



220812054029

检测报告

报告编号:QWJC20250172

委托单位:

绥棱县自来水有限公司

检测类别:

委托检测

样品类别:

出厂水

黑龙江省权威检测技术有限公司

2025 年 03 月 18 日



说 明

- 1、本报告封面及检（监）测数据处无黑龙江省权威检测技术有限公司专用章及骑缝章无效；
- 2、本结果仅对当时工况及环境状况负责，仅对委托单位本次送检样品检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；
- 3、本报告内容需齐全、清楚，涂改无效。部分复印无效；
- 4、本报告无相关负责人签章无效；
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究；
- 7、委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

公司通讯信息

地址：哈尔滨市松北区智谷大街 288 号 A2-2 号楼 2 楼

邮编：150000

电话：0451-87162533



检测报告

一、检测信息

委托单位: 绥棱县自来水有限公司	
委托单位地址: 黑龙江省绥化市绥棱县绥棱镇东南街三委 000	
联系人: 郑亚楠	联系电话: 18045523008
受检单位: 绥棱县自来水有限公司	
采样人员: 于永立、张敬军	采样时间: 2025.03.04
样品接收人: 龙凤	样品交接时间: 2025.03.04
检测人员: 岳小雪、关晨等	分析时间: 2025.03.04~2025.03.10
样品状态: 厂区泵房走廊水龙头: 澄清、无色、无味	

二、检测项目分析方法

检测类别	检测项目	检测分析方法
出厂水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (8.1pH 值 玻璃电极法) GB/T5750.4-2023
	游离氯	生活饮用水标准检验方法第 11 部分: 消毒剂指标(4.3 游离氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023
	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 (5.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023
	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 (7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023
	砷	生活饮用水标准检测方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (9.1 砷 氢化物原子荧光法)GB/T5750.6-2023
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法金属指标(13.1 六价铬二苯碳酰二肼分光光度法)GB/T5750.6-2023



检测类别	检测项目	检测分析方法
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023
	汞	生活饮用水标准检测方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (11.1 汞 原子荧光法)GB/T5750.6-2023
	氰化物	生活饮用水标准检测方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度 法)GB/T5750.5-2023
	氟化物	生活饮用水标准检测方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (6.3 氟化物 氟试剂分光光度法)GB/T5750.5-2023
	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 (8.2 硝酸盐(以 N 计) 紫外分光光度法)GB/T5750.5-2023
	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 (4.1 三氯甲烷 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023
	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T5750.8-2023
	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T5750.8-2023
	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T5750.8-2023
	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 (15.1 二氯乙酸 液液萃取衍生气相色谱法) GB/T 5750.10-2023
	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 (16.1 三氯乙酸 液液萃取衍生气相色谱法) GB/T 5750.10-2023
	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 (22.1 酸盐离子色谱法-氢氧根系统淋洗 液)GB/T5750.10-2023
	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 (20.1 亚氯酸盐 碘量法) GB/T 5750.10-2023
	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 (21.1 氯酸盐碘量法) GB/T 5750.10-2023
	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/T5750.4-2023
	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/T5750.4-2023



检测类别	检测项目	检测分析方法
	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/T5750.4-2023
	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/T5750.4-2023
	铝	生活饮用水标准检测方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (4.3 铝无火焰原子吸收分光光度法)GB/T5750.6-2023
	铁	生活饮用水标准检测方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (5.2 二氮杂菲分光光度法)GB/T5750.6-2023
	锰	生活饮用水标准检测方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (6.2 过硫酸铵分光光度法)GB/T5750.6-2023
	铜	生活饮用水标准检测方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (7.2 铜火焰原子吸收分光光度法)GB/T5750.6-2023
	锌	生活饮用水标准检测方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法)GB/T5750.6-2023
	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 (5.1 氯化物 硝酸银容量法)GB/T5750.5-2023
	硫酸盐	生活饮用水标准检测方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (4.4 硫酸盐 铬酸钡分光光度法(冷法))GB/T5750.5-2023
	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 溶解性总固体称重法) GB/T5750.4-2023
	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 (10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T5750.4-2023
	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.1 高锰酸盐指数 (以 O_2 计) 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T5750.7-2023
	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 (11.1 氨 (以 N 计) 纳氏试剂分光光度法) GB/T5750.5-2023
	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 (4.1 总 α 放射性 低本底总 α 检测法) GB/T5750.13-2023
	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 (5.1 总 β 放射性 低本底总 β 检测法) GB/T5750.13-2023

三、仪器型号及编号

检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
出厂水	pH 值	便携式 pH 计/PHB-4	QWYQ-237
	游离氯	多参数便携式水质检测仪/LH-M900	QWYQ-270



