

检 测 报 告



报告编号：ZG050404S001AZ

样品名称：生活饮用水

委托单位：靖宇县城市供水服务中心

项目地址：吉林省靖宇县

检测类别：委托检测

报告日期：2023/05/10

吉林省华航环境检测有限公司

报 告 说 明

- 1、报告只适用于本次检测目的;
- 2、报告仅对来样或采样的检测结果负责;
- 3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件;
- 4、报告为电脑打字, 手写、涂改无效;
- 5、报告无公司授权签字人签字、无 (HHJC) 报告专用章和骑缝章无效;
- 6、本公司报告正本采用特制防伪纸张印制, 纸张表面带有 (HHJC) 防伪纹路, 该防伪纹路不支持复印, 即复制件不会带有 (HHJC) 防伪纹路;
- 7、未经本公司批准, 不得部分复制报告; 经本公司同意, 报告复印件无公司 (HHJC) 报告专用章和骑缝章无效;
- 8、对本《检测报告》未经授权, 部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的, 将被追究民事责任甚至刑事责任;
- 9、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本检测单位不承担任何经济和法律責任。

本机构通讯资料 :

单位名称: 吉林省华航环境检测有限公司

联系地址: 长春市高新区畅达路 777 号三层

邮政编码: 130000

联系电话(Tel): 0431-81874787

传 真(Fax): 0431-81874787



检测 报 告

样品类别：生活饮用水		第 1 页共 6 页			
1、样品信息					
采样日期		检测日期		样品编号	
2023/05/04		2023/05/04~2023/05/10		见下表	
				样品状态	
				无色、无味、无浮油	
2、检测方法及仪器信息					
检测项目		检测方法		仪器名称及型号	
见附表		见附表		方法检出限	
				见附表	
3、检测结果					
检测项目		单位		采样点位及检测结果	
				限值	
/		/		/	
		ZG050404S001 水源地飞龙泉 5 号泉		ZG050404S002 靖宇县供水 服务中心	
				ZG050404S003 靖宇县饮用水 西出口	
总大肠菌群		MPN/100mL		未检出	
大肠埃希氏菌		MPN/100mL		未检出	
细菌总数		CFU/mL		42	
砷		mg/L		<0.0025	
镉		mg/L		<0.0025	
铬（六价）		mg/L		<0.004	
铅		mg/L		<0.01	
汞		mg/L		<0.0002	
硒		mg/L		<0.005	
氰化物		mg/L		<0.002	
氟化物		mg/L		<0.2	
硝酸盐 （以 N 计）		mg/L		0.8	
三氯甲烷		mg/L		<0.0002	
四氯化碳		mg/L		<0.0001	
色度		度		<5（无色、透明）	
浑浊度		NTU		<1	
臭和味		/		无异臭、异味	
肉眼可见物		/		无	
备注		限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准限值。			

检测报告

样品类别：生活饮用水		第 2 页共 6 页			
1、样品信息					
采样日期		检测日期		样品编号	样品状态
2023/05/04		2023/05/04~2023/05/10		见下表	无色、无味、无浮油
2、检测方法及仪器信息					
检测项目		检测方法		仪器名称及型号	方法检出限
见附表		见附表		见附表	见附表
3、检测结果					
检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	ZG050404S001 水源地飞龙泉 5号泉	ZG050404S002 靖宇县供水 服务中心	ZG050404S003 靖宇县饮用水 西出口	/
pH 值	无量纲	7.06 (水温 4.4℃)	7.15 (水温 5.4℃)	7.25 (水温 5.7℃)	不小于 6.5 且不大于 8.5
铝	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	0.2
铁	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	0.3
锰	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	0.1
铜	mg/L	<0.0075	<0.0075	<0.0075	1.0
锌	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025	1.0
氯化物	mg/L	5.0	4.8	6.5	250
硫酸盐	mg/L	<5	<5	<5	250
溶解性总固体	mg/L	93	77	89	1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	59.2	67.4	69.4	450
挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	0.3
总α放射性	Bq/L	<0.016	<0.016	<0.016	0.5
总β放射性	Bq/L	<0.028	<0.028	<0.028	1
备注	1.限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准限值。 2. pH 值检测结果中温度为测定时水样温度。				

