



233112050022

检测报告

TEST REPORT

科瑞检字 2024-WT-067

第 1 页 共 13 页

委托方：伊犁哈萨克自治州生态环境局察布查尔锡伯自治县分局

项目名称：伊犁哈萨克自治州生态环境局察布查尔锡伯自治县分局
2023 年千吨万人环境监测项目

检测类别：委托检测

样品类别：地表水、地下水

报告日期：2024 年 02 月 03 日

新疆科瑞环境技术有限公司



说 明

- 1、 报告未加盖本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、 报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、 在认证有效期限内，报告未加盖“CMA”章无效。
- 4、 未经本公司批准，不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司“检测报告专用章”无效。由此引起法律纠纷，责任自负。
- 5、 检测报告有涂改无效。
- 6、 委托方对检测报告结果有异议，在收到检测报告十五日内以书面形式向我公司综合业务室提出，逾期不予受理，无法保存或复现样品不受理申诉，检测结果即签发之日起有效。
- 7、 委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、 标注“*”表示分包项目，若委托方有要求，按要求编入分包项目。
- 9、 当检测结果小于最低检出限时，填报最低检出限并加“L”。
- 10、 本报告一式两份，存档一份。若委托方有要求，可按要求适当增加报告份数。

地址： 新疆伊犁州伊宁市火车站重庆北路 108 号新欧国际城二期会所三层

电话： 0999-8196358

邮编： 835000

新疆科瑞环境技术服务有限公司

检测项目及主要仪器

第 2 页 共 13 页

委托方	伊犁哈萨克自治州生态环境局察布查尔锡伯自治县分局		
联系人	高莉	联系方式	13899778716
项目名称	伊犁哈萨克自治州生态环境局察布查尔锡伯自治县分局 2023 年千吨万人环境监测项目		
采样日期	2024 年 01 月 26 日	检测类别	委托检测
采样人员	法强、马小龙、赵俊英、依力夏提		
检测项目	1、地表水：水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、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、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、铁、锰 2、地下水：色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH、总硬度（钙和镁总量）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性		
主要仪器名称、型号、编号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	温度计	/	KY-155
	pH(酸度) 计	PHB-4	600904N0017010154
	便携式 pH 计	PHB-4	600920N0021020041
	便携式溶解氧测定仪	JPBJ-608	630306N0020080173
	可见分光光度计	V-1200	VEC1708070
	紫外-可见分光光度计	P2	UES1703001
	可见分光光度计	722S	C1701003
	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	26-0998-01-0129
	原子荧光光度计	AFS-230E	230E/2173373
	离子色谱仪	ICS-1500	05050527
	电热恒温水浴锅	DZKW-S-4	3164
	电热恒温水浴锅	DZKW-S-4	2423
	低本底 αβ 测量仪	WIN-8A	201227
备注	/		



新疆科瑞环境技术服务有限公司

检测项目及主要仪器

第 3 页 共 13 页

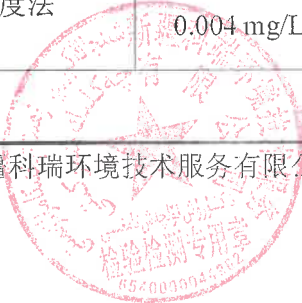
主要仪器 名称、型 号、编号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	生化培养箱	SPX-250B-Z	170391
	气相色谱-质谱联用仪	7890A-5975C	US12191014-CN85091543
	水质硫化物酸化吹气仪	GGC-400	20190517
	立式高压蒸汽灭菌器	LDZX-75KBS	75GS180267
	恒温恒湿培养箱	HSP-250BE	170301-6
	恒温恒湿箱	HS-150	17080922
	立式压力蒸汽灭菌器	BXM-30R	19-B3871
	磁力搅拌水浴锅	LC-WB-6+	D06423020188
	磁力搅拌水浴锅	LC-WB-6+	D06423030042
	酸式滴定管	25.00 mL	KY-100
	酸式滴定管	50.00 mL	KY-101
	酸式滴定管	25.00 mL	KY-102
	酸式滴定管	25.00 mL	KY-103
备注	/		