检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
	总大肠菌群	生化培养箱/LRH-250A	QWYQ-195
		立式蒸汽灭菌器/DGL-100B	QWYQ-266
	大肠埃希氏菌	立式蒸汽灭菌器/DGL-100B	QWYQ-266
		生化培养箱/LRH-250A	QWYQ-195
	菌落总数	生化培养箱/LRH-250A	QWYQ-195
		立式蒸汽灭菌器/DGL-100B	QWYQ-266
	砷	原子荧光光度计/AFS-9600	QWYQ-003
	镉	原子吸收分光光度计/HGA-E50	QWYQ-002
	铬(六价)	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	QWYQ-027
	铅	原子吸收分光光度计/HGA-E50	QWYQ-002
	汞	原子荧光光度计/AFS-9600	QWYQ-003
	氰化物	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	QWYQ-027
	氟化物	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	QWYQ-027
	硝酸盐(以N计)	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	QWYQ-027
	三氯甲烷	气相色谱仪/SP3510	QWYQ-028
	一氯二溴甲烷	气相色谱质谱联用仪/GC-MS 3200	QWYQ-147
	二氯一溴甲烷	气相色谱质谱联用仪/GC-MS 3200	QWYQ-147
	三溴甲烷	气相色谱质谱联用仪/GC-MS 3200	QWYQ-147
	二氯乙酸	气相色谱仪/SP3510	QWYQ-028
	三氯乙酸	气相色谱仪/SP3510	QWYQ-028
	溴酸盐	离子色谱仪/CIC-D100	QWYQ-174
	亚氯酸盐	滴定管/10mL	QWYQ-083
	氯酸盐	滴定管/10mL	QWYQ-083
	色度	具塞比色管/50mL	/
	浑浊度	具塞比色管/50mL	/



检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
	铝	原子吸收分光光度计/HGA-E50	QWYQ-002
	铁	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	QWYQ-027
	锰	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	QWYQ-027
	铜	原子吸收分光光度计/HGA-E50	QWYQ-002
	锌	原子吸收分光光度计/HGA-E50	QWYQ-002
	氯化物	滴定管/50mL	QWYQ-085
		滴定管/10mL	QWYQ-083
	硫酸盐	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	QWYQ-027
	溶解性总固体	电子天平/FA2004	QWYQ-008
		电热鼓风干燥箱/101-2BS	QWYQ-020
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	滴定管/25mL	QWYQ-084
	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	滴定管/25mL	QWYQ-084
	氨 (以 N 计)	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	QWYQ-027
	总 α 放射性	低本底 α β 测量仪/WIN-8A	QWYQ-130
	总 β 放射性	低本底 α β 测量仪/WIN-8A	QWYQ-130

四、检测内容

检测类别	检测项目	检测点位	检测频次
出厂水	pH 值、游离氯、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐 (以 N 计)、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度 (铂钴色度单位)、浑浊度 (散射浑浊度单位)、臭和味、肉眼可见物、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度 (以 CaCO_3 计)、高锰酸盐指数 (以 O_2 计)、氨 (以 N 计)、总 α 放射性、总 β 放射性	厂区泵房走廊水龙头	1 次/月



五、检测分析结果

出厂水检测结果

检测项目	单位	厂区泵房走廊水龙头	标准限值
		绥棱 SZ2025030401	
pH 值	无量纲	7.12	不小于 6.5 且不大于 8.5
游离氯	mg/L	0.68	≤ 2
总大肠菌群	MPN/100mL	2L	不应检出
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	2L	不应检出
菌落总数	CFU/mL	1L	100
砷	mg/L	0.0010L	0.01
镉	mg/L	0.0005L	0.005
铬(六价)	mg/L	0.004L	0.05
铅	mg/L	0.0025L	0.01
汞	mg/L	0.0001L	0.001
氰化物	mg/L	0.002L	0.05
氟化物	mg/L	0.1L	1.0
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	5.7	10
三氯甲烷	mg/L	0.0002L	0.06
一氯二溴甲烷	mg/L	0.000251L	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L	0.000290L	0.06
三溴甲烷	mg/L	0.000251L	0.1
三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	mg/L	0.00546	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
二氯乙酸	mg/L	0.0020L	0.05
三氯乙酸	mg/L	0.0010L	0.1
溴酸盐	mg/L	0.005L	0.01
亚氯酸盐	mg/L	0.04L	0.7
氯酸盐	mg/L	0.47	0.7



检测项目	单位	厂区泵房走廊水龙头	标准限值
		绥棱 SZ2025030401	
色度	度	5L	15
浑浊度	NTU	1L	1
臭和味	mg/L	无异臭、无味	无异臭、异味
肉眼可见物	mg/L	无	无
铝	mg/L	0.010L	0.2
铁	mg/L	0.05L	0.3
锰	mg/L	0.05L	0.1
铜	mg/L	0.2L	1.0
锌	mg/L	0.05L	1.0
氯化物	mg/L	23	250
硫酸盐	mg/L	15	250
溶解性总固体	mg/L	437	1000
总硬度(以 CaCO_3 计)	mg/L	114	450
高锰酸盐指数(以 O_2 计)	mg/L	2.82	3
氨(以 N 计)	mg/L	0.06	0.5
总 α 放射性	Bq/L	0.02L	0.5 (指导值)
总 β 放射性	Bq/L	0.03L	1 (指导值)

注: 当测定结果低于分析方法检出限时, 以“方法检出限值加 L”表示。标准限值为《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 限值要求。



(此页无正文)



编制人:

李雪

审核人:

张磊

签发人:

黄明阳

黑龙江省权威检测技术有限公司

日期: 2025年03月18日

