



# 检测报告

报告编号 A2220579969107 第 1 页 共 8 页

委托单位 祁东县水务有限公司

委托单位地址 祁东县审计局三楼

受检单位 归阳水厂

受检单位地址 祁东县归阳镇

样品类型 生活饮用水

检测类别 委托检测



湖南品标华测检测技术有限公司



No. 38804047BC

## 报告说明

报告编号: A2220579969107

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 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。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章, 不具有对社会的证明作用。

### 湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址: 长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757312, 82755235

传真: 0731-82757301

编制:



签发:

汪颖



审核:



签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2023/02/13

## 检测结果

报告编号: A2220579969107

第 3 页 共 8 页

## 一、基础信息

|        |                |      |                       |
|--------|----------------|------|-----------------------|
| 受检单位   | 归阳水厂           |      |                       |
| 受检单位地址 | 祁东县归阳镇         |      |                       |
| 检测类别   | 委托检测           | 检测日期 | 2023-02-01~2023-02-07 |
| 检测单位   | 湖南品标华测检测技术有限公司 |      |                       |

## 二、检测内容

表 2-1:

| 样品类型                     | 采样点位   | 检测项目    | 检测频次    |
|--------------------------|--------|---------|---------|
| 生活饮用水                    | 出厂水取样点 | 详见表 4-1 | 1 次*1 天 |
| 备注: 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。 |        |         |         |

# 检测结果

报告编号: A2220579969107

第 4 页 共 8 页

## 三、检测方法及仪器

表 3-1:

| 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、型号及编号                              |
| 生活饮用水         | 氟化物   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 3.2                         | 0.1mg/L     | 离子色谱仪<br>CIC-D160<br>TTE20214147          |
|               | 臭和味   | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 3.1                       | /           | /   |
|               | 总 α 放射性                                     | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标<br>GB/T 5750.13-2006                              | 0.016Bq/L   | 低本底 α、β 测量仪<br>FYFS-400X<br>TTE20191803   |
|               | 总 β 放射性                                     |   | 0.028Bq/L   |   |
|               | 肉眼可见物                                       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 4.1                       | /           | /   |
|               | 色度  | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 1.1                       | 5 度         | /   |
|               | 氰化物   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 4.1                         | 0.002mg/L   | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20163339       |
|               | 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计） | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标<br>GB/T 5750.7-2006 1.1                         | 0.05mg/L    | 25mL 滴定管<br>TTE2020113W                   |
|               | 甲醛  | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标<br>GB/T 5750.12-1406 6.1                        | 0.05mg/L    | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20142852       |
|               | 三氯甲烷  | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>GB/T 5750.8-2006（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物） | 0.00003mg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>TTE20190941 |
|               | 四氯化碳  |   | 0.00021mg/L |   |
|               | 硒   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 7.1                            | 0.0004mg/L  | 原子荧光光度计<br>AFS-9750<br>TTE20173112        |
|               | 汞   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 8.1                            | 0.0001mg/L  |   |

# 检测结果

报告编号: A2220579969107

第 5 页 共 8 页

续上表:

| 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、型号及编号                            |
| 生活饮用水         | 砷   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 1.5       | 0.00009mg/L                      | 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G<br>TTE20203132 |
|               | 铁   |  | 0.0009mg/L                       |   |
|               | 锰   |  | 0.00006mg/L                      |   |
|               | 铅   |  | 0.00007mg/L                      |   |
|               | 铜   |  | 0.00009mg/L                      |   |
|               | 锌   |  | 0.0008mg/L                       |   |
|               | 镉   |  | 0.00006mg/L                      |   |
|               | 铝   |  | 0.0006mg/L                       |   |
|               | 菌落总数  | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2006 1.1     | 1CFU/mL                          | 生化培养箱<br>BSP-250<br>TTE20200614         |
|               | 总大肠菌群   | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2006 2.1     | 2MPN/100mL                       | 生化培养箱<br>LRH-250<br>TTE20150209         |
|               | 耐热大肠菌群  | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2006 3.1     | 2MPN/100mL                       | pH 计 F2-Standard<br>TTE20176189         |
|               | 大肠埃希氏菌  | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2006 4.1     | 2MPN/100mL                       | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20142852     |
|               | pH 值  | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 5.1  | /                                | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20142852     |
|               | 铬(六价)   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 10.1      | 0.004mg/L                        | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20142852     |
|               | 阴离子合成洗涤剂                                      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 10.1 | 0.050mg/L                        | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20142852     |
| 挥发酚类(以苯酚计)    | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 9.1 | 0.002mg/L                                      | 离子色谱仪<br>CIC-D160<br>TTE20214147 |   |
| 氯化物           | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 2.2   | 0.15mg/L                                       |                                  |   |

