



北测检测
NORTH TESTING

正本



250800054085

检测报告

TEST REPORT

报告编号：HBCJP/SZ-20251105-006

检测种类：委托检测
委托单位：富锦市城市供水有限责任公司（西郊）
样品类别：原水

黑龙江省北测检测评价咨询认证有限公司

编制日期：2025年11月05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 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 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；未经本公司书面同意，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，违者必究。
- 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。

地址：哈尔滨市松北区万宝大道3388号凯利家生活广场22号楼
邮政编号：150028
联系电话：0451-51096248
电子邮箱：hljbejc@163.com





一、检测信息

委托单位	名 称	富锦市城市供水有限责任公司（西郊）	
	地 址	富锦市绿色食品产业园南段	
联 系 人	刘主任	联系方式	18345461303
检测类别	委托检测	样品来源	现场采样
采样人员	朱宏宇、李建新等	采样时间	2025 年 10 月 25 日
检测人员	赵丹阳、苗新宇等	检测日期	2025 年 10 月 25 日~2025 年 11 月 04 日

二、检测仪器

序号	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	总大肠菌群	生化培养箱	SPX-250B	HBCJP/SB176
2	大肠埃希氏菌	生化培养箱	SPX-250B	HBCJP/SB176
3	菌落总数	生化培养箱	SPX-250B	HBCJP/SB176
4	砷	原子荧光光谱仪	AFS-10B	HBCJP/SB117
5	镉	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent7500SeriesICP-MS	HBCJP/SB116
6	铬（六价）	紫外可见分光光度计	T6-新世纪	HBCJP/SB078
7	铅	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent7500SeriesICP-MS	HBCJP/SB116
8	汞	原子荧光光谱仪	AFS-10B	HBCJP/SB117
9	氰化物	紫外可见分光光度计	T6-新世纪	HBCJP/SB078
10	氟化物	离子色谱仪	CIC-D120+	HBCJP/SB001
11	硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪	CIC-D120+	HBCJP/SB001
12	溴酸盐	离子色谱仪	CIC-D120+	HBCJP/SB001
13	亚氯酸盐	离子色谱仪	CIC-D120+	HBCJP/SB001
14	氯化物	离子色谱仪	CIC-D120+	HBCJP/SB001
15	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-D120+	HBCJP/SB001
16	pH 值	便携式 pH 仪	SX751	HBCJP/SB270
17	铝	电感耦合等离子体发射光谱仪	岛津 ICPE-9000	IIBCJP/SB115
18	铁	电感耦合等离子体发射光谱仪	岛津 ICPE-9000	HBCJP/SB115
19	锰	电感耦合等离子体发射光谱仪	岛津 ICPE-9000	HBCJP/SB115
20	铜	原子吸收分光光度计	AA-7800	HBCJP/SB101
21	锌	原子吸收分光光度计	AA-7800	HBCJP/SB101
22	溶解性总固体	电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	HBCJP/SB044
23	总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	滴定管	25ml	BCDDG-002
24	高锰酸盐指数	电热恒温水浴锅	HH-8Y	HBCJP/SB060
25	总α放射性	一路低本底α、β测量仪	MR-100	HBCJP/SB132
26	总β放射性	一路低本底α、β测量仪	MR-100	HBCJP/SB132
27	三氯甲烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	HBCJP/SB073
28	一氯二溴甲烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	HBCJP/SB073
29	二氯一溴甲烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	HBCJP/SB073
30	三溴甲烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	HBCJP/SB073
31	三卤甲烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	HBCJP/SB073



序号	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
32	二氯乙酸	气相色谱仪	GC-2010Pro	HBCJP/SB071
33	三氯乙酸	气相色谱仪	GC-2010Pro	HBCJP/SB071
34	氨（以N计）	紫外可见分光光度计	T6-新世纪	HBCJP/SB078
35	氯酸盐	离子色谱仪	CIC-D120+	HBCJP/SB001

