



北测检测  
NORTH TESTING

正本



190800050223

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号：HBCJP/SZ-20240610-001

检测类型：委托检测

委托单位：抚远市供排水公司

黑龙江省北测检测评价咨询认证有限公司

编制日期：2024年06月18日





## 说 明

- 1 本报告未经授权人签字，未加盖黑龙江省北测检测评价咨询认证有限公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2 委托样品信息由客户提供的，本报告检测结果仅对受检样品负责。
- 3 复印检测报告未加盖红色检验检测专用章无效；报告涂改、增删无效；未经本公司同意，不得部分复制本报告。
- 4 不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
- 5 如对本报告有异议，请于收到报告之日起 3 日内向黑龙江省北测检测评价咨询认证有限公司提出，逾期不予受理。

单位：黑龙江省北测检测评价咨询认证有限公司  
地址：哈尔滨市松北区万宝大道 3388 号凯利家生活广场 27 号楼  
邮政编号：150028  
联系电话：0451-51096248



## 一、检测信息

委托单位	名称	抚远市供排水公司		
	地址	抚远市供排水公司小南山水厂		
联系人	杨厂长	联系方式	15164509080	
检测类别	委托检测	样品特性	液体、澄清、无色、无味	
样品来源	委托送检	接样日期	2024年6月10日	
检测人员	贾珍珍、刘太静	检测日期	2024年06月10日~06月18日	
样品名称	出厂水	样品名称	2024061001 饮用水	

## 二、检测方法

序号	检测项目	检测方法
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 2.2
2	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 1
3	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1
4	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 1
5	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 2.2
6	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 3
7	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 GB/T 5750.4-2023 4
8	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 5
9	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 GB/T 5750.4-2023 8.1
10	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989
11	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7
12	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1
13	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.1
14	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 3.1
15	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1
16	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 2.1
17	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 5.1
18	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 10
19	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 8.1
20	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 6.1
21	氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4
22	氟化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 3
23	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5
24	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 1
25	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 4
26	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 3



序号	检测项目	检测方法
27	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 2
28	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 1.1
29	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 9
30	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 10
31	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 14
32	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 13
33	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 6
34	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 1.1、1.2、1.3
35	氯化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 2
36	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 1
37	氨（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 9
38	总α放射性	生活饮用水标准检验方法放射性指标 GB/T 5750.13 2023 1
39	总β放射性	生活饮用水标准检验方法放射性指标 GB/T 5750.13 2023 2
40	游离氯	生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750.11-2023 中的 1.1
41	总氯	生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750.11-2023 中的 1.1
42	臭氧	生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750.11-2023 中的 5.3
43	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750.11-2023 中的 4.4

### 三、检测仪器

样品类别	检测项目	仪器名称	型号
饮用水	总大肠菌群	生化培养箱	LRH-150
	菌落总数	生化培养箱	LRH-150
	大肠埃希氏菌	生化培养箱	SHP-160
	色度	比色管	50ml
	浑浊度	比色管	50ml
	臭和味	锥形瓶	250ml
	肉眼可见物	烧杯	250mL
	pH	酸度计	S210
	溶解性总固体	电子天平	FA-2004
	高锰酸盐指数	酸式滴定管	25ml
	总硬度	滴定管	50ml
	镉	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7800
	铜	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7800
	锰	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7800
	铅	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7800
	铁	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7800
锌	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7800	



样品类别	检测项目	仪器名称	型号
	铬（六价）	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
	砷	原子荧光光度计	AFS-8220
	汞	原子荧光光度计	AFS-8220
	氰化物	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
饮用水	氟化物	离子色谱仪	CIC-D100
	硝酸盐	离子色谱仪	CIC-D100
	三氯甲烷	气相色谱仪	GC2014C
	一氯二溴甲烷	气相色谱仪	GC2014C
	二氯一溴甲烷	气相色谱仪	GC2014C
	三溴甲烷	气相色谱仪	GC2014C
	三卤甲烷	气相色谱仪	GC2014C
	二氯乙酸	气相色谱仪	GC2014C
	三氯乙酸	气相色谱仪	GC2014C
	溴酸盐	离子色谱仪	CIC-D100
	亚氯酸盐	离子色谱仪	CIC-D100
	氯酸盐	离子色谱仪	CIC-D100
	铝	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7800
	氯化物	离子色谱仪	CIC-D100
	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-D100
	氨（以 N 计）	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
	总α放射性	一路低本底α、β测量仪	MR-100
	总β放射性	一路低本底α、β测量仪	MR-100
	游离氯	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
	总氯	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
臭氧	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	
二氧化氯	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	

#### 四、检测结果

序号	样品名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	GB 5749-2022
1	20240610 饮用水	20240610 饮用水	总大肠菌群	2L	MPN/100ml	不应检出
2			菌落总数	未检出	CFU/mL	≤100
3			大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100ml	不应检出
4			色度	7	度	≤15
5			浑浊度	1L	NTU	≤1
6			臭和味	0级一无异臭异味	/	无异臭、异味
7			肉眼可见物	无	/	无
8			pH	6.87	/	6.5~8.5
9			溶解性总固体	146	mg/L	≤1000
10			高锰酸盐指数	0.64	mg/L	≤3



序号	样品名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	GB 5749-2022
11	20240610 饮用水	20240610 饮用水	总硬度	112	mg/L	≤450
12			镉	0.0005L	mg/L	≤0.005
13			铜	0.005L	mg/L	≤1.0
14			锰	0.1L	mg/L	≤0.1
15			铅	0.0025L	mg/L	≤0.01
16			铁	0.3L	mg/L	≤0.3
17			锌	0.05L	mg/L	≤1.0
18			铬（六价）	0.004L	mg/L	≤0.05
19			砷	0.0010L	mg/L	≤0.01
20			汞	0.0001L	mg/L	≤0.001
21			氰化物	0.002L	mg/L	≤0.05
22			氟化物	0.203	mg/L	≤1.0
23			硝酸盐	0.368	mg/L	≤10
24			三氯甲烷	0.0006L	mg/L	≤0.06
25			一氯二溴甲烷	0.0003L	mg/L	≤0.1
26			二氯一溴甲烷	0.001L	mg/L	≤0.06
27			三溴甲烷	0.006L	mg/L	≤0.1
28			三卤甲烷	0.0003L	mg/L	≤1
29	二氯乙酸	0.0020L	mg/L	≤0.05		
30	三氯乙酸	0.0010L	mg/L	≤0.1		
31	溴酸盐	0.005L	mg/L	≤0.01		
32	亚氯酸盐	0.0024L	mg/L	≤0.7		
33	氯酸盐	0.0050L	mg/L	≤0.7		
34	铝	0.010L	mg/L	≤0.2		
35	氯化物	5.70	mg/L	≤250		
36	硫酸盐	8.72	mg/L	≤250		
37	氨（以N计）	0.02L	mg/L	≤0.5		
38	总α放射性	0.016L	Bq/L	≤0.5		
39	总β放射性	0.028L	Bq/L	≤1		
40	游离氯	0.01L	mg/L	≥0.05		
41	总氯	0.01L	mg/L	≥0.05		
42	臭氧	0.00001L	mg/L	≥0.02		
43	二氧化氯	0.01L	mg/L	≥0.02		

注：“L”表示该检测项目的检测结果低于方法检出浓度。

此页以下无正文



北测检测  
NORTH TESTING

HBCJP/SZ-20240610-001

报告编写人: 焦强

审核人: 李以苗

授权签字人: 唐砾崖

黑龙江省北测检测评价咨询认证有限公司

2024年06月18日