检测依据

第 4 页 共 13 页

序号	检测项目名称	依据的标准名称、代号	检出限
地表水			
1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	/
2	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/
4	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5 mg/L
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
6	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	0.5 mg/L
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
8	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L
9	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	0.05 mg/L
10	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	1 µg/L
11	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05 mg/L
12	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	0.006 mg/L
13	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4 µg/L
14	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 µg/L
15	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
16	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	1 µg/L
17	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	0.004 mg/L
备注	/		



检测依据

第 5 页 共 13 页

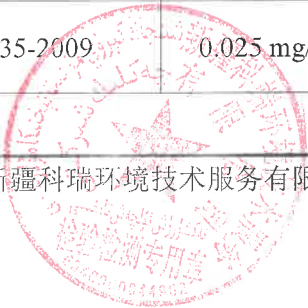
序号	检测项目名称	依据的标准名称、代号	检出限
地表水			
18	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004 mg/L
19	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L
20	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01 mg/L
21	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05 mg/L
22	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L
23	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L
24	硫酸盐	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	0.018 mg/L
25	氯化物	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	0.007 mg/L
26	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
27	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03 mg/L
28	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01 mg/L
备注	/		



检测依据

第 6 页 共 13 页

序号	检测项目名称	依据的标准名称、代号	检出限
地下水			
1	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	5 度
2	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/
3	浊度	水质 浊度的测定 GB 13200-1991	1 NTU
4	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/
5	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
6	总硬度 (钙和镁总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	0.05 mmol/L
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/
8	硫酸盐	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	0.018 mg/L
9	氯化物	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	0.007 mg/L
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03 mg/L
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01 mg/L
12	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	5 µg/L
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05 mg/L
14	铝	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	10 µg/L
15	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	0.0003 mg/L
16	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	0.05 mg/L
17	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L
18	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
备注	/		



检测依据

第 7 页 共 13 页

序号	检测项目名称	依据的标准名称、代号	检出限
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.010 mg/L
21	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分： 微生物指标 GB/T 5750.12-2023	/
22	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分： 微生物指标 GB/T 5750.12-2023	/
23	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003 mg/L
24	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
25	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
26	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	0.006 mg/L
27	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002 mg/L
28	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
29	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 µg/L
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4 µg/L
31	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	0.5 µg/L
32	六价铬	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	0.004 mg/L
33	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	2.5 µg/L
34	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 HJ 639-2012	1.4 µg/L
35	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.5 µg/L
36	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4 µg/L
37	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4 µg/L
38	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L
39	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L
备注	/		



新疆科瑞环境技术服务有限公司

水和废水检测报告

第 8 页 共 13 页

样品类型: 地表水			采样点位: 察县扎格斯台乡湖库水源地	
样品状态描述: 无色、透明			样品编号: B124004 (2) -001	
采样日期: 2024 年 01 月 26 日			检测日期: 2024 年 01 月 26 日-01 月 31 日	
序号	分析项目	单位	检测结果	标准限值
			B124004 (2) -001	
1	水温	℃	3	/
2	pH	无量纲	7.6	6~9
3	溶解氧	mg/L	6.94	≥6 mg/L
4	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	≤4 mg/L
5	化学需氧量	mg/L	14	≤15 mg/L
6	五日生化需氧量	mg/L	2.2	≤3 mg/L
7	氨氮	mg/L	0.067	≤0.5mg/L
8	总磷	mg/L	0.03	≤0.1 mg/L
9	总氮	mg/L	1.82	/
10	铜	μg/L	2.07	≤1.0 mg/L
11	锌	mg/L	0.05L	≤1.0 mg/L
12	氟化物	mg/L	0.008	≤1.0 mg/L
13	硒	μg/L	0.4L	≤0.01 mg/L
14	砷	μg/L	0.3L	≤0.05 mg/L
15	汞	μg/L	0.04L	≤0.00005 mg/L
16	镉	μg/L	1L	≤0.005 mg/L
17	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05 mg/L
备注	东经: 81.15547° 北纬: 43.50321° 参考标准: 《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 检测结果均符合 II 类标准限值, 其中总氮不参与标准限值评价			



