



220812054042

检测报告

编号 (ZY-2023-0326-02)

委托单位: 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

2023年04月27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。

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	陈阔等	采样时间	2023年3月26日
样品状态	水样清澈、无色、无味		
分析人员	闫雪峰、白宇等	分析时间	2023年3月26-4月20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 (2.1 总大肠菌群 多管发酵法)GB/T 5750.12-2006	手提式压力蒸汽灭菌器 /XFS-280MBX/ZY-YQ011
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	手提式压力蒸汽灭菌器 /XFS-280MBX/ZY-YQ011
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	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
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	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 (11.1 铅 无 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG/ZY-YQ108
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	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(4.1 氰 化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	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 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法)GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(1.2 三氯甲 烷 毛细管柱气相色谱法)GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 /SP-3420A /ZY-YQ110
	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(1.2 三氯甲 烷 毛细管柱气相色谱法)GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 /SP-3420A /ZY-YQ110
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 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 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	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	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	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 (10.1 亚硝酸盐氮重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2006	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 (1.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	-----
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	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 (3.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	-----
	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 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	-----
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 pH值 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2006	pH计 /PHS-3C型/ZY-YQ003
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝 铬天青S分光光度法) GB/T 5750.6-2006	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	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG/ZY-YQ108
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1 锌 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	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 (2.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	滴定管/25mL
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3 硫酸盐 铬酸钡分光光度法(热法)) GB/T 5750.5-2006	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 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	分析天平/BSA124S/ZY-YQ019
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	滴定管/25mL	

类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称/型号/编号
地下水	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ778-2015	离子色谱仪 /CIC-D120 型/ZY-YQ111
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/ZY-YQ088
	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.2 苯 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 /SP-3420A/ZY-YQ110
	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(19 甲苯 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 /SP-3420A/ZY-YQ110
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标(1.1 总α放射性 低本底总α放射性) GB/T 5750.13-2006	低本底α/β测量仪 /FYFS-400X/ZY-YQ078
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法放射性指标 (2.1 总β放射性 薄样法) GB/T 5750.13-2006	低本底α/β测量仪 /FYFS-400X/ZY-YQ078

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	S23032602-01-01	总大肠菌群	未检出	≤3.0	MPN/100mL
		细菌总数	未检出	≤100	CFU/mL
		砷	0.001L	≤0.01	mg/L
		镉	0.0001L	≤0.005	mg/L
		铬(六价)	0.004L	≤0.05	mg/L
		铅	0.0025L	≤0.01	mg/L
		汞	0.0001L	≤0.001	mg/L
		氰化物	0.002L	≤0.05	mg/L
		氟化物	0.5	≤1.0	mg/L
		硝酸盐氮	1.5	≤20.0	mg/L
		三氯甲烷	0.2L	≤60	μg/L
		四氯化碳	0.1L	≤2.0	μg/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
		耗氧量	1.10	≤3.0	mg/L
硫化物	0.01L	≤0.02	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	S23032602-01-01	钠	4.80	≤200	mg/L
		亚硝酸盐氮	0.001L	≤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	7.70	6.5-8.5	无量纲
		铝	0.008L	≤0.20	mg/L
		铁	0.09	≤0.3	mg/L
		锰	0.08	≤0.10	mg/L
		铜	0.2L	≤1.00	mg/L
		锌	0.05L	≤1.00	mg/L
		氯化物	13.5	≤250	mg/L
		硫酸盐	19.2	≤250	mg/L
		溶解性总固体	210	≤1000	mg/L
		总硬度	121	≤450	mg/L
		碘化物	0.002L	≤0.08	mg/L
		氨氮	0.30	≤0.50	mg/L
		苯	5L	≤10.0	μg/L
		甲苯	6L	≤700	μg/L
总α放射性	1.6×10 ⁻² L	≤0.5	Bq/L		
总β放射性	2.8×10 ⁻² L	≤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: 侯绍丰
报告批准: 李辉

黑龙江众洋检测科技有限公司

