



230812050624

报告编号: JRD-BG-202504055



检 测 报 告

报告名称 : 羊草镇新合村地下水型水源地检测报告

委托单位 : 绥化市安达生态环境监控中心

检测类别 : 委托检测

样品类型 : 地下水

黑龙江省吉瑞达检测科技有限公司



说 明

- 1、本报告未加盖本公司检测报告专用章、骑缝章、资质认证章及无本公司防伪标识视为无效。
- 2、本报告无审核人及授权签字人签字无效，涂改、增删、部分复印无效。
- 3、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，不对样品来源负责。
- 4、本报告未经同意不得用于商业宣传。
- 5、对本报告如有异议，请于收到报告之日起十日内向本公司查询，来函来电请注明报告编号，逾期不予受理。

黑龙江省吉瑞达检测科技有限公司

地址：黑龙江省大庆市高新区安萨路 9-1

邮政编码：163000

联系电话：13836766965

联系人：宋喜晶

一、检测信息

委托方: 绥化市安达生态环境监控中心	
受检单位: 羊草镇新合村地下水型水源地	
地址: 黑龙江省绥化市安达市	
联系人: 王殷龙	联系电话: 13836858009
采样时间: 2025 年 04 月 09 日	采样人员: 张立伟、张磊、姜智搏
样品状态: 地下水: 无色透明液体	分析地点: 黑龙江省吉瑞达检测科技有限公司实验室
样品分析时间: 2025 年 04 月 09 日-04 月 16 日	分析人员: 张立伟、张磊、姜智搏、徐畅、刘星晨、梁安琪、盛雪源、魏晶莹、郑天欣、张爽、高德宇

二、检测内容

1、地下水

检测点位: 羊草镇新合村地下水型水源地;

检测项目: 色度、浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、溶解性固体总量、钙和镁总量(总硬度)、氯化物(Cl⁻)、亚硝酸盐(NO₂⁻)、硝酸盐(NO₃⁻)、硫酸盐(SO₄²⁻)、氟化物(F⁻)、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、氰化物、碘化物、硒、砷、汞、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;

检测频次: 检测 1 天, 每天检测 1 次。

三、检测项目、分析方法及分析仪器

检测项目、分析方法及分析仪器信息见表 1。

表 1 检测项目、分析方法及分析仪器信息

类别	检测项目	分析方法名称及方法标准号	分析仪器、型号及编号
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 pHB-4 JRD-054

色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	比色管 50ml、100ml
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	紫外可见分光光度计 752 JRD-017
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	滴定管 25mL
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 (6.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	比色管 50ml
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	微机型便携式浊度仪 ZD-1001 JRD-053
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 (7.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	比色管 50ml
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752 JRD-017
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	电子天平 FA2004 JRD-145
钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	滴定管 25mL
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 752 JRD-017
汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 RGF-6800 JRD-015
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 第二部分螯合萃取法	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 JRD-128
铅	地下水水质分析方法第 21 部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 JRD-128
铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 第一部分直接法	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 JRD-128
锰、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 A3AFG-12 JRD-128
铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (4.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 JRD-128

硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 752 JRD-017
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 JRD-128
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 (7.1 氰化物 异烟酸-吡啶啉酮 分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 752 JRD-017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 (方法1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 752 JRD-017
氟化物 (F ⁻)	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	离子色谱仪 IC-8618 JRD-016
氯化物 (Cl ⁻)	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	离子色谱仪 IC-8618 JRD-016
硝酸盐 (NO ₃ ⁻)	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	离子色谱仪 IC-8618 JRD-016
亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	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	离子色谱仪 IC-8618 JRD-016
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	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	离子色谱仪 IC-8618 JRD-016
苯、甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890A-5975C JRD-025
碘化物	地下水水质分析方法 第56部分: 碘化物的测 定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 752 JRD-017
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 HJ639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890A-5975C JRD-025
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) 国家环境保护总局 (2002年)	电热恒温培养箱 DHP-360 型 JRD-003
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	电热恒温培养箱 DHP-360 型 JRD-003
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 HJ639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890A-5975C JRD-025

总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017	低本底 α 测量仪 FYFS-400X 0204010122011801
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017	低本底 β 测量仪 FYFS-400X 0204010122011801

四、检测结果

检测结果见表 2。

表 2 地下水检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 中 表 1 和表 2 III 类标准
羊草镇新合村 地下水型水源 地	DX250409B0102	pH 值 (无量纲)	7.4	6.5-8.5
		色度 (度)	5	≤15 度
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	≤0.3mg/L
		臭和味	无	无
		浊度 (NTU)	0.5	≤3 (NTU)
		肉眼可见物	无	无
		氨氮 (mg/L)	0.366	≤0.50mg/L
		钙和镁总量 (总硬度, mg/L)	184	≤450mg/L
		溶解性固体总量 (mg/L)	340	≤1000mg/L
		高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7	≤3.0mg/L
		六价铬 (mg/L)	0.004L	≤0.05mg/L
		汞 (μg/L)	0.04L	≤0.001mg/L
		砷 (μg/L)	0.3L	≤0.01mg/L
		铅 (μg/L)	1.24L	≤0.01mg/L
		镉 (μg/L)	1L	≤0.005mg/L
		铁 (mg/L)	0.03L	≤0.3mg/L
		铜 (mg/L)	0.05L	≤1.00mg/L

	锌 (mg/L)	0.05L	≤1.00mg/L
	锰 (mg/L)	0.08	≤0.10mg/L
	铝 (μg/L)	10L	≤0.20mg/L
	硒 (μg/L)	0.4L	≤0.01mg/L
	钠 (mg/L)	4.23	≤200mg/L
	硫化物 (mg/L)	0.003L	≤0.02mg/L
	氟化物 (F, mg/L)	0.546	≤1.0mg/L
	氯化物 (Cl, mg/L)	6.62	≤250mg/L
	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻ , mg/L)	0.016L	≤1.00mg/L
	硝酸盐 (NO ₃ ⁻ , mg/L)	0.016L	≤20.0mg/L
	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻ , mg/L)	24.4	≤250mg/L
	氰化物 (mg/L)	0.002L	≤0.05mg/L
	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	≤0.002mg/L
	细菌总数 (CFU/mL)	60	≤100CFU/mL
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	≤3.0MPN/100mL
	碘化物 (μg/L)	25L	≤0.08mg/L
	苯 (μg/L)	1.4L	≤10.0μg/L
	甲苯 (μg/L)	1.4L	≤700μg/L
	四氯化碳 (μg/L)	1.5L	≤2.0μg/L
	三氯甲烷 (μg/L)	0.3L	≤60μg/L
	总α放射性 (Bq/L)	0.102	≤0.5Bq/L
	总β放射性 (Bq/L)	0.142	≤1.0Bq/L

- 注: 1、当测定结果在检出限以上时, 报实际测定结果值;
 2、当测定结果低于检出限时, 报所用方法的检出限值, 并加标志 “L” ;
 3、总α放射性、总β放射性为分包检测项目;
 4、分包单位为: 黑龙江盛禄评价检测有限公司, 资质认定证书编号: 220812050037;

以下无正文

报告编写人: 曾一然

审 核 人: 宋嘉树

授权签字人: 王

签发日期: 2025年4月16日