新疆科瑞环境技术服务有限公司

水和废水检测报告

第 9 页 共 13 页

样品类型: 地表水			采样点位: 察县扎格斯台乡湖库水源地	
样品状态描述: 无色、透明			样品编号: B124004(2)-001	
采样日期: 2024 年 01 月 26 日			检测日期: 2024 年 01 月 26 日-01 月 31 日	
序号	分析项目	单位	检测结果	标准限值
			B124004(2)-001	
18	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05 mg/L
19	挥发酚	mg/L	0.0005	≤0.002 mg/L
20	石油类	mg/L	0.02	≤0.05 mg/L
21	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2 mg/L
22	硫化物	mg/L	0.02	≤0.1 mg/L
23	粪大肠菌群	MPN/L	1.4×10 ²	≤2000 个/L
24	硫酸盐	mg/L	31.8	<250 mg/L
25	氯化物	mg/L	4.16	<250 mg/L
26	硝酸盐氮	mg/L	1.04	<10 mg/L
27	铁	mg/L	0.03L	≤0.3 mg/L
28	锰	mg/L	0.01L	≤0.1 mg/L
备注	东经: 81.15547° 北纬: 43.50321° 参考标准: 《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 检测结果均符合 II 类标准限值, 其中总氮不参与标准限值评价。			



新疆科瑞环境技术服务有限公司

水和废水检测报告

第 10 页 共 13 页

样品类型: 地下水			采样点位: 见备注				
样品状态描述: 见备注			样品编号: X724004 (2) -008、X324004 (2) -003、 X424004 (2) -005、X624004 (2) -007				
采样日期: 2024 年 01 月 26 日			检测日期: 2024 年 01 月 26 日-02 月 01 日				
序号	分析项目	单位	检测结果				标准限值
			X724004 (2) -008	X324004 (2) -003	X424004 (2) -005	X624004 (2) -007	
1	色度	度	5L	5L	5L	5L	≤15 度
2	臭和味	强度	无	无	无	无	无
3	浊度	NTU	1L	1L	1L	1L	≤3NTU
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无	无
5	pH	无量纲	7.4	7.4	7.4	7.5	6.5~8.5
6	总硬度 (钙和镁总量)	mg/L	220	190	240	280	≤450 mg/L
7	溶解性总固体	mg/L	308	372	360	533	≤1000 mg/L
8	硫酸盐	mg/L	79.6	31.4	39.4	17.3	≤250 mg/L
9	氯化物	mg/L	9.20	2.51	7.38	4.19	≤250 mg/L
10	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3 mg/L
11	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10 mg/L
12	铜	μg/L	5L	5L	5L	5L	≤1.00 mg/L
13	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00 mg/L
14	铝	μg/L	10L	10L	10L	10L	≤0.20 mg/L
15	挥发酚	mg/L	0.0007	0.0004	0.0005	0.0006	≤0.002 mg/L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3 mg/L
17	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.69	0.59	0.62	0.47	≤3.0 mg/L
18	氨氮	mg/L	0.061	0.089	0.025L	0.032	≤0.50 mg/L
19	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02 mg/L
20	钠	mg/L	19.1	19.1	19.8	21.8	≤200 mg/L
备注	X7: 坎乡地下水型水源地 (坎村中心供水站) (无色、透明) 东经: 81.534299° 北纬: 43.671390° X3: 爱新舍里镇地下水源地 (爱新舍里中心供水站) (无色、透明) 东经: 80.806009° 北纬: 43.746939° X4: 纳达齐乡水源地 (纳达齐供水站) (无色、透明) 东经: 81.196412° 北纬: 43.744837° X6: 海努克村地下水源地 (海努克中心供水站) (无色、透明) 东经: 81.287347° 北纬: 43.678443° 参考标准: 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 III类标准限值						



