



检测报告

委托单位 : 木兰县环境监测站

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

2022年04月20日 编制



说 明

- 1、本报告只使用于检测目的的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效，报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、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。
- 6、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

委托单位: 木兰县环境监测站	
地址: 木兰县木兰大街 155 号	
联系人: 刘明霞	联系电话: 18945060609
采样位置: 城关镇水源地	
环境条件: 2022.04.16: 天气多云, 风速 3.3m/s	
检测内容: 地下水	
采样时间: 2022.04.16	采样人员: 张纪伟、赵立新 等
样品状态及特征: 澄清、无色、无味	
分析时间: 2022.04.16-2022.04.19	分析人员: 田正平、隋忠达 等

二、检测项目标准 (方法)

序号	检测项目	检测标准 (方法)	仪器名称/型号/编号
1.	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	比色管 50mL
2.	臭和味	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	—
3.	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 浑浊度 目视比浊法) GB/T 5750.4-2006	比色管 50mL
4.	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	—
5.	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C ZCE038
6.	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	酸式滴定管 50mL
7.	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	电子天平 ATX124 ZCE050
8.	硫酸盐	生活饮用水标准检测方法 无机非金属指标 (1.2 硫酸盐 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 CIC-200 ZCE004
9.	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2 氯化物 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 CIC-200 ZCE004
10.	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 AA-6880 ZCE001

序号	检测项目	检测标准 (方法)	仪器名称/型号/编号
11.	锰	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 AA-6880 ZCE001
12.	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
13.	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
14.	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
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	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
16.	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 7494-87	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
17.	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	酸式滴定管 50mL
18.	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
19.	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 UV-1780 ZCE005
20.	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 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 AA-6880 ZCE001
21.	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	电热恒温培养箱 DNP-9052 ZCE015
22.	菌落总数	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	电热恒温培养箱 DNP-9052 ZCE015
23.	亚硝酸盐(氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
24.	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.3 硝酸盐氮 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 CIC-200 ZCE004
25.	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
26.	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
27.	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.4 碘化物 气相色谱法) GB/T 5750.5-2006	气相色谱仪 GC-2014C ZCE002
28.	汞	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 AFS-230E ZCE003
29.	砷	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 AFS-230E ZCE003

序号	检测项目	检测标准 (方法)	仪器名称/型号/编号
30.	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 AFS-230E ZCE003
31.	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 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 AA-6880 ZCE001
32.	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
33.	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 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 AA-6880 ZCE001
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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
38.	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底αβ测定仪 WIN-8A ZCE070
39.	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	低本底αβ测定仪 WIN-8A ZCE070

三、检测结果

单位: mg/L

项目序号 检测项目		采样时间
		2022.04.16
		采样位置
		城关镇水源地
		样品编号
		220416CGW01
1.	色度 (度)	5L
2.	臭和味 (无量纲)	无
3.	浑浊度 (NTU)	1
4.	肉眼可见物 (无量纲)	无
5.	pH 值 (无量纲)	7.2
6.	总硬度	223
7.	溶解性总固体	290
8.	硫酸盐	32.3
9.	氯化物	2.52

单位: mg/L

项目序号	采样时间	2022.04.16
	采样位置	城关镇水源地
	样品编号	220416CGW01
	检测项目	
10.	铁	0.03L
11.	锰	0.54
12.	铜	0.001L
13.	锌	0.21
14.	铝	0.008L
15.	挥发酚	0.0003L
16.	阴离子表面活性剂	0.05L
17.	耗氧量	2.86
18.	氨氮	0.22
19.	硫化物	0.005L
20.	钠	13.5
21.	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L
22.	菌落总数(CFU/mL)	51
23.	亚硝酸盐 (氮)	0.141
24.	硝酸盐 (氮)	0.15L
25.	氰化物	0.002L
26.	氟化物	0.21
27.	碘化物	0.001L
28.	汞	0.00004L
29.	砷	0.0003L
30.	硒	0.0004L
31.	镉	0.0005L
32.	六价铬	0.004L
33.	铅	0.0025L
34.	三氯甲烷	1.4L
35.	四氯化碳	1.5L
36.	苯	1.4L
37.	甲苯	1.4L
38.	总 α 放射性 (Bq/L)	0.055

单位: mg/L

采样时间 采样位置 样品编号 项目序号 检测项目	2022.04.16
	城关镇水源地
	220416CGW01
39.	总β放射性 (Bq/L) 0.015L

*注: (L) 代表低于检出限浓度。



报告编写人: 张蕾

审核人: 李昭仪

授权签字人: 程斌

授权签字人职务: 检测师

签发日期: 2022 年 04 月 20 日

