



160712050111

检测报告

报告编号: ZA022802S001AZ

样品类别: 生活饮用水

委托单位: 靖宇县城市供水服务中心

受测单位: 靖宇县城市供水服务中心

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026/03/10

吉林省华航环境检测有限公司



检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 1 页共 6 页

| 1、委托信息 | | | |
|---------------|---|-----------|-------------|
| 委托单位 | 靖宇县城市供水服务中心 | | |
| 受测单位 | 靖宇县城市供水服务中心 | | |
| 项目地址 | 吉林省靖宇县 | | |
| 联系人 | 张主任 | 联系方式 | 13224493555 |
| 2、检测方法 & 仪器信息 | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称 | 最低检测质量浓度 |
| 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (5.1 多管发酵法) | 电热恒温培养箱 | / |
| 大肠埃希氏菌 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (7.1 多管发酵法) | 电热恒温培养箱 | / |
| 菌落总数 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (4.1 平皿计数法) | 电热恒温培养箱 | / |
| 砷 | 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 (9.1 氢化物原子荧光法) | 原子荧光光度计 | 0.0010 mg/L |
| 镉 | 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 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) | 原子吸收分光光度计 | 0.0005 mg/L |
| 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 二苯碳酰二肼分光光度法) | 紫外可见分光光度计 | 0.004 mg/L |
| 铅 | 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 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) | 原子吸收分光光度计 | 0.0025 mg/L |
| 汞 | 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 (11.1 原子荧光法) | 原子荧光光度计 | 0.0001 mg/L |
| 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 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) | 紫外可见分光光度计 | 0.002 mg/L |
| 氟化物 | 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 (6.1 离子选择电极法) | 酸度计 | 0.2 mg/L |

检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 2 页共 6 页

2、检测方法及仪器信息

| 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称 | 最低检测质量浓度 |
|----------------|---|------------|------------------|
| 硝酸盐 (以 N 计) | 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 (8.2 紫外分光光度法) | 紫外可见分光光度计 | 0.2 mg/L |
| 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 (4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法) | 气相色谱-质谱联用仪 | 0.000120 mg/L |
| 一氯二溴甲烷 | 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 (7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法) | 气相色谱-质谱联用仪 | 0.000251 mg/L |
| 二氯一溴甲烷 | 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 (6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法) | 气相色谱-质谱联用仪 | 0.000290 mg/L |
| 三溴甲烷 | 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 (5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法) | 气相色谱-质谱联用仪 | 0.000251 mg/L |
| 二氯乙酸 | 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 (15.1 液液萃取衍生气相色谱法) | 气相色谱仪 | 0.0020 mg/L |
| 三氯乙酸 | 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 (16.1 液液萃取衍生气相色谱法) | 气相色谱仪 | 0.0010 mg/L |
| 溴酸盐 | 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 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液) | 离子色谱仪 | 0.0050 mg/L |
| 亚氯酸盐 | 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 (20.2 离子色谱法) | 离子色谱仪 | 0.0024 mg/L |
| 氯酸盐 | 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 (21.2 离子色谱法) | 离子色谱仪 | 0.0050 mg/L |
| 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 (4.1 铂-钴标准比色法) | / | 5 度 (最低检测值) |
| 浑浊度 | 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 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准) | / | 1 NTU (最低检测值) |

检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 3 页共 6 页

2、检测方法及仪器信息

| 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称 | 最低检测质量浓度 |
|--------------------------------|---|---------------|-------------|
| 臭和味 | 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 嗅气和尝味法) | / | / |
| 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 直接观察法) | / | / |
| pH 值 | 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 (8.1 玻璃电极法) | 雷磁便携式 pH 计 | / |
| 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 铬天青 S 分光光度法) | 紫外可见分光光度计 | 0.008 mg/L |
| 铁 | 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 (5.3 电感耦合等离子体发射光谱法) | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.0045 mg/L |
| 锰 | 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 (6.5 电感耦合等离子体发射光谱法) | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.0005 mg/L |
| 铜 | 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 (7.5 电感耦合等离子体发射光谱法) | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.009 mg/L |
| 锌 | 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 (8.3 电感耦合等离子体发射光谱法) | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.001 mg/L |
| 氯化物 | 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 (5.1 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 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (4.4 铬酸钡分光光度法(冷法)) | 紫外可见分光光度计 | 5 mg/L |
| 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 (11.1 称量法) | 电子天平 | / |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 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 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) | 滴定管 | 1.0 mg/L |