新疆科瑞环境技术服务有限公司

水和废水检测报告

第 11 页 共 13 页

样品类型: 地下水			采样点位: 见备注				
样品状态描述: 见备注			样品编号: X724004 (2) -008、X324004 (2) -003、X424004 (2) -005、X624004 (2) -007				
采样日期: 2024 年 01 月 26 日			检测日期: 2024 年 01 月 26 日-02 月 01 日				
序号	分析项目	单位	检测结果				标准限值
			X724004 (2) -008	X324004 (2) -003	X424004 (2) -005	X624004 (2) -007	
21	总大肠菌群	MPN/100mL	2L	2L	2L	2L	≤3.0 MPN/100mL
22	菌落总数	CFU/mL	18	17	16	16	≤100 CFU/mL
23	亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.031	0.003L	0.004	≤1.00 mg/L
24	硝酸盐氮	mg/L	1.03	1.06	1.26	1.33	≤20.0 mg/L
25	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05 mg/L
26	氟化物	mg/L	0.010	0.008	0.010	0.007	≤1.0 mg/L
27	碘化物	mg/L	0.028	0.020	0.021	0.012	≤0.08 mg/L
28	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤0.001 mg/L
29	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	≤0.01 mg/L
30	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	≤0.01 mg/L
31	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	≤0.005 mg/L
32	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05 mg/L
33	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L	≤0.01 mg/L
34	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤60 μg/L
35	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	≤2.0 μg/L
36	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤10.0 μg/L
37	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤700 μg/L
38	总α放射性	Bq/L	0.098	0.084	0.081	0.072	≤0.5 Bq/L
39	总β放射性	Bq/L	0.169	0.158	0.150	0.162	≤1.0 Bq/L
备注	X7: 坎乡地下水型水源地(坎村中心供水站) (无色、透明) 东经: 81.534299° 北纬: 43.671390° X3: 爱新舍里镇地下水源地(爱新舍里中心供水站) (无色、透明) 东经: 80.806009° 北纬: 43.746939° X4: 纳达齐乡水源地(纳达齐供水站) (无色、透明) 东经: 81.196412° 北纬: 43.744837° X6: 海努克村地下水源地(海努克中心供水站) (无色、透明) 东经: 81.287347° 北纬: 43.678443° 参考标准: 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 III类标准限值						



新疆科瑞环境技术服务有限公司

水和废水检测报告

第 12 页 共 13 页

样品类型: 地下水			采样点位: 见备注			
样品状态描述: 见备注			样品编号: X224004(2)-002、X524004(2)-006、X124004(2)-001			
采样日期: 2024 年 01 月 26 日			检测日期: 2024 年 01 月 26 日-02 月 01 日			
序号	分析项目	单位	检测结果			标准限值
			X224004(2)-002	X524004(2)-006	X124004(2)-001	
1	色度	度	5L	5L	5L	≤15 度
2	臭和味	强度	无	无	无	无
3	浊度	NTU	1L	1L	1L	≤3NTU
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无
5	pH	无量纲	7.5	7.4	7.4	6.5~8.5
6	总硬度 (钙和镁总量)	mg/L	160	180	139	≤450 mg/L
7	溶解性总固体	mg/L	355	317	277	≤1000 mg/L
8	硫酸盐	mg/L	25.4	25.0	1.43	≤250 mg/L
9	氯化物	mg/L	10.0	5.01	0.558	≤250 mg/L
10	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3 mg/L
11	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10 mg/L
12	铜	μg/L	5L	5L	5L	≤1.00 mg/L
13	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00 mg/L
14	铝	μg/L	10L	10L	10L	≤0.20 mg/L
15	挥发酚	mg/L	0.0004	0.0005	0.0006	≤0.002 mg/L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3 mg/L
17	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.57	0.56	0.40	≤3.0 mg/L
18	氨氮	mg/L	0.084	0.025L	0.162	≤0.50 mg/L
19	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02 mg/L
20	钠	mg/L	17.1	22.3	18.3	≤200 mg/L
备注	X2: 孙扎齐牛录镇孙扎齐村地下水型水源地(孙扎齐中心供水站)(无色、透明) 东经: 80.958540° 北纬: 43.764716° X5: 察县种羊场地下水水源地 (无色、透明) 东经: 80.9432792° 北纬: 43.791025° X1: 察布查尔县烟草基地水源地 (无色、透明) 东经: 81.181880° 北纬: 43.739167° 参考标准: 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 III类标准限值限值					

