



检测报告

编号：(XKJC-202603-004)

TEST REPORT

项目名称：明水县城市水源地地下水检测项目

委托单位：明水县生态环境局

检测类别：委托检测

样品类别：地下水

哈尔滨信康环境污染检测有限公司

2026年03月05日



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。

哈尔滨信康环境污染检测有限公司

网址：<http://www.xinkangjc.com/>

电话：（0451）55675606. 13903650255

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 337 号 1 栋

一、基本信息

项目名称	明水县城市水源地地下水检测项目		
委托单位	明水县生态环境局		
采样地点	明水 4#供排水服务中心水源地		
联系人电话	徐明杰 15636552678		
采样人员	王超、张浩然	采样日期	2026.03.02
分析人员	欧欢欢、王胜男 等	分析日期	2026.03.02-03.03.05
样品状态特征	地下水：无色、无味、透明。		

二、检测方法 & 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
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计	PHS-3C	XKJC-YQ-013
	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	比色管	50mL	/
	嗅和味	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	锥形瓶	250mL	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计	WGZ-1B	XKJC-YQ-012
	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 7.1	/	/	/
	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	万分之一电子天平	LC-FA2004	XKJC-YQ-135
			电热鼓风干燥器	WGL-125B	XKJC-YQ-124
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	酸式滴定管	50mL	/
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计	UV-752	XKJC-YQ-006
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	酸式滴定管	50mL	/
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
	硝酸盐(以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
	亚硝酸盐(以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
	氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006	

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
		光度法 HJ 488-2009			
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	酸式滴定管	50mL	/
	挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
	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 7.1	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱	CIC-D100	XKJC-YQ-133
	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	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计	TAS-990MFG	XKJC-YQ-005
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计	TAS-990MFG	XKJC-YQ-005
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计	TAS-990MFG	XKJC-YQ-005
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计	TAS-990MFG	XKJC-YQ-005
	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 4.1	紫外可见分光光度计	UV752	XKJC-YQ-006
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	原子吸收分光光度计	TAS990MFG	XKJC-YQ-005
	铅	水和废水监测分析方法 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计	TAS-990MFG	XKJC-YQ-005
	镉	水和废水监测分析方法 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计	TAS-990MFG	XKJC-YQ-005
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计	AFS-9750	XKJC-YQ-093
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计	AFS-9750	XKJC-YQ-093
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计	AFS-9750	XKJC-YQ-093
	总大肠菌群	水和废水监测分析方法 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 多管发酵法	电热恒温培养箱	DHP-500S	XKJC-YQ-179
立式压力蒸汽灭菌器			LX-B35L	XKJC-YQ-061	

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
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	电热恒温培养箱	DHP-500S	XKJC-YQ-179
			立式压力蒸汽灭菌器	LX-B35L	XKJC-YQ-061
	苯、甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪	GC-8890C	XKJC-YQ-125
	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 4.1	气相色谱仪	GC-8890C	XKJC-YQ-125
	四氯化碳	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 4.1	气相色谱仪	GC-8890C	XKJC-YQ-125
	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	低本底 α — β 测量仪	FYFS-400X	YQ/01C177
	总 β 放射性*				

三、检测结果

地下水检测结果

类别	采样日期	检测项目	单位	样品编号	检测结果	限值
地下水	2026.03.02	pH 值	无量纲	202603004S-1001	7.2	6.5≤pH≤8.5
		色度	度	202603004S-1001	5L	≤15
		嗅和味	/	202603004S-1001	无	无
		浑浊度	NTU	202603004S-1001	0.3L	≤3
		肉眼可见物	无	202603004S-1001	无	无
		溶解性总固体	mg/L	202603004S-1001	270	≤1000
		总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	202603004S-1001	104	≤450
		阴离子表面活性剂	mg/L	202603004S-1001	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	202603004S-1001	23	≤250
		硫酸盐	mg/L	202603004S-1001	16	≤250
		硝酸盐（以 N 计）	mg/L	202603004S-1001	0.45	≤20.0
		亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	202603004S-1001	0.001L	≤1.00
		氨氮（以 N 计）	mg/L	202603004S-1001	0.095	≤0.50
		氟化物	mg/L	202603004S-1001	0.26	≤1.0
		耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	mg/L	202603004S-1001	1.0	≤3.0
		挥发酚（以苯酚计）	mg/L	202603004S-1001	0.01L	≤0.002
		氰化物	mg/L	202603004S-1001	0.002L	≤0.05
硫化物	mg/L	202603004S-1001	0.003L	≤0.02		
碘化物	mg/L	202603004S-1001	0.002L	≤0.08		

类别	采样日期	检测项目	单位	样品编号	检测结果	限值
		铬（六价）	mg/L	202603004S-1001	0.004L	≤0.05
		铁	mg/L	202603004S-1001	0.03L	≤0.3
		锰	mg/L	202603004S-1001	0.01L	≤0.10
		铜	mg/L	202603004S-1001	0.05L	≤1.00
		锌	mg/L	202603004S-1001	0.05L	≤1.00
		铝	mg/L	202603004S-1001	0.008L	≤0.20
		钠	mg/L	202603004S-1001	64.2	≤200
		铅	mg/L	202603004S-1001	0.001L	≤0.01
		镉	mg/L	202603004S-1001	0.0001L	≤0.005
		汞	mg/L	202603004S-1001	0.00004L	≤0.001
		砷	mg/L	202603004S-1001	0.0003L	≤0.01
		硒	mg/L	202603004S-1001	0.0004L	≤0.01
		总大肠菌群	MPN/100mL	202603004S-1001	<2	≤3.0
		菌落总数	CFU/mL	202603004S-1001	49	≤100
		苯	mg/L	202603004S-1001	0.002L	≤10.0
		甲苯	mg/L	202603004S-1001	0.002L	≤700
		三氯甲烷	mg/L	202603004S-1001	2.0×10 ⁻⁴ L	≤60
		四氯化碳	mg/L	202603004S-1001	1.0×10 ⁻⁴ L	≤2.0
		总α放射性*	Bq/L	202603004S-1001	0.02L	≤0.5
		总β放射性*	Bq/L	202603004S-1001	0.03L	≤1.0

注 1: 当检测结果低于方法检出限时, 用“检出限 L”表示, L 代表检出限;

注 2: 标“*”为分包项目, 分包黑龙江泓泽检测评价有限公司(资质认定证书编号: 240800340947)。

(以下无正文)

编写人: 子冬月

审核人: 吴迪

签发人: 赵彩云

哈尔滨信康环境污染检测有限公司

签发日期 2026 年 03 月 05 日