

检测报告

报告编号 A2240025927105004

第 1 页 共 8 页

委托单位 利辛县开源水务有限公司

委托单位地址 安徽省亳州市利辛县文州西路

受检单位 利辛县开源水务有限公司

受检单位地址 安徽省亳州市利辛县文州西路

采样点名称 县城地表水厂出厂水

样品类型 生活饮用水

检测类别 委托检测

安徽华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.526307D248

报告说明

报告编号 A2240025927105004

第 2 页 共 8 页

1. 检测地点

CTI 实验室 安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道以南、习友路以东检测 C 楼

2. 本报告无安徽华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，现场运行设备设施参数由客户提供。

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

6. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。

7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

10. 由客户提供的信息，我司不对其真实性与准确性负责。

11. 排放标准限值由客户提供；分析方法、频次与排放标准不一致时，检测结果做参考使用。

安徽华测检测技术有限公司

联系地址：安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道以南、习友路以东检测 C 楼

邮政编码：230601

检测委托受理电话：0551-63893950

报告质量投诉电话：0551-65125627

编制： 杨志俊

签发： 张锋

审核： 朱晓晨

签发人姓名： 张锋

签发日期： 2024/03/30

检测结果

报告编号 A2240025927105004 第 3 页共 8 页

表 1:

| 样品信息: | | | | | | |
|-------------------|-------------------|----------|-------------|-----------------------|------------|------|
| 样品类型 | 生活饮用水 | | | | | |
| 采样日期 | 2024-03-21 | | 检测日期 | 2024-03-21~2024-03-26 | | |
| 采样方式 | 瞬时 | | | | | |
| 检测结果: | | | | | | |
| 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编号 | 结果 | 参照标准 限值 | 单位 |
| 县城地表 水厂出厂 水 | 无色、无 异味、透 明 | pH 值 | HFQ31402063 | 7.62 | 6.5~8.5 | 无量纲 |
| | | 色度 | HFQ31402056 | <5 | 15 | 度 |
| | | 浑浊度 | HFQ31402056 | <1 | 1 | NTU |
| | | 臭和味 | HFQ31402056 | 无 | 无异臭、异 味 | / |
| | | 肉眼可见物 | HFQ31402056 | 无 | 无 | / |
| | | 氨（以 N 计） | HFQ31402055 | <0.02 | 0.5 | mg/L |
| | | 总硬度 | HFQ31402056 | 357 | 450 | mg/L |
| | | 溶解性总固体 | HFQ31402056 | 705 | 1000 | mg/L |
| | | 氟化物 | HFQ31402057 | 0.8 | 1.0 | mg/L |
| | | 氯化物 | HFQ31402057 | 129 | 250 | mg/L |
| | | 亚硝酸盐 | HFQ31402052 | <0.0024 | 0.7 | mg/L |
| | | 硫酸盐 | HFQ31402057 | 107 | 250 | mg/L |
| | | 氯酸盐 | HFQ31402052 | 0.0301 | 0.7 | mg/L |
| | | 溴酸盐 | HFQ31402052 | <0.005 | 0.01 | mg/L |
| | | 氰化物 | HFQ31402058 | <0.002 | 0.05 | mg/L |
| | | 汞 | HFQ31402059 | <0.0001 | 0.001 | mg/L |
| | | 铬（六价） | HFQ31402051 | <0.004 | 0.05 | mg/L |
| | | 铁 | HFQ31402060 | 0.0174 | 0.3 | mg/L |
| | | 锰 | HFQ31402060 | 0.00062 | 0.1 | mg/L |
| | | 铜 | HFQ31402060 | 0.00107 | 1.0 | mg/L |
| | | 铅 | HFQ31402060 | 0.00031 | 0.01 | mg/L |
| | | 锌 | HFQ31402060 | 0.0134 | 1.0 | mg/L |
| | | 砷 | HFQ31402059 | <0.0010 | 0.01 | mg/L |
| | | 镉 | HFQ31402060 | <0.00006 | 0.005 | mg/L |
| | | 铝 | HFQ31402060 | 0.159 | 0.2 | mg/L |

