



正本

# 检测报告

编号：(LX-HJ202408-102-4)

城市供水水质督查检测服务项目

项目名称：——哈尔滨市阿城供排水集团有限公司（三净水厂）

委托单位：哈尔滨市住房和城乡建设局

检测类别：委托检测

样品类别：生活饮用水



黑龙江凌霄环境监测有限公司

2024年09月30日



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

# 说明

- 1、本报告须经报告编写、审核人及签发人签字，并加盖本单位检验检测专用章、CMA章及骑缝章后方可生效；如未加盖 CMA 章的报告，数据仅供参考；
- 2、本报告只适用于本次检测目的，报告中的检测结果仅适用于检测时委托单位提供的工况条件；
- 3、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担相关责任；
- 4、对委托单位或受检单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；
- 5、委托单位对报告数据如有异议，应于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出申请复测，逾期不予受理；
- 6、不可重复或不能进行复测的项目，不进行复测，委托单位放弃异议权利；
- 7、本单位有权在完成报告后处理所测样品；
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务；
- 9、本报告未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造均属违法，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任；
- 10、未经本单位允许，本报告不得擅自作为鉴定、仲裁依据使用。

黑龙江凌霄环境监测有限公司

办公地址：哈尔滨市道里区霁虹街副 28-2 号 2 层 2 号

实验室地址：哈尔滨市松北区前进 14#区军安绿色家园 44 号楼 1 号~2 号商服

电话：0451-84671795

邮箱：978699272@qq.com

邮编：150010



扫微信二维码  
关注凌霄检测





## 一、概述

受哈尔滨市住房和城乡建设局委托，我公司对哈尔滨市阿城供排水集团有限公司（三净水厂）的生活饮用水进行委托检测。

## 二、基本信息

委托单位	哈尔滨市住房和城乡建设局	联系人及电话	孟先生 / 0451-87383154
受检单位	哈尔滨市阿城供排水集团有限公司 (三净水厂)	联系人及电话	徐俊鹏 / 17713319695
受检单位地址	哈尔滨市阿城区金都大街长安小区西北侧约 60 米		
采样人员	马金玉、马明超	采样日期	2024 年 08 月 27 日
样品状态	澄清、无色、无味		
分析人员	杜春玲、杨欣慧、钱冬梅等	分析时间	2024 年 08 月 27 日至 09 月 26 日
分析地点	采样现场及黑龙江凌霄环境监测有限公司实验室 (哈尔滨市松北区前进 14#区军安绿色家园 44 号楼 1 号~2 号商服)		

## 三、检测内容

类别	采样点位	样品编号	GPS 定位	检测项目	采样频次
生活饮用水	阿城区第三净水厂采样点	S240827-ACSC	126.951289°E, 45.520562°N	总大肠菌群、菌落总数、大肠埃希氏菌、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)、高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)、氨(以 N 计)、总α放射性、总β放射性、贾第鞭毛虫*、隐孢子虫*、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐*、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯(总量)、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯(总量)、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、毒死蜱、敌敌畏、草甘膦*、呋喃丹*、莠去津、溴氰菊酯*、2,4-滴、乙草胺*、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并(a)芘*、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素-LR*、钠、挥发酚、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇*、土臭素*	1 天, 1 次/天

注：标“\*”项目为分包项目，分包至北京奥达清环境检测有限公司（资质认定证书编号：240120340765）。



## 四、检测方法及仪器设备

类别	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
生活 饮用水	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	电热恒温培养箱	DHP-9052	LX-HJ-YQ-14
	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	电热恒温培养箱	DHP-9052	LX-HJ-YQ-14
	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	电热恒温培养箱	DHP-9052	LX-HJ-YQ-14
	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(9.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计	AFS-8220	LX-YQ-120
	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	原子吸收分光光度计	WFX-130A	LX-YQ-37
	六价铬	生活饮用水标准检验方法第 6 部分:金属和类金属指标 (13.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LX-YQ-153
	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	原子吸收分光光度计	WFX-130A	LX-YQ-37
	汞	生活饮用水标准检验方法第 6 部分:金属和类金属指标(11.1 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计	AFS-8220	LX-YQ-120
	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(7.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计	V-5600	LX-YQ-03
	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(6.1 氟化物 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2023	精密离子计	PXS-450	LX-YQ-24
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 (8.1 硝酸盐(以 N 计) 麝香草酚分光光度法) GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计	V-5600	LX-YQ-03
	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/T5750.10-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	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(7.2 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T5750.10-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	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(6.2 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T5750.10-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121





