



黑龙江绿宸环境监测有限公司

HEILONGJIANGLVCHENHUANJINGJIANCEYOUXIANGONGSI



170812050152

报告编号: S220401-1

检测报告

任务来源 兴安盟生态环境局扎赉特旗分局

检测类别 委托

样品类别 地下水

2022年04月06日编制



说 明

- 一、本报告涂改无效，部分复制无效，完整复制后未加盖本单位公章无效；
- 二、委托检测结果仅对当时工况及环境状况负责，委托单位自行送样仅对送检样品检测结果负责；
- 三、未经本单位同意，本报告不得用于广告宣传；
- 四、如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 五、检测报告无批准人签字、无检测专用章及报告骑缝章无效。
- 六、本报告一式三份，本公司存档一份，委托方两份。

单位名称：黑龙江绿宸环境监测有限公司

单位地址：齐齐哈尔市龙沙区国际五金建材城 B03 号楼 0 单元 000103 室

邮编：161005

电话：18845221888 0452-6025666

邮箱：541080172@qq.com

一、检测目的

了解内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗靠近一心村（一号井）、内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗靠近扎赉特旗音德尔第六小学（三号井）地下水状况。

二、检测信息

委托方：兴安盟生态环境局扎赉特旗分局

联系人：欧阳雪

联系电话：13948996318

采样地点：地下水：内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗靠近一心村（一号井）、内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗靠近扎赉特旗音德尔第六小学（三号井）

采样日期：2022年04月01日

分析时间：2022年04月01日--04月06日

样品状态及性质：地下水：无味、无油膜

采样人：王宇欢、赵梓淳

分析人：于爽、唐碧颖、康辉、胡霜、闫春艳、王婷、段浩男

分析地点：齐齐哈尔市龙沙区国际五金建材城B03号楼0单元000103室



三、检测类别、检测项目、检测方法及检测仪器

检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年限）	型号及仪器名称	仪器编号
地下水	色度	水质色度的测定（铂钴比色法）GB/T 11903-1989	具塞比色管 50ml pH 计 PHS-3C	-- 600408N0020030747
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式酸度计 pH -10/100A	JC00032
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 臭和味嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	--	--
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1 肉眼可见物直接观察法) GB/T 5750.4-2006	--	--
	浑浊度	水质 浊度的测定（目视比 浊法）GB/T 13200-1991	具塞比色管 50ml	--
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T7477-1987		
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸 银滴定法 GB/T 11896-1989	酸式滴定管 25mL	--
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 酸性 高锰酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2006		
	砷	水质 汞、砷、硒、铍和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
	汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 RGF-6200	6200180601
硒	水质 汞、砷、硒、铍和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014			



检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年限）	型号及仪器名称	仪器编号
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1 溶解性总固体称量法) GB/T 5750.4-2006	电热鼓风干燥箱 FX101-1	1410405
			电子精密天平 FA2004	2020451
	总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环境 保护总局	生化培养箱 SHX-250 III	16090567
	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	紫外可见分光光度计 T6S	25-1650-01-0446
	氟化物	水质硝酸盐氮的测定 酚二 磺酸分光光度法 GB/T7480-1987		
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试 剂分光光度法 HJ535-2009		
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试 剂 分 光 光 度 法 HJ 488-2009		
	亚硝酸盐 (N)	水质亚硝酸盐氮的测定分 光光度法 GB/T 7493-1987		
	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		
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量 法与分光光度法（方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度 法）HJ 484-2009		
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987		
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲 基蓝分光光度法 HJ 1226-2021		



检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年限）	型号及仪器名称	仪器编号
	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/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6S	25-1650-01-0446
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（11.1 硫酸铈催化分光光度法） GB/T 5750.5-2006		
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（1.1 菌落总数 平皿计数法） GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SHX-250 III	16090567
	铁	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990	29-0998-01-0027
	锰	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		
	铜	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（螯合萃取法） GB/T 7475-1987		
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 （直接法）GB/T 7475-1987		
	铅	石墨炉原子吸收法测定 （镉、铜、铅）《水和废水监测分析方法》（第四版）国家 环境保护总局（2002年）		
	镉	石墨炉原子吸收法测定 （镉、铜、铅）《水和废水监测分析方法》（第四版）国家 环境保护总局（2002年）		
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		



检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年限）	型号及仪器名称	仪器编号
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.3 无火焰原子 吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990	29-0998-01-0027
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（1.2 毛细管柱 气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	气相色谱 GC9790 II	9790027879
	苯	水质苯系物的测定顶空/气 相色谱法 HJ 1067-2019		
	甲苯	水质苯系物的测定顶空/气 相色谱法 HJ 1067-2019		
	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（1.2 毛细管柱 气相色谱法） GB/T 5750.8-2006		

四、检测点位及频次

地下水：分别在内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗靠近一心村（一号井）、内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗靠近扎赉特旗音德尔第六小学（三号井）设 1 个检测点位，检测 1 天，检测 1 次。

五、检测结果

单位：mg/L

检测类别	采样时间	检测项目	检测结果		标准限制
			1 号井	3 号井	
地下水	04.01	色度（度）	10	10	15
		pH（无量纲）	7.1	7.4	6.5-8.5
		嗅和味	无异臭异味	无异臭异味	无
		肉眼可见物	无	无	无
		浑浊度（NTU）	1L	1L	3



检测类别	采样时间	检测项目	检测结果		标准限制
			1号井	3号井	
		总硬度	158	133	450
		氯化物	10L	10L	250
		耗氧量	0.90	1.17	3.0
		挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.002
		硫化物	0.003L	0.003L	0.02
		碘化物	0.001L	0.001L	0.08
		砷	0.0003L	0.0003L	0.01
		汞	0.00004L	0.00004L	0.001
		硒	0.0004L	0.0004L	0.01
		硫酸盐	12.8	16.7	250
		硝酸盐(N)	1.37	1.14	20.0
		亚硝酸盐(N)	0.003L	0.003L	1.00
		氨氮	0.038	0.025L	0.50
		氟化物	0.16	0.15	1.0
		氰化物	0.004L	0.004L	0.05
		六价铬	0.004L	0.004L	0.05
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.3
		溶解性总固体	364	371	1000
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	2L	3.0
		细菌总数 (CFU/mL)	53	61	100
		铁	0.03L	0.03L	0.3



检测类别	采样时间	检测项目	检测结果		标准限制
			1号井	3号井	
		锰	0.01L	0.01L	0.10
		铜	0.001L	0.001L	1.00
		锌	0.05L	0.05L	1.00
		铅	0.001L	0.001L	0.01
		镉	0.0001L	0.0001L	0.005
		钠	49.8	48.6	200
		铝	0.010L	0.010L	0.20
		三氯甲烷(μg/L)	0.2L	0.2L	60 (μg/L)
		苯 (μg/L)	2L	2L	10.0 (μg/L)
		甲苯 (μg/L)	2L	2L	700 (μg/L)
		四氯化碳(μg/L)	0.1L	0.1L	2.0 (μg/L)
		总α放射性*	未检出	未检出	0.5
		总β放射性*	未检出	未检出	1.0

注：1. 限值参照《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中表 1 中 3 类标准限值。

2. 检测值低于方法检出限时，在检出限后加“L”表示。

3. *为分包黑龙江泓泽检测评价有限公司检测项目,CMA:180800340947

4. 单位：总α放射性Bq/L

以下无正文



此页无正文

报告编写人：

刘霜

审核人：

范文琳

批准人：

李宇伟

黑龙江绿宸环境监测有限公司

签发日期：2022年04月06日

