



162220340181  
2016.04.05-2022.04.04



# 检 测 报 告

报告编号: A2210372497103C

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

地 址: 城口县步行街

受检单位: 城口县邱家湾水厂

检测类别: 委托检测

重庆市华测检测技术有限公司



No. 24035FCFAA

## 检测报告说明

报告编号：A2210372497103C

第 2 页 共 7 页

- 1、检测报告无批准人签字及“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

## 1、检测内容

受城口县住房和城乡建设委员会委托，于 2021 年 12 月 08 日~14 日对城口县邱家湾水厂的生活饮用水进行了检测，采样地址为城口县葛城街道小南街 5 号。

## 2、检测项目

(1) 检测项目详细信息见表 2-1。

**表 2-1 检测项目信息表**

| 样品类型  | 检测点位置 | 采样/监测日期    | 检测项目   | 样品状态     |
|-------|-------|------------|--------|----------|
| 生活饮用水 | 出厂水   | 2021.12.08 | 见表 3-2 | 无色、透明、无味 |
|       | 管网水   |            |        | 无色、透明、无味 |

注：现场采样人员为李远洋、雷建雄、梅科。

(2) 检测周期及频次。

**生活饮用水：**检测 1 天，每天检测 1 次。

## 3、检测方法与方法来源

采样方法及检测仪器见表 3-1；生活饮用水的检测方法及检测仪器见表 3-2。

**表 3-1 采样方法及检测仪器**

| 样品类型  | 采样方法                | 方法来源             | 检测仪器及编号 |
|-------|---------------------|------------------|---------|
| 生活饮用水 | 生活饮用水标准检验方法水样的采集与保存 | GB/T 5750.2-2006 | /       |

**表 3-2 生活饮用水的检测方法及检测仪器**

| 项目     | 检测方法                   | 方法来源                  | 检测仪器及编号                      | 检出限           |
|--------|------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|
| 总大肠菌群  | 生活饮用水标准检验方法微生物指标 多管发酵法 | GB/T 5750.12-2006 2.1 | 生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等 | 2 (MPN/100mL) |
| 耐热大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法微生物指标 多管发酵法 | GB/T 5750.12-2006 3.1 | 生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等 | 2 (MPN/100mL) |
| 大肠埃希氏菌 | 生活饮用水标准检验方法微生物指标 多管发酵法 | GB/T 5750.12-2006 4.1 | 生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等 | 2 (MPN/100mL) |
| 菌落总数   | 生活饮用水标准检验方法微生物指标 平皿计数法 | GB/T 5750.12-2006 1.1 | 生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等 | 1 (CFU/mL)    |

接上表:

| 项目                             | 检测方法   | 方法来源                  | 检测仪器及编号  | 检出限 (mg/L)      |
|--------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------|
| 六价铬                            | 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标 二苯碳酰二肼分<br>光光度法                                  | GB/T 5750.6-2006 10.1 | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>(TTE20150920)          | 0.004           |
| 氰化物                            | 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标 异烟酸-吡<br>啶酮分光光度法                              | GB/T 5750.5-2006 4.1  | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>(TTE20150920)          | 0.002           |
| 氯化物                            | 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标 离子色谱<br>法                                     | GB/T5750.5-2006 2.2   | 离子色谱仪<br>EcoIC925<br>(TTE20200770)             | 0.15            |
| 氟化物                            |  | GB/T5750.5-2006 3.2   |  | 0.1             |
| 硝酸盐<br>(以 N 计)                 |  | GB/T5750.5-2006 5.3   |  | 0.15            |
| 硫酸盐                            |  | GB/T5750.5-2006 1.2   |  | 0.75            |
| 甲醛                             | 生活饮用水标准检验方法消<br>毒副产品指标 4-氨基-3 联<br>氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂<br>(AHMT) 分光光度法 | GB/T 5750.10-2006 6.1 | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>(TTE20150919)          | 0.05            |
| 色度                             | 生活饮用水标准检验方法感<br>官性状和物理指标 铂-钴标<br>准比色法                                | GB/T 5750.4-2006 1.1  | /  | 5<br>(度)        |
| 浑浊度                            | 生活饮用水标准检验方法感<br>官性状和物理指标 散射法-<br>福尔马肼标准                              | GB/T 5750.4-2006 2.1  | 浊度仪 WGZ-1B<br>(TTE20150619)                    | 0.5<br>(NTU)    |
| 臭和味                            | 生活饮用水标准检验方法感<br>官性状和物理指标 嗅气和<br>尝味法                                  | GB/T 5750.4-2006 3.1  | /  | /<br>(无量纲)      |
| 肉眼可见物                          | 生活饮用水标准检验方法感<br>官性状和物理指标 直接观<br>察法                                   | GB/T 5750.4-2006 4.1  | /  | /<br>(无量纲)      |
| pH                             | 生活饮用水标准检验方法感<br>官性状和物理指标 玻璃电<br>极法                                   | GB/T 5750.4-2006 5.1  | 便携式 pH/ORP/电导率/<br>溶解氧仪 SX751<br>(TTE20203282) | /<br>(无量纲)      |
| 溶解性<br>总固体                     | 生活饮用水标准检验方法感<br>官性状和物理指标 称量法   | GB/T 5750.4-2006 8.1  | 电子天平 ME104E<br>(TTE20201701) 等                 | 5               |
| 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 生活饮用水标准检验方法感<br>官性状和物理指标 乙二胺<br>四乙酸二钠滴定法                             | GB/T 5750.4-2006 7.1  | 滴定管<br>(CQDDG002)                              | 1.0             |
| 耗氧量                            | 生活饮用水标准检验方法有<br>机物综合指标 酸性高锰酸<br>钾滴定法                                 | GB/T 5750.7-2006 1.1  | 滴定管<br>(CQDDG003)                              | 0.05            |
| 挥发酚                            | 水质 挥发酚的测定 4-氨基<br>安替比林分光光度法  | HJ 503-2009           | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>(TTE20150920)          | 0.0003          |
| 阴离子表面活性剂(LAS)                  | 生活饮用水标准检验方法感<br>官性状和物理指标 亚甲蓝<br>分光光度法                                | GB/T 5750.4-2006 10.1 | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>(TTE20150919)          | 0.050           |
| 总 α 放射性                        | 生活饮用水标准检验方法放<br>射性指标 总 α 放射性   | GB/T5750.13-2006      | 低本底 α、β 测量仪<br>FYFS-400X<br>(TTE20164613)      | 0.016<br>(Bq/L) |