类别	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
生活 饮用水	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(5.2 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T5750.10-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	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/T5750.10-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	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/T5750.10-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	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(22.2 溴酸盐 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液) GB/T5750.10-2023	离子色谱仪	CIC-D100 型	LX-YQ-127
	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	微量滴定管	5mL	/
	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	微量滴定管	5mL	/
	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/T 5750.4-2023	比色管	50mL	/
	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 浊度目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	比色管	50mL	/
	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/T 5750.4-2023	/	/	/
	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/T 5750.4-2023	/	/	/
	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 (8.1 pH 值 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2023	笔式酸度计	PH-100	LX-YQ-27-2
	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(4.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LX-YQ-153
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计	WFX-130A	LX-YQ-37
	锰				
	铜	生活饮用水标准检验方法 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/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	WFX-220AEs	LX-YQ-154
	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (8.1 锌 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	WFX-220AEs	LX-YQ-154



类别	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
生活 饮用水	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/T 5750.5-2023	酸式滴定管	25mL	/
	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 (4.4 硫酸盐 铬酸钡分光光度法(冷法)) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LX-YQ-153
	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 溶解性总固体称量法) GB/T 5750.4-2023	电热鼓风干燥箱	101-0A	LX-YQ-15
			电子天平	FA2004B	LX-YQ-04
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	酸式滴定管	25mL	/
	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 (4.1 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管	25mL	/
	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/T 5750.5-2023	可见分光光度计	V-5600	LX-YQ-03
	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/T 5750.13-2023	低本底α、β测量仪	RAC-800	LX-YQ-134
	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/T 5750.13-2023			
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (22.1 镉 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计	AFS-8220	LX-YQ-120
	钡	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (19.1 钡 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	WFX-130A	LX-YQ-37
	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (23.2 铍 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	WFX-220Aes	LX-YQ-154
	硼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(29.1 硼 甲亚胺-H 分光光度法) GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计	V-5600	LX-YQ-03
	钼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (16.1 钼 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	WFX-130A	LX-YQ-37
镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (18.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	WFX-130A	LX-YQ-37	





类别	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
生活 饮用水	银	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (15.2 银 巯基棉富集-高碘酸钾分光光度法) GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计	V-5600	LX-YQ-03
	铊	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (24.1 铊 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	WFX-220AEs	LX-YQ-154
	硒	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(10.1 硒 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计	AFS-8220	LX-YQ-120
	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(49.2 二氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法(氢火焰检测器)) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(5.2 1,2-二氯乙烷 顶空毛细管柱气相色谱法(氢火焰检测器)) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(4.1 四氯化碳 毛细管柱气相色谱法)GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(7.1 氯乙烯 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	1,1-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(8.1 1,1-二氯乙烯 吹脱捕集气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	1,2-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(9.1 1,2-二氯乙烯 吹脱捕集气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(10.2 三氯乙烯 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	四氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(11.2 四氯乙烯 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	六氯丁二烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(47.2 六氯丁二烯 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(21.1 苯 液液萃取毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	甲苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(22.2 甲苯 液液萃取毛细管柱气相色谱法)GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121



类别	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
生活 饮用水	二甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有 机物指标(23.2 二甲苯 液液萃取毛细管 柱气相色谱法)GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有 机物指标(38.1 苯乙烯 液液萃取毛细管 柱气相色谱法)GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	氯苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有 机物指标(26.2 氯苯 顶空毛细管柱气相 色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有 机物指标(29.2 1,4-二氯苯 顶空毛细管柱 气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	三氯苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有 机物指标(30.2 三氯苯 顶空毛细管柱气 相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(23.1 六氯苯 顶空毛细管柱气相 色谱法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	七氯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(22.1 七氯 液液萃取气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-152
	灭草松	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分： 农药指标(15.1 灭草松 液液萃取气相色 谱法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(12.2 百菌清 毛细管柱气相色谱 法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(10.1 马拉硫磷 毛细管柱气相色 谱法)GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(11.1 乐果 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(19.1 毒死蜱 液液萃取气相色谱 法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(17.1 敌敌畏 毛细管柱气相色谱 法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	莠去津	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(20.1 莠去津 高效液相色谱 法)GB/T 5750.9-2023	液相色谱仪	LC-1000	LX-YQ-02
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农 药指标(16.1 2,4-滴 液液萃取气相色谱 法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-152





