.07	0.08
9	总氮 (mg/L)	0.48	0.47	0.46
10	铜 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L
11	锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
12	氟化物 (mg/L)	0.50	0.44	0.47
13	硒 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁴ L	4.0×10 ⁻⁴ L	4.0×10 ⁻⁴ L
14	砷 (mg/L)	3.0×10 ⁻⁴ L	3.0×10 ⁻⁴ L	3.0×10 ⁻⁴ L
15	汞 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁵ L	4.0×10 ⁻⁵ L	4.0×10 ⁻⁵ L
16	镉 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L
17	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
18	铅 (mg/L)	0.0025L	0.0025L	0.0025L
19	氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
20	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
21	石油类 (mg/L)	0.03	0.04	0.03
22	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.076	0.054	0.056
备注	1、样品性状: 透明、无色、无异味、无浮油; 2、以单位检测章为准, 复印无效; 3、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[2024]第 1347 号; 4、检测结果中“L”表示测定结果低于分析方法检出限。			

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

检测点位: 1#-1-1 伊宁县县城集中式饮用水水源地 (81.5588660°N, 44.0766080°E)

3#-1-1 墩麻扎镇托海水厂水源地 (81.9238012°N, 43.8224364°E)

4#-1-1 喀拉亚尔奇乡喀拉亚尔奇水厂水源地 (81.4922146°N, 43.1009635°E)

采样日期: 2024 年 08 月 21 日

样品类别: 地表水

序号	检测项目/单位	结果分析		
		1#-1-1	3#-1-1	4#-1-1
23	硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L
24	粪大肠菌群(MPN/L)	1.7×10 ²	2.9×10 ²	2.4×10 ²
25	硫酸盐 (mg/L)	42	45	43
26	氯化物 (mg/L)	19	10L	10L
27	硝酸盐氮 (mg/L)	0.18	0.17	0.17
28	铁 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L
29	锰 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
备注	1、样品性状: 透明、无色、无异味、无浮油; 2、以单位检测章为准, 复印无效; 3、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[2024]第 1347 号; 4、检测结果中“L”表示测定结果低于分析方法检出限。			

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

检测点位: 2#-1-1 曲鲁海乡反冲洗水地表水源地 (81.7079446°N, 43.9799168°E)

采样日期: 2024 年 08 月 19 日

样品类别: 地表水

序号	检测项目/单位	结果分析
		2#-1-1
1	水温 (°C)	18.6
2	pH 值 (无量纲)	7.1
3	溶解氧 (mg/L)	7.4
4	高锰酸盐指数 (mg/L)	3.2
5	化学需氧量 (mg/L)	11
6	五日生化需氧量 (mg/L)	2.6
7	氨氮 (mg/L)	0.171
8	总磷 (mg/L)	0.07
9	总氮 (mg/L)	0.42
10	铜 (mg/L)	0.005L
11	锌 (mg/L)	0.05L
12	氟化物 (mg/L)	0.46
13	硒 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁴ L
14	砷 (mg/L)	3.0×10 ⁻⁴ L
15	汞 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁵ L
16	镉 (mg/L)	0.0005L
17	六价铬 (mg/L)	0.004L
18	铅 (mg/L)	0.0025L
19	氰化物 (mg/L)	0.001L
20	挥发酚 (mg/L)	0.0003L
21	石油类 (mg/L)	0.03
22	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.061
备注	1、样品性状: 透明、无色、无异味、无浮油; 2、以单位检测章为准, 复印无效; 3、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[2024]第 1327 号; 4、检测结果中“L”表示测定结果低于分析方法检出限。	

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

检测点位: 2#-1-1 曲鲁海乡反冲洗水地表水源地 (81.7079446°N, 43.9799168°E)

采样日期: 2024 年 08 月 19 日

样品类别: 地表水

序号	检测项目/单位	结果分析
		2#-1-1
23	硫化物 (mg/L)	0.003L
24	粪大肠菌群(MPN/L)	10L
25	硫酸盐 (mg/L)	43
26	氯化物 (mg/L)	10L
27	硝酸盐氮 (mg/L)	0.17
28	铁 (mg/L)	0.03L
29	锰 (mg/L)	0.01L

备注

1、样品性状: 透明、无色、无异味、无浮油;
2、以单位检测章为准, 复印无效;
3、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[2024]第 1327 号;
4、检测结果中“L”表示测定结果低于分析方法检出限。

编制人: 尤佳

审核人:

赵研

签发人:

张瑞忠

签发日期: 2024 年 9 月 20 日



附表

序号	检测项目	分析方法	主要检测仪器、型号及编号	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 (Y026202106006、 Y026202106007)	/
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(GTMK-XJ-082-1、 02820231025041)	/
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 (Y026202106006、 Y026202106007)	/
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(211904062)	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紫 UV-1601 (12400702)	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(31000094478)	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紫 UV-1601 (12400702)	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	可见分光光度计 721(211904062)	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	可见分光光度计 721(211904062)	0.025mg/L

序号	检测项目	分析方法	主要检测仪器、型号及编号	检出限
13	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 721(211904062)	0.003mg/L
14	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	可见分光光度计 721(211904062)	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	可见分光光度计 721(211904062)	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	可见分光光度计 721(211904062)	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	可见分光光度计 721(211904062)	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紫 UV-1601 (12400702)	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 (600421NB023121439)	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-6880F (A30985531381CS)	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-6880F (A30985531381CS)	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 (12173454)	0.3μg/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 (12173454)	0.04μg/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 (12173454)	0.4μg/L

序号	检测项目	分析方法	主要检测仪器、型号及编号	检出限
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-6880F (A30985531381CS)	0.01mg/L
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-6880F (A30985531381CS)	0.05mg/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-6880F (A30985531381CS)	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-6880F (A30985531381CS)	0.0025mg/L

(以下空白)