接上表:

| 项目      | 检测方法  | 方法来源                      | 检测仪器及编号  | 检出限 (mg/L)   |
|---------|---|---------------------------|--|--|
| 总 β 放射性 | 生活饮用水标准检验方法<br>放射性指标 总 β 放射性                            | GB/T5750.13-2006          | 低本底 α、β 测量仪<br>FYFS-400X<br>(TTE20164613)              | 0.028<br>(Bq/L)                                      |
| 游离氯     | 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标 N,N-<br>二乙基对苯二胺 (DPD)<br>分光光度法 | GB/T 5750.11-2006 1.1     | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>(TTE20150920)                  | 0.01   |
| 总氯      |   |                           |  |  |
| 二氧化氯    | 生活饮用水标准检验法消<br>毒剂指标 现场测定法                               | GB/T5750.11-2006 4.4      | 余氯·二氧化氯五参数<br>快速测定仪 Q-CL501<br>(TTE20203276)           | 0.01   |
| 臭氧      | 生活饮用水标准检验法 消<br>毒剂指标 消毒剂指标靛蓝<br>现场测定法                   | GB/T5750.11-2006<br>5.3   | 臭氧分析仪<br>Q-03-1<br>(TTE20203275)                       | 0.01   |
| 溴酸盐     | 生活饮用水标准检验方法<br>消毒副产物指标 离子色谱<br>法-碳酸根系统淋洗液               | GB/T 5750.10-2006<br>14.2 | 离子色谱仪<br>ICS-1100<br>(TTE20151166)                     | 0.0050   |
| 氯酸盐     | 生活饮用水标准检验方法<br>消毒副产物指标 碘量法                              | GB/T 5750.10-2006<br>13.1 | 微量滴定管<br>(CQHJD19047)                                  | 0.23   |
| 亚氯酸盐    |   |                           |  | 0.04   |
| 汞       | 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标原子荧光法                                | GB/T 5750.6-2006 8.1      | 双道原子荧光光度计<br>AFS-9700<br>(TTE20151274)                 | 0.0001   |
| 铝       | 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标 电感耦合等离子<br>体质谱法                     | GB/T 5750.6-2006 1.5      | 电感耦合等离子质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 2000<br>(HKY20190003) | 0.0006   |
| 铜       |   |                           |  | 0.00009  |
| 锌       |   |                           |  | 0.0008   |
| 砷       |   |                           |  | 0.00009  |
| 铅       |   |                           |  | 0.00007  |
| 锰       |   |                           |  | 0.00006  |
| 硒       |   |                           |  | 0.00009  |
| 镉       |   |                           |  | 0.00006  |
| 铁       |   |                           |  | 0.0009   |
| 三氯甲烷    |   |                           |  | 生活饮用水标准检验方法<br>有机物指标 吹脱捕集/气<br>相色谱-质谱法测定挥发性<br>有机化合物 |
| 四氯化碳    | 0.00021   |                           |  |  |