三、检测方法

序号	检测项目	标准方法名称及代号
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 12.4
6	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.3
8	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1
9	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 GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3
12	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 22.1
13	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 20.3
14	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2
15	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2
16	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 GB/T 5750.4-2023 4.1
17	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 GB/T 5750.4-2023 5.2
18	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 GB/T 5750.4-2023 6.1
19	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 GB/T 5750.4-2023 7
20	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
21	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4
22	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 5.3
23	锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 6.5
24	铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 7.2
25	锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 8.1
26	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 GB/T 5750.4-2023 11.1
27	总硬度（以CaCO ₃ 计）	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1
28	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1
29	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023 4
30	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023 5
31	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 4.2



序号	检测项目	标准方法名称及代号
32	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 7.1
33	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 6.1
34	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 5.1
35	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023
36	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1
37	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 16.1
38	氨（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1
39	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 22.1

三、检测结果

序号	检测项目	检测结果		单位	判定依据 GB 5749-2022	单项结论
		样品名称	西郊			
		内部编号	251025 富锦 002			
1	总大肠菌群		2L	MPN/100mL	不应检出	合格
2	大肠埃希氏菌		2L	MPN/100mL	不应检出	合格
3	菌落总数		1L	CFU/mL	100	合格
4	砷		0.0028	mg/L	0.01	合格
5	镉		0.00006L	mg/L	0.005	合格
6	铬（六价）		0.004L	mg/L	0.05	合格
7	铅		0.00007L	mg/L	0.01	合格
8	汞		0.0001L	mg/L	0.001	合格
9	氰化物		0.002L	mg/L	0.05	合格
10	氟化物		0.183	mg/L	1.0	合格
11	硝酸盐（以 N 计）		0.616	mg/L	10	合格
12	溴酸盐		0.005L	mg/L	0.01	合格
13	亚氯酸盐		0.024L	mg/L	0.7	合格
14	氯化物		1.27	mg/L	250	合格
15	硫酸盐		2.18	mg/L	250	合格
16	色度		5L	度	15	合格
17	浑浊度		1L	NTU	1	合格
18	臭和味		无异臭异味	/	无异臭、异味	合格
19	肉眼可见物		无	/	无	合格
20	pH 值		7.6	无量纲	不小于 6.5 且不大 于 8.5	合格
21	铝		0.190	mg/L	0.2	合格
22	铁		3.46	mg/L	0.3	不合格
23	锰		0.260	mg/L	0.1	不合格
24	铜		0.2L	mg/L	1.0	合格
25	锌		0.05L	mg/L	1.0	合格
26	溶解性总固体		297	mg/L	1000	合格



序号	检测项目	检测结果		单位	判定依据 GB 5749-2022	单项结论
		样品名称	西郊			
		内部编号	251025 富锦 002			
27	总硬度（以 CaCO ₃ 计）		150	mg/L	450	合格
28	高锰酸盐指数		1.72	mg/L	3	合格
29	总α放射性		0.02L	Bq/L	0.5	合格
30	总β放射性		0.03L	Bq/L	1	合格
31	三氯甲烷		0.000120L	mg/L	0.06	合格
32	一氯二溴甲烷		0.000251L	mg/L	0.1	合格
33	二氯一溴甲烷		0.000290L	mg/L	0.06	合格
34	三溴甲烷		0.000251L	mg/L	0.1	合格
35	三卤甲烷		0.006L	/	该类化合物中 各种化合物的 实测浓度与其 各自限值的比 值之和不超过 1	合格
36	二氯乙酸		0.0020L	mg/L	0.05	合格
37	三氯乙酸		0.0010L	mg/L	0.1	合格
38	氨（以 N 计）		0.158	mg/L	0.5	合格
39	氯酸盐		0.007	mg/L	0.7	合格

此页以下无正文

报告编写人：杨欣宇

审核人：刘丹

授权签字人：唐琦璧

黑龙江省北测检测评价咨询认证有限公司

2025年11月05日