|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [#Qu1] |  |  |

**检 测 报 告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报告编号 | A2240742385103C | 第 1 页 共 7 页 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 生活饮用水 |
|  |  |
| 委托单位 | 城口县住房和城乡建设委员会 |
|  |  |
| 委托单位地址 | 城口县步行街 |
|  | 城口县邱家湾水厂 |
| 受检单位 |
|  |  |
| 检测类别 | 委托检测 |



**重 庆 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司**

No. 24035B88F3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报告编号 | A2240742385103C | 第 2 页 共 7 页 |

1、检测报告无签发人签字及“检验检测专用章”无效。

2、本报告不得涂改、增删。

3、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。

4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

5、未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

6、对本报告有疑议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

8、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供，仅供参考。

9、送检样品类型、样品名称等信息由客户提供，本报告不负责其真实性。

10、污染源排气筒高度等由客户提供的信息，本报告不对其准确性负责。

机构通讯资料：重庆市华测检测技术有限公司

地 址：重庆市北碚区施家梁镇嘉德大道101号20幢

邮政编码：400700 电 话：023-63221217

传 真：023-68031003 监督电话：12315

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编 制： | [#报告编制人] |  | 签 发： | [#报告签发人] |
| 审 核： | [#报告审核人] |  | 签 发 日 期： | [#签发日期] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表1：** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **样品信息** |
| 样品类型 | 生活饮用水 | 采样人员 | 张延、金晔 |
| 采样日期 | 2025-02-07 | 检测日期 | 2025-02-07~2025-02-21 |
| 采样地址 | 重庆市城口县 | 检测周期及频次 | 检测1天，每天检测1次 |
| **检测结果** |
| 检测项目 | 结 果 | 标准限值 | 单位 |
| 城口县邱家湾水厂出厂水 | 城口县邱家湾水厂末梢水 |
| 总大肠菌群 | 未检出 | 未检出 | 不应检出 | MPN/100mL |
| 大肠埃希氏菌 | 未检出 | 未检出 | 不应检出 | MPN/100mL |
| 菌落总数 | 82 | 24 | 100 | CFU/mL |
| 氰化物 | ＜0.002 | ＜0.002 | 0.05 | mg/L |
| 六价铬 | ＜0.004 | ＜0.004 | 0.05 | mg/L |
| 氟化物 | ＜0.1 | ＜0.1 | 1.0 | mg/L |
| 硝酸盐(以N计) | 1.16 | 1.25 | 10 | mg/L |
| 氯化物 | 1.68 | 1.73 | 250 | mg/L |
| 硫酸盐 | 6.96 | 7.62 | 250 | mg/L |
| pH值 | 7.84 | 7.64 | 不小于6.5，且不大于8.5 | 无量纲 |
| 色度 | ＜5 | ＜5 | 15 | 度 |
| 浑浊度 | ＜0.5 | ＜0.5 | 1 | NTU |
| 臭和味 | 无任何臭和味 | 无任何臭和味 | 无异臭、异味 | 无量纲 |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 |
| 溶解性总固体 | 236 | 213 | 1000 | mg/L |
| 总硬度(以CaCO3计) | 161 | 163 | 450 | mg/L |
| 高锰酸盐指数(以O2计) | 0.95 | 1.01 | 3 | mg/L |
| 氨(以N计) | ＜0.02 | ＜0.02 | 0.5 | mg/L |
| 总α放射性 | ＜0.02 | ＜0.02 | 0.5（指导值） | Bq/L |
| 总β放射性 | 0.03 | 0.04 | 1（指导值） | Bq/L |
| 亚氯酸盐 | 0.04 | 0.05 | 0.7 | mg/L |
| 氯酸盐 | ＜0.23 | 0.25 | 0.7 | mg/L |
| 溴酸盐 | ＜0.0050 | ＜0.0050 | 0.01 | mg/L |
| 二氧化氯 | 0.43 | 0.31 | 出厂水和末梢水限值：≤0.8出厂水余量：≥0.1末梢水余量≥0.02 | mg/L |
| 砷 | 0.00043 | 0.00039 | 0.01 | mg/L |
| 镉 | ＜0.00006 | ＜0.00006 | 0.005 | mg/L |

