

# 检测报告



报告编号: ZG020707S001AZ

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: 2023/02/17

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责任。

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: 110130

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 5 页

## 1、样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品状态
2023/02/10	2023/02/10~2023/02/17	见下表	无色、无味、无浮油

## 2、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	ZG020707S001 水源地飞龙泉 5号泉	ZG020707S002 靖宁县供水 服务中心	ZG020707S003 靖宁县饮用水 西出口	/
pH 值	无量纲	7.41 (水温 4.3℃)	7.52 (水温 12.6℃)	7.63 (水温 10.1℃)	6.5~8.5
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不得检出
耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不得检出
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不得检出
细菌总数	CFU/mL	21	25	23	100
砷	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.01
汞	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.001
硒	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
镉	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.005
铬(六价)/ 六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
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
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	63.6	58.8	52.7	450
高锰酸盐指数 /耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.15	1.33	1.26	3 水源限制, 原 水耗氧量 > 6mg/L 时为 5

备注 限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 标准限值。



# 检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 2 页共 5 页

## 1、样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品状态
2023/02/10	2023/02/10~2023/02/17	见下表	无色、无味、无浮油

## 2、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	ZG020707S001 水源地飞龙泉 5号泉	ZG020707S002 靖宇县供水 服务中心	ZG020707S003 靖宇县饮用水 西出口	/
氟化物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	1.0
色度	度	<5 (无色、透明)	<5 (无色、透明)	<5 (无色、透明)	15
浑浊度/浊度	NTU	<1	<1	<1	1 水源与净水 技术条件限 制时为 3
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、 异味
肉眼可见物	/	无	无	无	无
溶解性总固体	mg/L	84	67	72	1000
硝酸盐/硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	0.7	1.2	1.0	10 地下水源地 限制时为 20
氯化物	mg/L	1.2	<1.0	<1.0	250
硫酸盐	mg/L	<5	<5	<5	250
挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002
三氯甲烷	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06
四氯化碳	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002
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
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.05
阴离子合成洗涤剂 /阴离子表面活性剂	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	0.3

备注 限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 标准限值。



# 检测报告

## 检测方法 & 仪器信息

第 3 页 共 5 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
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	—
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	—
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1 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) /六价铬	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	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.2 火焰原子吸收分光光度 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	5 µg/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/硝酸盐 氮 (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



# 检测 报 告

## 检测方法 & 仪器信息

第 4 页 共 5 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
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
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/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	—	—
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 <sub>3</sub> 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



# 检测报告

## 检测方法及仪器信息

第 5 页共 5 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
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
高锰酸盐指数/ 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05 mg/L
阴离子合成洗涤剂/阴离子表面活性剂	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

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编写 : \_\_\_\_\_ 审核 : \_\_\_\_\_ 签发 : \_\_\_\_\_ 签发日期 : \_\_\_\_\_

