



正本

检测报告

编号：(LX-HJ202408-102-3)

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（二净水厂）

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：哈尔滨市道里区彩虹街副 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（二净水厂）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 (二净水厂)	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	阿城区第二净水厂采样点	S240827-ACEC	126.961931°E, 45.524987°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 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、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*、咪喃丹*、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
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒副产物指标(20.1 亚硝酸盐 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 锰	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
	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 ₂ 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“*”项目检测方法及其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	11	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
氰化物	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
亚氯酸盐	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	7.02	6.5~8.5	符合
铝	mg/L	0.008L	0.2	符合
铁	mg/L	0.05L	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	8.0	250	符合
硫酸盐	mg/L	31	250	符合
溶解性总固体	mg/L	324	1000	符合
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	260	450	符合
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.9	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	0.010L	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
二甲苯(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	17.9	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
溴氰菊酯*	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：张楠

审核人：张楠

签发人：张楠



黑龙江凌霄环境监测有限公司

签发日期 2024年09月30日