新疆科瑞环境技术服务有限公司



新疆科瑞环境技术服务有限公司

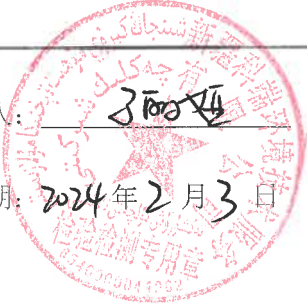
水和废水检测报告

第 13 页 共 13 页

样品类型: 地下水			采样点位: 见备注			
样品状态描述: 见备注			样品编号: X224004 (2) -002、X524004 (2) -006、X124004 (2) -001			
采样日期: 2024 年 01 月 26 日			检测日期: 2024 年 01 月 26 日-02 月 01 日			
序号	分析项目	单位	检测结果			标准限值
			X224004 (2) -002	X524004 (2) -006	X124004 (2) -001	
21	总大肠菌群	MPN/100mL	2L	2L	2L	≤3.0 MPN/100mL
22	菌落总数	CFU/mL	18	17	16	≤100 CFU/mL
23	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.004	≤1.00 mg/L
24	硝酸盐氮	mg/L	1.97	0.98	1.14	≤20.0 mg/L
25	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05 mg/L
26	氟化物	mg/L	0.008	0.009	0.006L	≤1.0 mg/L
27	碘化物	mg/L	0.018	0.020	0.017	≤0.08 mg/L
28	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	≤0.001 mg/L
29	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	≤0.01 mg/L
30	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	≤0.01 mg/L
31	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	≤0.005 mg/L
32	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05 mg/L
33	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	≤0.01 mg/L
34	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤60 μg/L
35	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L	≤2.0 μg/L
36	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤10.0 μg/L
37	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤700 μg/L
38	总α放射性	Bq/L	0.074	0.086	0.064	≤0.5 Bq/L
39	总β放射性	Bq/L	0.146	0.156	0.136	≤1.0 Bq/L
备注	X2: 孙扎齐牛录镇孙扎齐村地下水型水源地(孙扎齐中心供水站)(无色、透明) 东经: 80.958540° 北纬: 43.764716° X5: 察县种羊场地下水水源地 (无色、透明) 东经: 80.9432792° 北纬: 43.791025° X1: 察布查尔县烟草基地水源地 (无色、透明) 东经: 81.181880° 北纬: 43.739167° 参考标准: 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 III类标准限值限值					

编 制: 李 云 审 核: 马有荣 签发人: 李 云

日 期: 2024 年 2 月 3 日 日 期: 2024 年 2 月 3 日 日 期: 2024 年 2 月 3 日





检 测 报 告

报告编号: XTJC-SY2024128

项目名称: 伊犁哈萨克自治州生态环境局察布查尔锡伯
自治县分局 2023 年千吨万人环境监测项目

委托单位: 新疆科瑞环境技术服务有限公司

样品类别: 地表水

报告日期: 2024 年 2 月 8 日

新疆新特新材料检测中心有限公司



注意事项

Notes

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 未经检测公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出, 逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样的数据和结果负责, 抽样检测仅对抽样批次数据和结果负责。
7. 未加盖资质印章的检测报告仅作参考, 不具有对社会的证明作用。

地址: 新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区(工业区)众欣街 2249 号
邮编: 830011
电话: 0991-6392403
传真: 0991-6392222

检测结果报告

项目名称	伊犁哈萨克自治州生态环境局察布查尔锡伯自治县分局 2023 年千吨万人环境监测项目
委托单位	新疆科瑞环境技术有限公司
联系人及联系方式	马存荣 18399285890
项目地址	/
检测类别	送样检测
样品类别和数量	一、地表水：1 个样品 1 个项目 1 个项次，1 瓶（约 100mL/瓶）。
采样点位图	无
检测依据	见附表一
检测仪器	见附表二
检测点位坐标	无
气象参数统计表	无
质量控制结果统计表	见附表三
检测结果	本次检测（所检项目）结果见后页“检测结果报告”。 （检测报告专用章） 签发日期：2024 年 2 月 8 日
备注	无

编制：张

审核：李

批准：周

水质检测结果报告

样品类别	地表水		
送样日期	2024. 1. 31	分析日期	2024. 1. 31
样品名称	样品状态	样品编号	检测结果
			铅
			μg/L
地表水: B124004(2)-001	无色、无味、有杂质 透明塑料瓶盛装	SY2024128S01	<0.09
备注: 1. 样品类别、样品名称和坐标均由委托方提供; 2. 本次检测结果仅对来样负责; 3. B124004(2)-001 察县扎格斯台乡湖库水源地经度 E81. 15547° 纬度 N43. 50321° 。 以下空白			



附表一

检测依据一览表

样品类别	序号	检测项目	分析方法及依据	检出限
地表水	1	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 μg/L

附表二

检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器有效期
1	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D	XTJC-33.143	2024.5.10

附表三

质量控制结果统计表

样品类别	样品数量	检测参数	质控方式	质控结果	标准/证书要求
地表水	1	铅	质控样	测定值: 371 μg/L	标准值: (361±15) μg/L
备注	“标准/证书要求” 均出自于标准方法的相关规定或标准物质证书。				

