|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [#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\*\*\*