



环境检测报告

项目名称 2024 年伊宁县重点生态功能区县域环境质量监测项目

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 05 月 31 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,复制检测报告未重新加盖红色印章无效;
- 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、报告无编制、审核、签发人签名无效,封面未盖本公司“资质认定标志(CMA)”及“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 委托人及联系方式：刘建永 17699396552

检测点位: 1#-1-1 伊宁县县域集中式饮用水水源地(N44.0766080°, E81.5588660°)

采样日期: 2024 年 05 月 09 日

样品类别：地表水

序号	检测项目	结果分析
		1#-1-1
1	水温 (°C)	18.1
2	pH 值 (无量纲)	8.3
3	溶解氧 (mg/L)	7.8
4	高锰酸盐指数 (mg/L)	2.8
5	五日生化需氧 (mg/L)	2.9
6	氨氮 (mg/L)	0.094
7	总磷 (mg/L)	0.07
8	总氮 (mg/L)	0.48
9	铜 (mg/L)	0.005L
10	锌 (mg/L)	0.05L
11	氟化物 (mg/L)	0.21
12	硒 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁴ L
13	砷 (mg/L)	3.0×10 ⁻⁴ L
14	汞 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁵ L
15	镉 (mg/L)	0.0005L
16	六价铬 (mg/L)	0.040
17	铅 (mg/L)	0.0025L
18	氰化物 (mg/L)	0.001L
19	挥发酚 (mg/L)	0.0003L
20	石油类 (mg/L)	0.03
21	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L
22	硫化物 (mg/L)	0.003L
23	粪大肠菌群 (MPN/L)	63
24	硫酸盐 (mg/L)	30
25	氯化物 (mg/L)	10L
26	硝酸盐氮 (mg/L)	0.18
27	铁 (mg/L)	0.03L
28	锰 (mg/L)	0.01L
29	三氯甲烷 (μg/L)	1.4L
30	四氯化碳 (μg/L)	1.5L
31	三氯乙烯 (μg/L)	1.2L
32	四氯乙烯 (μg/L)	1.2L
33	苯乙烯 (μg/L)	0.6L
34	甲醛 (mg/L)	0.05L
35	苯 (μg/L)	1.4L
36	甲苯 (μg/L)	1.4L

附表

序号	检测项目	分析方法	主要仪器	检出限
1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-91	不锈钢颠倒水温计 H-WT	/
2	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	/
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	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-89	酸式滴定管 25.00ml	0.5mg/L
5	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	溶解氧测定仪 HQ-30D	0.5mg/L
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	721 可见分光光度计	0.025mg/L
7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	721 可见分光光度计	0.01mg/L
8	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	UV-1601 型紫外可见 分光光度计	0.05mg/L
9	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	0.005mg/L
10	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	0.05mg/L
11	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	酸度计 PHS-3C 型	0.05mg/L
12	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	0.4μg/L
13	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	0.3μg/L
14	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-230E	0.04μg/L
15	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	0.0005 mg/L
16	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分 光光度法 GB7467-87	721 可见分光光度计	0.004mg/L
17	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	0.0025 mg/L
18	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸巴比妥酸分光光度法	721 可见分光光度计	0.001mg/L

序号	检测项目	分析方法	主要仪器	检出限
		HJ 484-2009		
19	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	0.0003 mg/L
20	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	UV-1601 型紫外可见分光光度计	0.01mg/L
21	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 7494-87	721 可见分光光度计	0.05mg/L
22	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法 HJ 1226-2021	721 可见分光光度计	0.003mg/L
23	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
24	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	721 可见分光光度计	1mg/L
25	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
26	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	UV-1601 型紫外可见分光光度计	0.08mg/L
27	铁	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	0.03mg/L
28	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	0.01mg/L
29	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (扫描方式: 全扫描方式) HJ 639-2012	气相色谱仪 气质联用仪 GCMS-QP2020NX	1.4μg/L
30	四氯化碳			1.5μg/L
31	三氯乙烯			1.2μg/L
32	四氯乙烯			1.2μg/L
33	苯乙烯			0.6μg/L
34	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	721 可见分光光度计	0.05mg/L
35	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (扫描方式: 全扫描方式) HJ 639-2012	气相色谱仪 气质联用仪 GCMS-QP2020NX	1.4μg/L
36	甲苯			1.4μg/L
37	乙苯			0.8μg/L
38	二甲苯			2.2μg/L

序号	检测项目	分析方法	主要仪器	检出限
39	异丙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法(扫描方式: 全扫描方式) HJ 639-2012	气相色谱仪 气质联用仪 GCMS-QP2020NX	0.7µg/L
40	氯苯			1.0µg/L
41	1,2-二氯苯			0.8µg/L
42	1,4-二氯苯			0.8µg/L
43	三氯苯			1.1µg/L
44	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法-质谱法 HJ716-2014	气相色谱仪 气质联用仪 GCMS-QP2020NX	0.04µg/L
45	二硝基苯			0.05µg/L
46	硝基氯苯			0.05µg/L
47	邻苯二甲 酸二丁酯	水质 邻苯二甲 酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001	/	0.1µg/L
48	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪气质联用 仪 GCMS-QP2020NX	0.41µg/L
49	滴滴涕	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测 定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱仪 气质联用仪 GCMS-QP2020NX	0.043µg/L
50	林丹			0.025µg/L
51	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	液相色谱仪 Waters e2695 (M09SM4 499A)	0.08µg/L
52	苯并(a)芘	水质 多芳环烃的测定 液液萃取和 固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪 Waters e2695 (M09SM4 499A)	0.004µg/L
53	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	/	0.2µg/L

序号	检测项目	分析方法	主要仪器	检出限
54	钴	水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 957-2018	原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.06mg/L
55	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	/	0.04µg/L
56	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	721 可见分光光度计	0.02mg/L
57	锑	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	0.2µg/L
58	镍	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	0.005mg/L
59	钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	/	0.20µg/L
60	钒		/	0.08µg/L
61	铊		/	0.02µg/L
62	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 25.00ml	4mg/L

(以下空白)

