



检测报告

编号 (ZY-2024-1023-05)

委托单位: 双鸭山市友谊生态环境局
受测单位: 双鸭山市友谊生态环境局
检测类别: 委托检测
样品类别: 地下水 (第二水源地)

黑龙江众洋检测科技有限公司

2024年10月30日



检测报告说明

- 1、报告封面及检（监）测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关负责人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、有委托方自行采集的样品，仅对送检的样品负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 5、经本公司自行采集的样品，仅对采集的样品、采样的实时环境及工况负责。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告。
- 8、本报告中标注*的项目不在本公司检测范围内，委托黑龙江省致信环境检测有限公司检测，其 CMA 资质编号为：210812050883。

公司通讯资料：

地址：哈尔滨市利民开发区美术家大街 88 号。

电子信箱：zhongyangjiance@163.com

电话：0451-51706918

一、基本信息

委托单位	双鸭山市友谊生态环境局		
受测单位	双鸭山市友谊生态环境局		
受测单位地址	友谊县集中式饮用水第二水源地		
联系人	张海英	联系电话	15246873515
检测内容	地下水		
采样人	赵天驰等	采样时间	2024年10月23日
样品状态	清澈、无色、无异味		
分析人员	赵天驰、白宇等	分析时间	2024年10月23-29日

二、检测方法依据及分析仪器

类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称/型号/编号
地下水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 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 /DNP-9052/ZY-YQ168
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 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 /DNP-9052/ZY-YQ168
	砷	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8500/ZY-YQ106
	镉	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2002年)	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG/ZY-YQ108
	六价铬	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/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	铅	生活饮用水标准检验方法 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 /TAS-990AFG/ZY-YQ108
	汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8500/ZY-YQ106
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (7.1 氰化物 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	离子计 /PXSJ-216F/ZY-YQ026
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (8.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
硒	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8500/ZY-YQ106	

类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称/型号/编号
地下水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (4.1 高锰酸盐指数 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	滴定管/50mL
	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 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	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 /TAS-990AFG/ZY-YQ108
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (12.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	色度	生活饮用水标准检验方法 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	具塞比色管/50mL
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 浑浊度 散射法-福尔马胂标准) GB/T 5750.4-2023	浊度计 /WGZ-200S/ZY-YQ033
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 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 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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 /PHS-3C/ZY-YQ165
	氨氮	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 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	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-990AFG/ZY-YQ108
	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-990AFG/ZY-YQ108
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 (直接法)	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG/ZY-YQ108
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 (直接法)	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG/ZY-YQ108	
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023	滴定管/25mL	
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 /T6 新世纪/ZY-YQ088	
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 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	分析天平 /BSA124S/ZY-YQ019	

类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称/型号/编号
地下水	总硬度	生活饮用水标准检验方法 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	滴定管/25ml
	铝	生活饮用水标准检验方法 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/ZY-YQ088
	碘化物*	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 13.4 碘化物 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ/ZX155-2023
	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-2010Pro/ZX097-2018
	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-2010Pro/ZX097-2018
	三氯甲烷*	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 GC-2010Pro/ZX097-2018
	四氯化碳*	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 GC-2010Pro/ZX097-2018
	总 α 放射性*	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底 α β 测定仪 MR-100/ZX136-20200
	总 β 放射性*	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	低本底 α β 测定仪 MR-100/ZX136-2020

三、检测结果

样品名称	样品编号	检测项目	检测结果	参考限值	单位
地下水	S24102305-01-01	总大肠菌群	2L	≤ 3.0	MPN/100mL
		细菌总数	20	≤ 100	CFU/mL
		砷	0.0003L	≤ 0.01	mg/L
		镉	0.0001L	≤ 0.005	mg/L
		六价铬	0.004L	≤ 0.05	mg/L
		铅	0.0025L	≤ 0.01	mg/L
		汞	0.00004L	≤ 0.001	mg/L
		氰化物	0.002L	≤ 0.05	mg/L
		氟化物	0.05L	≤ 1.0	mg/L
		硝酸盐氮	0.2L	≤ 20.0	mg/L
硒	0.0004L	≤ 0.01	mg/L		
挥发酚	0.0003L	≤ 0.002	mg/L		
阴离子表面活性剂	0.05L	≤ 0.3	mg/L		

样品名称	样品编号	检测项目	检测结果	参考限值	单位
地下水	S24102305-01-01	耗氧量 (高锰酸盐指数)	1.89	≤3.0	mg/L
		硫化物	0.003L	≤0.02	mg/L
		钠	17.2	≤200	mg/L
		亚硝酸盐氮	0.029	≤1.00	mg/L
		色度	5L	≤15	度
		浑浊度	0.5L	≤3	NTU
		嗅和味	无	无	-----
		肉眼可见物	无	无	-----
		pH 值	7.5	6.5-8.5	无量纲
		氨氮	0.397	≤0.50	mg/L
		铁	0.15	≤0.3	mg/L
		锰	0.03	≤0.10	mg/L
		铜	0.05L	≤1.00	mg/L
		锌	0.05L	≤1.00	mg/L
		氯化物	1.0L	≤250	mg/L
		硫酸盐	8L	≤250	mg/L
		溶解性总固体	226	≤1000	mg/L
		总硬度	81.3	≤450	mg/L
		铝	0.008L	≤0.2	mg/L
		碘化物*	0.0006L	≤0.08	mg/L
		苯*	2L	≤10	μg/L
		甲苯*	2L	≤700	μg/L
		三氯甲烷*	0.02L	≤60	μg/L
		四氯化碳*	0.03L	≤2.0	μg/L
		总α放射性*	0.043L	≤0.5	Bq/L
		总β放射性*	0.170	≤1.0	Bq/L

注: 1、以上检测数据中如有“L”则表示结果低于检出限, 其数值为检出限;
 2、以上检测数据仅对本次采集的样品负责;
 3、标准限值依据《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 地下水质量常规指标及限值里Ⅲ类限值。

以下无正文

报告编制: 杨洋
报告审核: 侯经华
报告批准: 李辉

黑龙江众洋检测科技有限公司