类别	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
生活 饮用水	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标(24.2 五氯酚 顶空固相微萃取气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标(19.1 2,4,6-三氯酚 衍生化气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-152
	丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(13.2 丙烯酰胺 气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪	SP-7890Plus 型	LX-YQ-121
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(15.1 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP201 0SE	LX-YQ-125
	环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标(20.1 环氧氯丙烷 气相色谱质谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP201 0SE	LX-YQ-125
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	原子吸收分光光度计	WFX-220AEs	LX-YQ-154
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 (12.1 挥发酚 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4-2023	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LX-YQ-180
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标(13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LX-YQ-153
	贾第鞭毛虫*	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 (8.2 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法)	电子天平	/	MP10001
			两虫样品富集前处理装置	/	HK-8610-Y1
/				HK-8610-S	
手动荧光显微镜			/	L550	
低速台式离心机			/	Vortex-2 转速	
隐孢子虫*	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 (9.2 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法)	电子天平	/	MP10001	
		两虫样品富集前处理装置	/	HK-8610-Y1	
			/	HK-8610-S	
		手动荧光显微镜	/	L550	
		低速台式离心机	/	Vortex-2 转速	
旋涡混匀仪	/	/			



类别	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
生活 饮用水	高氯酸盐*	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 (14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液)	离子色谱仪	ICS-600	QF1203
	草甘膦*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 (21.1 高效液相色谱法)	液相色谱仪	LC-20AD	QF1302
	呋喃丹*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 (13.4 液相色谱串联质谱法)	液相色谱-质谱联用仪	S6130-20/HP-MS-TQ PRO	QF1320
	溴氰菊酯*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (15.1 固相萃取气相色谱质谱法)	气相质谱联用仪	GCMS-QP2020GC-MS	QF1115
	乙草胺*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 (41.1 气相色谱质谱法)	气相质谱联用仪	GCMS-QP2020GC-MS	QF1115
	苯并(a)芘*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (12.1 高效液相色谱法 (I))	液相色谱仪	L.C-20AD	QF1302
	微囊藻毒素-LR*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (16.1 高效液相色谱法)	液相色谱仪	L.C-20AD	QF1302
	2-甲基异莰醇*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	气相质谱联用仪	TRACE1300/ISQ7000 GC-MS	QF1116
	土臭素*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	气相质谱联用仪	TRACE1300/ISQ7000 GC-MS	QF1116

注：检测方法由委托方指定；标“\*”项目检测方法及仪器设备信息由北京奥达清环境检测有限公司提供。

## 五、检测结果

检测项目	单位	检测结果	标准限值	单项判定
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	符合
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出	符合
菌落总数	CFU/mL	13	100	符合
砷	mg/L	0.0010L	0.01	符合
镉	mg/L	0.0005L	0.005	符合
铬(六价)	mg/L	0.004L	0.05	符合
铅	mg/L	0.0025L	0.01	符合
汞	mg/L	0.0001L	0.001	符合
氧化物	mg/L	0.002L	0.05	符合
氟化物	mg/L	0.3	1.0	符合





检测项目	单位	检测结果	标准限值	单项判定
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.5L	10	符合
三氯甲烷	mg/L	0.0002L	0.06	符合
一氯二溴甲烷	mg/L	0.000016L	0.1	符合
二氯一溴甲烷	mg/L	0.000015L	0.06	符合
三溴甲烷	mg/L	0.000041L	0.1	符合
三卤甲烷	无量纲	0.002	1	符合
二氯乙酸	mg/L	0.0020L	0.05	符合
三氯乙酸	mg/L	0.0010L	0.1	符合
溴酸盐	mg/L	0.005L	0.01	符合
亚硝酸盐	mg/L	0.04L	0.7	符合
氯酸盐	mg/L	0.23L	0.7	符合
色度	度	5L	15	符合
浑浊度	NTU	1L	1	符合
臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	/	无	无	符合
pH 值	无量纲	7.01	6.5~8.5	符合
铝	mg/L	0.008L	0.2	符合
铁	mg/L	0.03L	0.3	符合
锰	mg/L	0.01L	0.1	符合
铜	mg/L	0.2L	1.0	符合
锌	mg/L	0.05L	1.0	符合
氯化物	mg/L	5.0	250	符合
硫酸盐	mg/L	11	250	符合
溶解性总固体	mg/L	321	1000	符合
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	282	450	符合
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.7	3	符合
氨 (以 N 计)	mg/L	0.02L	0.5	符合
总α放射性	Bq/L	0.02L	0.5 (指导值)	符合
总β放射性	Bq/L	0.03L	1 (指导值)	符合
镭	mg/L	0.0005L	0.005	符合
钡	mg/L	0.013L	0.7	符合
铍	mg/L	0.0002L	0.002	符合
硼	mg/L	0.20L	1.0	符合
钼	mg/L	0.005L	0.07	符合