检测结果

报告编号 A2240025927105004 第 4 页共 8 页

| 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编号 | 结果 | 参照标准 限值 | 单位 |
|---|---|--------------------------------|-------------|--------------------|--------------|---------------|
| 县城地表 水厂出厂 水 | 无色、无 异味、透 明 | 菌落总数 | HFQ31402049 | 未检出 | 100 | CFU/mL |
| | | 总大肠菌群 | HFQ31402054 | 未检出 | 不应检出 | CFU/100 mL |
| | | 大肠埃希氏菌 | HFQ31402054 | 未检出 | 不应检出 | CFU/100 mL |
| | | 总 α 放射性 | HFQ31402064 | 5×10^{-2} | 0.5（指导 值） | Bq/L |
| | | 总 β 放射性 | HFQ31402064 | 9×10^{-2} | 1（指导值） | Bq/L |
| | | 硝酸盐（以 N 计） | HFQ31402057 | 1.47 | 10 | mg/L |
| | | 高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计） | HFQ31402050 | 1.08 | 3 | mg/L |
| | | 三氯甲烷 | HFQ31402061 | <0.00003 | 0.06 | mg/L |
| | | 一氯二溴甲烷 | HFQ31402061 | 0.0134 | 0.1 | mg/L |
| | | 二氯一溴甲烷 | HFQ31402061 | 0.00780 | 0.06 | mg/L |
| | | 三溴甲烷 | HFQ31402061 | 0.0121 | 0.1 | mg/L |
| | | 三卤甲烷 | HFQ31402061 | 0.385 | 1 | / |
| | | 二氯乙酸 | HFQ31402052 | <0.0020 | 0.05 | mg/L |
| | | 三氯乙酸 | HFQ31402052 | <0.0010 | 0.1 | mg/L |
| | | 游离氯 | HFQ31402062 | 0.75 | 0.3-2 | mg/L |
| 参照标准 | 中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）表 1 生活饮用水水质常规指标及限值，中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求 出厂水余量及限值 | | | | | |
| 备注：1.“三卤甲烷的限值为 1”指三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的浓度与其各自限值的比值之和不超过 1。 | | | | | | |

检测结果

报告编号 A2240025927105004

第 5 页共 8 页

表 2:

| 测试方法及检出限、仪器设备: | | | | |
|----------------|-------------|--|-----------------|-------------------------------------|
| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号) | 方法 检出限 | 仪器设备 名称及型号 |
| 生活饮用水 | 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 5.2 | / | 生化培养箱 SPX-150B |
| | 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 7.2 | / | 生化培养箱 SPX-150B |
| | 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 | / | 生化培养箱 SPX-150B |
| | 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 | 0.0010 mg/L | 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 |
| | 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 4.5 | 0.00006 mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000 |
| | 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 | 0.004 mg/L | 紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC |
| | 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 4.5 | 0.00007 mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000 |
| | 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 | 0.0001 mg/L | 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 |
| | 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 7.3 | 0.002 mg/L | 流动注射分析仪 BDFIA-8000C |
| | 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 6.2 | 0.1 mg/L | 离子色谱仪 (IC) ICS-1100 |
| | 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 8.3 | 0.15 mg/L | 离子色谱仪 (IC) ICS-1100 |
| | 三氯甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A | 0.00003 mg/L | 气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra |

检测结果

报告编号 A2240025927105004 第 6 页共 8 页

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称 及编号（含年号） | 方法 检出限 | 仪器设备 名称及型号 |
|-------|--------|---|-----------------|---------------------------------|
| 生活饮用水 | 一氯二溴甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A | 0.00005 mg/L | 气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra |
| | 二氯一溴甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A | 0.00008 mg/L | 气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra |
| | 三溴甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A | 0.00012 mg/L | 气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra |
| | 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 14.1 | 0.0020 mg/L | 气相色谱仪（GC） GC-2010Plus |
| | 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 14.1 | 0.0010 mg/L | 气相色谱仪（GC） GC-2010Plus |
| | 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 | 0.005 mg/L | 离子色谱仪（IC） ICS-1100 |
| | 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 | 0.0024 mg/L | 离子色谱仪（IC） ICS-1100 |
| | 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 | 0.0050 mg/L | 离子色谱仪（IC） ICS-1100 |
| | 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 | 5 度 | / |
| | 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 | 1 NTU | / |
| | 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 | / | / |
| | 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 | / | / |
| | 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 | / | 多参数水质分析仪 YSI proplus |

检测结果

报告编号 A2240025927105004

第 7 页共 8 页

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称 及编号（含年号） | 方法 检出限 | 仪器设备 名称及型号 |
|-------|--------------------------------|---|-----------------|--|
| 生活饮用水 | 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 4.5 | 0.0012 mg/L | 电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000 |
| | 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 4.5 | 0.0009 mg/L | 电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000 |
| | 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 4.5 | 0.00006 mg/L | 电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000 |
| | 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 4.5 | 0.00009 mg/L | 电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000 |
| | 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 4.5 | 0.0009 mg/L | 电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000 |
| | 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 5.2 | 0.15 mg/L | 离子色谱仪（IC） ICS-1100 |
| | 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 4.2 | 0.75 mg/L | 离子色谱仪（IC） ICS-1100 |
| | 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 | / | 分析天平 ME204 |
| | 总硬度 | 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 10.1 | 1.0 mg/L | 酸式滴定管 25ml |
| | 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 | 0.05 mg/L | 酸式滴定管 25ml |
| | 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 | 0.02 mg/L | 紫外可见分光光度 计（UV） UV-1800PC |

检 测 结 果

报告编号 A2240025927105004

第 8 页共 8 页

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称 及编号（含年号） | 方法 检出限 | 仪器设备 名称及型号 |
|-------|---------|--|--------------|-------------------------------|
| 生活饮用水 | 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 | 0.02 Bq/L | 低本底 αβ 测量仪 LB-6(6 通道) |
| | 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 | 0.03 Bq/L | 低本底 αβ 测量仪 LB-6(6 通道) |
| | 游离氯 | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 | 0.02 mg/L | 便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501 |

报告结束