检测报告

样品类别：生活饮用水		第 3 页共 6 页			
1、样品信息					
采样日期		检测日期		样品编号	
2023/05/04		2023/05/04~2023/05/10		见下表	
				样品状态	
				无色、无味、无浮油	
2、检测方法及仪器信息					
检测项目		检测方法		仪器名称及型号	
见附表		见附表		见附表	
				方法检出限	
				见附表	
3、检测结果					
检测项目		单位		采样点位及检测结果	
				限值	
/		/		ZG050404S001 水源地飞龙泉 5 号泉	
				ZG050404S002 靖宇县供水 服务中心	
				ZG050404S003 靖宇县饮用水 西出口	
				/	
*高氯酸盐		mg/L		<0.0004	
				<0.0004	
				<0.0004	
				0.07	
*乙草胺		mg/L		<0.00474	
				<0.00474	
				<0.00474	
				0.02	
*2-甲基异茨醇		mg/L		<0.0000022	
				<0.0000022	
				<0.0000022	
				0.00001	
*土臭素		mg/L		<0.0000038	
				<0.0000038	
				<0.0000038	
				0.00001	
备注		1.限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准限值。 2.*为分包项目，不在本公司的资质范围之内，承担分包的单位为白山市产品质量检验所，资质证书编号：220013349235。			
本页以下为空白					

检测 报 告

附表

第 4 页共 6 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
总大肠菌群	生活饮用水标准检验法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 （2.1 多管发酵法）	电热恒温培养箱 HN-50S	—
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 （4.1 多管发酵法）	电热恒温培养箱 HN-50S	—
细菌总数	生活饮用水标准检验法微生物指标 GB/T 5750.12-2006 （1.1 平皿计数法）	电热恒温培养箱 HN-50S	—
砷	地下水水质分析方法 第 10 部分：砷量的测定二乙 基二硫代氨基甲酸银分光光度法 DZ/T 0064.10-2021	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.0025 mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （9.2 火焰原子吸收分光光度 法）	原子吸收分光光度计 AA7001	0.0025 mg/L
铬（六价）	生活饮用水标准检验法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （10.1 二苯碳酰二肼分光光度 法）	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.004 mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度 法 GB/T 7475-1987 （第一部分 直接法）	原子吸收分光光度计 AA7001	0.01 mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （8.2 冷原子吸收法）	冷原子吸收测汞仪 F732-V	0.0002 mg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （7.5 二氨基联苯胺分光光度法）	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.005 mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 （4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光 度法）	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.002 mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 （3.1 离子选择电极法）	酸度计 PHS-3C	0.2 mg/L
硝酸盐 （以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 （5.2 紫外分光光度法）	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.2 mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检测方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 （1 气相色谱法）	气相色谱仪 GC9890B	0.0002 mg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 （1.2 毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 GC9890B	0.0001 mg/L

检测 报 告

附表		第 5 页共 6 页	
检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 （1.1 铂钴标准比色法）	—	5 度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 （2.2 目视比浊法）	—	1 NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 （3.1 嗅气和尝味法）	—	—
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 （4.1 直接观察法）	—	—
pH 值	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 （5.1 玻璃电极法）	雷磁便携式 pH 计 PHBJ-260 型	—
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （1.1 铬天青 S 分光光度法）	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.008 mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （2.1 原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 AA7001	0.025 mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （3.1 原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 AA7001	0.025 mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （4.2 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 AA7001	0.0075 mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 （5.1 原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 AA7001	0.0025 mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 （2.1 硝酸银容量法）	滴定管	1.0 mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 （1.4 铬酸钡分光光度法（冷法））	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	5 mg/L
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 GB/T 5750.4-2006 （8.1 称量法）	电子天平 PTX-FA210S	4 mg/L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 （7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	滴定管	1.0 mg/L
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 GENESYS 150	0.0003 mg/L



检 测 报 告

附表		第 6 页共 6 页	
检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 （10.1 亚甲蓝分光光度法）	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.050 mg/L
总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 （1.1 低本底总α检测法）	二路低本底α、β测量仪 RX136-2	0.016 Bq/L
总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 （2.1 薄样法）	二路低本底α、β测量仪 RX136-2	0.028 Bq/L
*高氯酸盐	食品中氯酸盐和高氯酸盐的测定 BJS 201706	液相色谱质谱联用仪 API3200	0.0004 mg/L
*乙草胺	饮用水中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T 23214-2008	液相色谱质谱联用仪 API3200	0.00474 mg/L
*2-甲基异茨醇	生活饮用水臭味物质 土臭素和 2-甲基异茨醇检验方法 GB/T 32470-2016	气相色谱质谱联用仪 7000B	0.0000022 mg/L
*土臭素	生活饮用水臭味物质 土臭素和 2-甲基异茨醇检验方法 GB/T 32470-2016	气相色谱质谱联用仪 7000B	0.0000038 mg/L
报告结束			
编写：_____审核：_____签发：_____签发日期：_____			