检测项目	单位	检测结果	标准限值	单项判定
镍	mg/L	0.005L	0.02	符合
银	mg/L	0.005L	0.05	符合
铊	mg/L	0.00001L	0.0001	符合
硒	mg/L	0.0004L	0.01	符合
二氯甲烷	mg/L	0.0142L	0.02	符合
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.0175L	0.03	符合
四氯化碳	mg/L	0.0001L	0.002	符合
氯乙烯	mg/L	0.001L	0.001	符合
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.00002L	0.03	符合
1,2-二氯乙烯 (总量)	mg/L	0.00002L	0.05	符合
三氯乙烯	mg/L	0.000031L	0.02	符合
四氯乙烯	mg/L	0.0000079L	0.04	符合
六氯丁二烯	mg/L	0.0000039L	0.0006	符合
苯	mg/L	0.005L	0.01	符合
甲苯	mg/L	0.006L	0.7	符合
三甲苯(总量)	mg/L	0.006L	0.5	符合
苯乙烯	mg/L	0.006L	0.02	符合
氯苯	mg/L	0.00492L	0.3	符合
1,4-二氯苯	mg/L	0.00029L	0.3	符合
三氯苯(总量)	mg/L	0.000011L	0.02	符合
六氯苯	mg/L	0.000021L	0.001	符合
七氯	mg/L	0.0002L	0.0004	符合
灭草松	mg/L	0.0005L	0.3	符合
百菌清	mg/L	0.00012L	0.01	符合
马拉硫磷	mg/L	0.0001L	0.25	符合
乐果	mg/L	0.0001L	0.006	符合
毒死蜱	mg/L	0.002L	0.03	符合
敌敌畏	mg/L	0.00005L	0.001	符合
莠去津	mg/L	0.0005L	0.002	符合
2,4-滴	mg/L	0.00015L	0.03	符合
五氯酚	mg/L	0.0002L	0.009	符合
2,4,6-三氯酚	mg/L	0.00004L	0.2	符合
丙烯酰胺	mg/L	0.00005L	0.0005	符合





检测项目	单位	检测结果	标准限值	单项判定
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	0.00041L	0.008	符合
环氧氯丙烷	mg/L	0.00006L	0.0004	符合
钠	mg/L	16.1	200	符合
挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	0.002L	0.002	符合
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050L	0.3	符合
贾第鞭毛虫*	个/10L	未检出	<1	符合
隐孢子虫*	个/10L	未检出	<1	符合
高氯酸盐*	mg/L	0.005L	0.07	符合
草甘膦*	mg/L	0.00001L	0.7	符合
呋喃丹*	mg/L	0.0005L	0.007	符合
溴氟菊酯*	mg/L	0.00101L	0.02	符合
乙草胺*	mg/L	0.00002L	0.02	符合
苯并(a)芘*	mg/L	0.0000014L	0.00001	符合
微囊藻毒素-LR*	mg/L	0.00006L	0.001	符合
2-甲基异莰醇*	mg/L	0.0000022L	0.00001	符合
土臭素*	mg/L	0.0000038L	0.00001	符合

注：应委托方要求，标准限值参照《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）表1及表3中标准限值要求；如检测结果小于方法检出限报检出限加“L”；标“\*”项目检测结果由北京奥达清环境检测有限公司提供。

(以下无正文)

编写人: 

审核人: 

签发人: 



黑龙江凌霄环境监测有限公司

签发日期 2024年09月30日