# 检测结果

报告编号: A2220579969107

第 6 页 共 8 页

续上表:

| 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、型号及编号                                 |
| 生活饮用水         | 二氧化氯                           | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>GB/T 5750.11-2006 4.4    | 0.01mg/L  | 便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪<br>Q-CL501<br>TTE20182372 |
|               | 溴酸盐                            | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标<br>GB/T 5750.12-1406 14.1 | 0.005mg/L | 离子色谱仪<br>CIC-D160<br>TTE20214147             |
|               | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 7.1 | 1.0mg/L   | 50mL 酸式滴定管<br>TTE2020106W                    |
|               | 浑浊度                            | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 2.1 | 0.5NTU    | 便携式浊度仪 TN450<br>TTE20223715                  |
|               | 硝酸盐<br>(以 N 计)                 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 5.3   | 0.15mg/L  | 离子色谱仪<br>CIC-D160<br>TTE20214147             |
|               | 硫酸盐                            | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 1.2   | 0.75mg/L  |  |
|               | 氯酸盐                            | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标<br>GB/T 5750.12-1406 13.1 | 0.23mg/L  | 5mL 滴定管                                      |
|               | 亚氯酸盐                           |   | 0.04mg/L  | TTE2020118W                                  |
|               | 溶解性总固体                         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 8.1 | 4mg/L     | 电子天平 ME204E<br>TTE20153042                   |

## 检测结果

报告编号: A2220579969107

第 7 页 共 8 页

## 四、检测结果

表 4-1:

| 样品信息:  |                                      |  |                       |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------|
| 样品类型   | 生活饮用水                                | 采样人员   | 吕新宇、黄冰                |
| 采样点名称  | 出厂水取样点 13:21                         | 样品状态   | 无色、透明、无异味、无浮油         |
| 采样方法   | GB/T 5750.2-2006 生活饮用水标准检验方法水样的采集与保存 |  |                       |
| 采样时间   | 2023-02-01                           | 检测日期   | 2023-02-01~2023-02-07 |
| 检测结果:  |                                      |  |                       |
| 检测项目   | 结果                                   | 中华人民共和国国家标准<br>《生活饮用水卫生标准》<br>(GB 5749-2006) | 单位                    |
| 甲醛   | ND                                   | 0.9  | mg/L                  |
| 大肠埃希氏菌   | ND                                   | 不得检出   | MPN/100mL             |
| 总 $\alpha$ 放射性                                   | ND                                   | 0.5  | Bq/L                  |
| 溶解性总固体   | 135                                  | 1000   | mg/L                  |
| 溴酸盐  | ND                                   | 0.01   | mg/L                  |
| 硝酸盐<br>(以 N 计)                                   | 0.94                                 | 10   | mg/L                  |
| pH 值   | 8.10                                 | 不小于 6.5 且不大于 8.5                             | 无量纲                   |
| 三氯甲烷   | ND                                   | 0.06   | mg/L                  |
| 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub><br>法, 以 O <sub>2</sub> 计) | 1.58                                 | 3  | mg/L                  |
| 总 $\beta$ 放射性                                    | ND                                   | 1  | Bq/L                  |
| 镉  | 0.00007                              | 0.005  | mg/L                  |
| 四氯化碳   | ND                                   | 0.002  | mg/L                  |
| 硫酸盐  | 14.3                                 | 250  | mg/L                  |
| 氰化物  | ND                                   | 0.05   | mg/L                  |
| 臭和味  | 无任何臭和味                               | 无异臭、异味                                       | /                     |
| 耐热大肠菌群   | ND                                   | 不得检出   | MPN/100mL             |
| 铜  | 0.00048                              | 1.0  | mg/L                  |
| 硒  | ND                                   | 0.01   | mg/L                  |
| 阴离子合成洗涤剂   | ND                                   | 0.3  | mg/L                  |
| 菌落总数   | 8                                    | 100  | CFU/mL                |

## 检测结果

报告编号: A2220579969107

第 8 页 共 8 页

续上表:

| 检测项目                           | 结果      | 中华人民共和国国家标准<br>《生活饮用水卫生标准》<br>(GB 5749-2006) | 单位        |
|--------------------------------|---------|--|-----------|
| 色度                             | ND      | 15   | 度         |
| 铝                              | 0.0504  | 0.2  | mg/L      |
| 氟化物                            | ND      | 1.0  | mg/L      |
| 铅                              | 0.00009 | 0.01   | mg/L      |
| 铁                              | 0.0260  | 0.3  | mg/L      |
| 二氧化氯                           | 0.41    | 0.8 (出厂水中限值)<br>≥0.1 (出厂水中余量)                | mg/L      |
| 锰                              | 0.00580 | 0.1  | mg/L      |
| 砷                              | 0.00256 | 0.01   | mg/L      |
| 锌                              | 0.0059  | 1.0  | mg/L      |
| 亚氯酸盐                           | ND      | 0.7  | mg/L      |
| 铬(六价)                          | ND      | 0.05   | mg/L      |
| 汞                              | ND      | 0.001  | mg/L      |
| 总大肠菌群                          | ND      | 不得检出   | MPN/100mL |
| 肉眼可见物                          | 无       | 无  | /         |
| 挥发酚类<br>(以苯酚计)                 | ND      | 0.002  | mg/L      |
| 浑浊度                            | ND      | 1  | NTU       |
| 氯酸盐                            | ND      | 0.7  | mg/L      |
| 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 76.9    | 450  | mg/L      |
| 氯化物                            | 7.57    | 250  | mg/L      |

备注: ND=未检出。

\*\*\*报告结束\*\*\*