**接上表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 结 果 | 标准限值 | 单位 |
| 城口县邱家湾水厂出厂水 | 城口县邱家湾水厂末梢水 |
| 铅 | ＜0.00007 | ＜0.00007 | 0.01 | mg/L |
| 铜 | 0.00038 | 0.00024 | 1.0 | mg/L |
| 铝 | ＜0.0012 | ＜0.0012 | 0.2 | mg/L |
| 铁 | 0.0016 | 0.0012 | 0.3 | mg/L |
| 锰 | 0.00018 | 0.00018 | 0.1 | mg/L |
| 锌 | ＜0.0009 | 0.0009 | 1.0 | mg/L |
| 汞 | ＜0.0001 | ＜0.0001 | 0.001 | mg/L |
| 三氯甲烷 | ＜0.00003 | ＜0.00003 | 0.06 | mg/L |
| 三溴甲烷 | ＜0.00012 | ＜0.00012 | 0.1 | mg/L |
| 一氯二溴甲烷 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | 0.1 | mg/L |
| 二氯一溴甲烷 | ＜0.00008 | ＜0.00008 | 0.06 | mg/L |
| 三卤甲烷 | ＜0.00014 | ＜0.00014 | 1\*（无量纲） | mg/L |
| 二氯乙酸 | ＜0.0020 | ＜0.0020 | 0.05 | mg/L |
| 三氯乙酸 | ＜0.0010 | ＜0.0010 | 0.1 | mg/L |
| 注：1.上述点位样品表观均为：无色、无味、透明。2.标准限值由客户指定参照GB 5749-2022表1、表2。3.低于方法最低检测质量浓度的检测结果，按照“小于最低检测质量浓度”表示。4.“\*”表示三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1。5. 三卤甲烷所有分指标的检测结果均小于最低检测质量浓度，按照“小于总量最低检测质量浓度”表示，三卤甲烷的总量最低检测质量浓度为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷最低检测质量浓度的1/2加和值。 |

|  |
| --- |
| **表2：** |
| **检测方法及检出限、仪器设备信息** |
| **样品类型：生活饮用水 单位：mg/L** |
| 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 最低检测质量浓度 | 仪器设备名称、型号及编号 |
| 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) |  最低检测值：2MPN/100mL | 生化培养箱LRH-250(TTE20170692) |
| 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） |  最低检测值：2MPN/100mL | 生化培养箱LRH-250(TTE20170692) |
| 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/T5750.12-2023（4.1 平皿计数法） |  最低检测值：1CFU/mL | 生化培养箱LRH-250(TTE20170692) |
| 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） | 0.002 | 紫外可见分光光度计UV-7504（TTE20150919） |
| 六价铬 | 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) | 0.004 | 紫外可见分光光度计UV-7504PCD（TTE20190280） |
| 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 离子色谱法） | 0.15 | 离子色谱仪 Eco IC925（TTE20200770） |
| 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 离子色谱法） | 0.1 | 离子色谱仪 Eco IC925（TTE20200770） |
| 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 离子色谱法） | 0.15 | 离子色谱仪 Eco IC925（TTE20200770） |
| 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 离子色谱法) | 0.75 | 离子色谱仪 Eco IC925（TTE20200770） |
| 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） | /无量纲 | pH计 PHSJ-4F（TTE20234215） |
| 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） | 最低检测色度：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(5.1散射法-福尔马肼标准) | 最低检测值：0.5NTU | 浊度计WGZ-1B（TTE20214044） |
| 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） | /无量纲 | / |
| 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） | /无量纲 | / |

**接上表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 最低检测质量浓度 | 仪器设备名称、型号及编号 |
| 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) | 4 | 电子天平 ME104E（TTE20201701）鼓风干燥箱DHG-9240A（TTF20201571） |
| 总硬度(以CaCO3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） | 1.0 | 滴定管10mL（HJ-DDG-2501） |
| 高锰酸盐指数(以O2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) | 0.05 | 滴定管25mL（HJ-DDG-2404） |
| 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） | 0.02 | 紫外可见分光光度计UV-1800（TTE20203297） |
| 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） |  探测下限：0.02Bq/L | 低本底αβ测量仪FYFS-400X（TTE20242333） |
| 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） |  探测下限：0.03Bq/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（21.1碘量法） | 0.23 | 滴定管5mL（CQDDG202201） |
| 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（20.1碘量法） | 0.04 | 滴定管5mL（CQDDG202201） |
| 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） | 0.0050 | 离子色谱仪 Aquion（TTE20234393） |
| 二氧化氯 | 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(8.4现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法） | 0.02 | 余氯·二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501（TTE20203277）  |
| 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电感耦合等离子体质谱法） | 0.0012  | 电感耦合等离子质谱仪(ICP-MS)NexION 1000G（TTE20202246） |
| 铜 | 0.00009  |
| 锌 | 0.0009 |
| 砷 | 0.00009  |
| 铅 | 0.00007  |
| 锰 | 0.00006  |
| 镉 | 0.00006  |
| 铁 | 0.0009  |
| 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） | 0.0001 | 原子荧光光度计BAF-2000 (TTE20235518) |

**接上表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 最低检测质量浓度 | 仪器设备名称、型号及编号 |
| 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 （资料性）吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物） | 0.00003 | 气相色谱质谱联用仪（GCMS）QP2020（TTE20190221） |
| 三溴甲烷 | 0.00012 |
| 一氯二溴甲烷 | 0.00005 |
| 二氯一溴甲烷 | 0.00008 |
| 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/T5750.10-2023 （15.1 液液萃取衍生气相色谱法） | 0.0020 | 气相色谱仪GC-2030AF（TTE20242732） |
| 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/T5750.10-2023 （16.1 液液萃取衍生气相色谱法） | 0.0010 | 气相色谱仪GC-2030AF（TTE20242732） |

注：仪器在计量检定/校准有效日期内使用。

**附：测点示意图**



\*\*\*报告结束\*\*\*