



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

2023年04月06日 编制

检验检测专用章



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: 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
采样时间: 2023.04.03	采样人员: 呼唤、赵立新 等
采样点位、样品状态及特征 城关镇水源地: 澄清、无色、无味	
分析时间: 2023.04.03-2023.04.06	分析人员: 杨新月、李越 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 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
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
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
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
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
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
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
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 金属指标 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2006

(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	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87
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
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
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 金属指标 (22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006
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
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
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)	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
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
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 无机非金属指标 (11.4 碘化物 气相色谱法) GB/T 5750.5-2006
28	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
29	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
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
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
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
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 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017
39	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017

三、检测仪器

表3 检测仪器

序号	检测项目	仪器名称	型号	编号
1	色度	比色管	50mL	——
2	臭和味	——	——	——
3	浑浊度	比色管	50mL	——
4	肉眼可见物	——	——	——
5	pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-260	ZCE075
6	总硬度	酸式滴定管	50mL	——
7	溶解性总固体	电子天平	ATX124	ZCE050
8	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-200	ZCE004
9	氯化物	离子色谱仪	CIC-200	ZCE004
10	铁	原子吸收分光光度计	AA-6880	ZCE001
11	锰	原子吸收分光光度计	AA-6880	ZCE001
12	铜	原子吸收分光光度计	AA-6880	ZCE001
13	锌	原子吸收分光光度计	AA-6880	ZCE001
14	铝	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
15	挥发酚	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
16	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
17	耗氧量	酸式滴定管	50mL	——
18	氨氮	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
19	硫化物	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
20	钠	原子吸收分光光度计	AA-6880	ZCE001
21	总大肠菌群	电热恒温培养箱	DNP-9052	ZCE015
22	菌落总数	电热恒温培养箱	DNP-9052	ZCE015
23	亚硝酸盐(氮)	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
24	硝酸盐(氮)	离子色谱仪	CIC-200	ZCE004
25	氰化物	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
26	氟化物	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
27	碘化物	气相色谱仪	GC-2014C	ZCE002
28	汞	原子荧光光度计	AFS-230E	ZCE003
29	砷	原子荧光光度计	AFS-230E	ZCE003
30	硒	原子荧光光度计	AFS-230E	ZCE003
31	镉	原子吸收分光光度计	AA-6880	ZCE001
32	六价铬	紫外可见分光光度计	UV-1780	ZCE005
33	铅	原子吸收分光光度计	AA-6880	ZCE001

(续) 表3 检测仪器

序号	检测项目	仪器名称	型号	编号
34	三氯甲烷	气相色谱质谱仪	GCMS-QP2010SE	ZCE074
35	四氯化碳	气相色谱质谱仪	GCMS-QP2010SE	ZCE074
36	苯	气相色谱质谱仪	GCMS-QP2010SE	ZCE074
37	甲苯	气相色谱质谱仪	GCMS-QP2010SE	ZCE074
38	总 α 放射性	低本底 α β 测定仪	WIN-8A	ZCE070
39	总 β 放射性	低本底 α β 测定仪	WIN-8A	ZCE070

四、检测结果

表4 检测结果

序号	采样点位	城关镇水源地	单位
	样品编号	230403CGW01	
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	7.5	无量纲
6	总硬度	178	mg/L
7	溶解性总固体	236	mg/L
8	硫酸盐	39.0	mg/L
9	氯化物	4.60	mg/L
10	铁	0.03L	mg/L
11	锰	0.79	mg/L
12	铜	0.001L	mg/L
13	锌	0.05L	mg/L
14	铝	0.013	mg/L
15	挥发酚	0.0003L	mg/L
16	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
17	耗氧量	1.36	mg/L
18	氨氮	0.32	mg/L
19	硫化物	0.003L	mg/L
20	钠	12.9	mg/L
21	总大肠菌群	2L	MPN/100mL
22	菌落总数	42	CFU/mL
23	亚硝酸盐(氮)	0.001L	mg/L
24	硝酸盐(氮)	0.15L	mg/L
25	氰化物	0.002L	mg/L

(续) 表 4 检测结果

序号	采样点位	城关镇水源地	单位
	样品编号	230403CGW01	
26	氟化物	0.16	mg/L
27	碘化物	0.001L	mg/L
28	汞	0.00004L	mg/L
29	砷	0.0003L	mg/L
30	硒	0.0004L	mg/L
31	镉	0.0005L	mg/L
32	六价铬	0.004L	mg/L
33	铅	0.0025L	mg/L
34	三氯甲烷	0.0004L	mg/L
35	四氯化碳	0.0004L	mg/L
36	苯	0.0004L	mg/L
37	甲苯	0.0003L	mg/L
38	总α放射性	0.075	Bq/L
39	总β放射性	0.214	Bq/L

注: “L”代表检测结果低于方法检出限

报告编写人: 李松仔

审核人: 王亚

授权签字人: 杨英

签发日期: 2023年04月06日

