



# 检测报告

委托单位 : 哈尔滨市木兰生态环境局

检测类别 : 委托检测

样品类别 : 地下水



黑龙江中策检测技术有限公司

2024年04月10日编制



## 说 明

- 1、本报告涂改无效，报告无公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、本报告对本次采样分析结果负责；若样品由客户提供，仅对当次来样负责。
- 3、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 4、未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告仅适用于检测目的的范围。
- 6、本报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 7、若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不予受理。

黑龙江中策检测技术有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号哈尔滨松北(深圳龙岗)科技创新  
产业园 8 栋 10 楼

电话：0451-58603285

传真：0451-58603285

## 一、检测信息

表1 检测信息

委托单位: 哈尔滨市木兰生态环境局	
地址: 木兰县木兰大街 155 号	
联系人: .....	联系电话: .....
采样时间: 2024.04.02	采样人员: 邹金新、梁宪峰 等
样品状态: 液态	
分析时间: 2024.04.02-2024.04.09	分析人员: 赵爽、崔磊 等
主要仪器设备: 原子吸收分光光度计、气相色谱-质谱仪 等	

## 二、检测方法

表2 检测方法

序号	检测项目	检测方法名称及编号
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 (4.1 色度铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023
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 (6.1 臭和味嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023
3	浑浊度	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (5.2 浑浊度目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023
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 (7.1 肉眼可见物直接观察法) GB/T 5750.4-2023
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
6	总硬度	水质 钙和镁的总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
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 (11.1 溶解性总固体称量法) GB/T 5750.4-2023
8	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
9	氯化物	氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89
12	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
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 (4.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023

(续) 表2 检测方法

序号	检测项目	检测方法名称及编号
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
16	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023
17	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89
18	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
20	钠	生活饮用水标准检验方法第6部分: 金属和类金属指标 (25.1 钾、钠火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023
21	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) 国家环保总局(2002年)
22	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法(HJ 1000-2018)
23	亚硝酸盐(氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87
24	硝酸盐(氮)	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87
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 (7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023
26	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009
27	碘化物	生活饮用水标准检验方法第5部分: 无机非金属指标 (13.3 碘化物高浓度碘化物容量法) GB/T 5750.5-2023
28	汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011
29	砷	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-1987
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
31	镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局(2002年)
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(13.1 六价铬二 苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023
33	铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局(2002年)
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
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
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
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
38	总 $\alpha$ 放射性	水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017
39	总 $\beta$ 放射性	水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017

## 三、检测结果

表3 检测结果

序号	点位名称	城关镇水源地	单位
	样品编号	240402CGW01	
1	色度	5L	度
2	臭和味	无	无量纲
3	浑浊度	1L	NTU
4	肉眼可见物	无	无量纲
5	pH 值	7.1	无量纲
6	总硬度	101	mg/L
7	溶解性总固体	266	mg/L
8	硫酸盐	25	mg/L
9	氯化物	11	mg/L
10	铁	0.17	mg/L
11	锰	0.06	mg/L
12	铜	0.001L	mg/L
13	锌	0.05L	mg/L
14	铝	0.008L	mg/L
15	挥发酚	0.0003L	mg/L
16	阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L
17	高锰酸盐指数	1.6	mg/L
18	氨氮	0.249	mg/L
19	硫化物	0.01L	mg/L
20	钠	17.2	mg/L
21	总大肠菌群	2L	MPN/100mL
22	菌落总数	46	CFU/mL
23	亚硝酸盐(氮)	0.001L	mg/L
24	硝酸盐(氮)	0.80	mg/L
25	氰化物	0.002L	mg/L
26	氟化物	0.13	mg/L
27	碘化物	0.025L	mg/L
28	汞	0.00001L	mg/L
29	砷	0.007L	mg/L
30	硒	0.0004L	mg/L
31	镉	0.0001L	mg/L
32	六价铬	0.004L	mg/L