注: 仪器在计量检定/校准有效期内使用。

#### 4、检测结果

生活饮用水的检测结果显示表 4-1~4-2。

表 4-1 生活饮用水的检测 results 表

| 检测项目                       | 结 果    |        | 标准限值                                     | 单位        |
|----------------------------|--------|--------|--|-----------|
|                            | 出厂水    | 管网水    |  |           |
| 总大肠菌群                      | 未检出    | 未检出    | 不得检出                                     | MPN/100mL |
| 耐热大肠菌群                     | 未检出    | 未检出    | 不得检出                                     | MPN/100mL |
| 大肠埃希氏菌                     | 未检出    | 未检出    | 不得检出                                     | MPN/100mL |
| 菌落总数                       | 未检出    | 未检出    | 100                                      | CFU/mL    |
| 六价铬                        | ND     | ND     | 0.05                                     | mg/L      |
| 氰化物                        | ND     | ND     | 0.05                                     | mg/L      |
| 氟化物                        | ND     | ND     | 1.0                                      | mg/L      |
| 硝酸盐(以 N 计)                 | 0.18   | 0.17   | 10, 地下水源限制时为 20                          | mg/L      |
| 氯化物                        | 0.79   | 0.78   | 250                                      | mg/L      |
| 硫酸盐                        | 7.96   | 8.08   | 250                                      | mg/L      |
| 甲醛                         | ND     | ND     | 0.9                                      | mg/L      |
| 色度                         | ND     | ND     | 15                                       | 度         |
| 浑浊度                        | ND     | ND     | 1, 水源与净水条件限制时为 3                         | 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       |
| pH                         | 7.38   | 7.40   | 不小于 6.5, 且不大于 8.5                        | 无量纲       |
| 溶解性总固体                     | 171    | 168    | 1000                                     | mg/L      |
| 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 161    | 160    | 450                                      | mg/L      |
| 耗氧量                        | 1.03   | 1.08   | 3, 水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5              | mg/L      |
| 挥发酚                        | ND     | ND     | 0.002                                    | mg/L      |
| 阴离子表面活性剂(LAS)              | ND     | ND     | 0.3                                      | mg/L      |
| 总 α 放射性                    | 0.025  | ND     | 0.5                                      | Bq/L      |
| 总 β 放射性                    | ND     | ND     | 1  | Bq/L      |
| 游离氯                        | /      | /      | 出厂水中限值为 4, 出厂水中余量 ≥ 0.3, 管网末梢水中余量 ≥ 0.05 | mg/L      |

接上表:

| 检测项目 | 结 果     |         | 标准限值  | 单位   |
|------|---------|---------|---|------|
|      | 出厂水     | 管网水     |   |      |
| 总氯   | /       | /       | 出厂水中限值为 3, 出厂水中余量 $\geq 0.5$ , 管网末梢水中余量 $\geq 0.05$       | mg/L |
| 溴酸盐  | ND      | ND      | 0.01  | mg/L |
| 亚氯酸盐 | ND      | ND      | 0.7   | mg/L |
| 氯酸盐  | 0.29    | 0.28    | 0.7   | mg/L |
| 二氧化氯 | 0.23    | 0.18    | 出厂水中限值: 0.8<br>出厂水中余量: $\geq 0.1$<br>管网末梢水中余量 $\geq 0.02$ | mg/L |
| 臭氧   | ND      | ND      | 出厂水中限值: 0.3<br>管网末梢水中余量: 0.02;<br>如加氯, 总氯 $\geq 0.05$     | mg/L |
| 汞    | ND      | ND      | 0.001   | mg/L |
| 铝    | 0.0210  | 0.0247  | 0.2   | mg/L |
| 砷    | ND      | ND      | 0.01  | mg/L |
| 硒    | ND      | ND      | 0.01  | mg/L |
| 镉    | ND      | ND      | 0.005   | mg/L |
| 铅    | ND      | ND      | 0.01  | mg/L |
| 铜    | 0.00054 | 0.00073 | 1.0   | mg/L |
| 铁    | 0.0122  | 0.0155  | 0.3   | mg/L |
| 锰    | ND      | ND      | 0.1   | mg/L |
| 锌    | 0.0012  | ND      | 1.0   | mg/L |
| 三氯甲烷 | ND      | ND      | 0.06  | mg/L |
| 四氯化碳 | ND      | ND      | 0.002   | mg/L |

注: 1.“ND”表示检测值小于方法检出限; “/”表示样品对测定结果有干扰。

2.标准限值由客户指定参照 GB 5749-2006 表 1、表 2。

(报告结束)

编 制:

万佳宇

签 发:

罗晓艳

审 核:

陶辉艳

签 发 日 期:

2021/12/17