检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 4 页共 6 页

2、检测方法及仪器信息

| 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称 | 最低检测质量浓度 |
|--------------------------------|--|---------------|-----------|
| 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) | 滴定管 | 0.05 mg/L |
| 氨 (以 N 计) | 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 (11.1 纳氏试剂分光光度法) | 紫外可见分光光度计 | 0.02 mg/L |
| 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 (4.1 低本底总 α 检测法) | 二路低本底 α、β 测量仪 | 0.02 Bq/L |
| 总 β 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 (5.1 低本底总 β 检测法) | 二路低本底 α、β 测量仪 | 0.03 Bq/L |

本页以下为空白

检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 5 页共 6 页

3、检测结果

| 采样点位名称 | 见下表 | 样品性状 | ZA022802S001 | 无色、液体 | |
|--|------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| | | | ZA022802S002 | 无色、液体 | |
| | | | ZA022802S003 | 无色、液体 | |
| 采样日期 | 2026/03/02 | 检测日期 | 2026/03/02~2026/03/10 | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果和样品编号 | | | 限值 |
| | | ZA022802S001 水源地飞龙泉 5 号泉 | ZA022802S002 飞龙泉 | ZA022802S003 中岗万家乐超市 | |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 不应检出 |
| 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 不应检出 |
| 细菌总数 | CFU/mL | 24 | 41 | 35 | 100 |
| 砷 | mg/L | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | 0.01 |
| 镉 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 铬(六价) | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.05 |
| 铅 | mg/L | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | 0.01 |
| 汞 | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.001 |
| 氰化物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.05 |
| 氟化物 | mg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 1.0 |
| 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 10 |
| 三氯甲烷 | mg/L | <0.000120 | <0.000120 | <0.000120 | 0.06 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | <0.000251 | <0.000251 | <0.000251 | 0.1 |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | <0.000290 | <0.000290 | <0.000290 | 0.06 |
| 三溴甲烷 | mg/L | <0.000251 | <0.000251 | <0.000251 | 0.1 |
| 三卤甲烷 (三氯甲烷、一 氯二溴甲烷、二 氯一溴甲烷、三 溴甲烷的总和) | / | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 该类化合物中 各种化合物的 实测浓度与其 各自限值的比 值之和不超过 1 |
| 二氯乙酸 | mg/L | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | 0.05 |
| 三氯乙酸 | mg/L | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | 0.1 |
| 溴酸盐 | mg/L | <0.0050 | <0.0050 | <0.0050 | 0.01 |
| 亚氯酸盐 | mg/L | <0.0024 | <0.0024 | <0.0024 | 0.7 |
| 氯酸盐 | mg/L | <0.0050 | <0.0050 | <0.0050 | 0.7 |
| 色度 | 度 | <5(无色、透明) | <5(无色、透明) | <5(无色、透明) | 15 |

检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 6 页共 6 页

3、检测结果

| 检测项目 | 单位 | 检测结果和样品编号 | | | 限值 |
|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| | | ZA022802S001 水源地飞龙泉 5 号泉 | ZA022802S002 飞龙泉 | ZA022802S003 中岗万家乐超市 | |
| 浑浊度 | NTU | <1 | <1 | <1 | 1 |
| 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 |
| pH | 无量纲 | 6.75 (水温 10.3℃) | 7.24 (水温 11.1℃) | 7.23 (水温 13.4℃) | 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 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | 0.3 |
| 锰 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.1 |
| 铜 | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 1.0 |
| 锌 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1.0 |
| 氯化物 | mg/L | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 250 |
| 硫酸盐 | mg/L | <5 | <5 | <5 | 250 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 89 | 94 | 90 | 1000 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | mg/L | 63.3 | 70.2 | 67.2 | 450 |
| 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | mg/L | 1.41 | 0.84 | 0.80 | 3 |
| 氨 (以 N 计) | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.5 |
| 总 α 放射性 | Bq/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.5 |
| 总 β 放射性 | Bq/L | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 1 |

备注

- 1.限值标准: 《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)。
- 2.pH 值检测结果中温度为测定时水样温度。
- 3.检测方法由委托单位指定。

报告结束

编写: 杨柳 审核: 张旭 签发: 李晨旭 签发日期: 2026-03-10