



221813060353

报告编号: 20230005-18

# 检测报告

DETECTING AND ANALYZING REPORT

|      |                  |
|------|------------------|
| 项目名称 | 铁路水厂水质检测项目（出厂水）  |
| 委托单位 | 怀化市自来水有限公司       |
| 检测类别 | 委托检测             |
| 报告日期 | 2023 年 06 月 16 日 |

湖南晟源检测科技有限公司

(检验检测专用章)

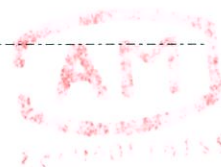


湖南晟源检测科技有限公司

地址: 湖南省怀化市鹤城区二环路

电话: 13387451556 (E)

邮编: 418000



## 报 告 说 明

- 一、本报告无检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
- 二、任何涂改、增减无效，复制报告未重新加盖本单位“公章”、“检验检测专用章”无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、送检样品仅对检测数据负责，不对样品来源负责。
- 五、报告中所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 六、本检测结果仅代样品采集时委托方提供的工况条件下的项目测试值。
- 七、报告中检测项目后打“\*”号标记，表示该项目进行分包。
- 八、报告中检测结果小于检测方法检出限，用“<”表示。
- 九、若对本报告有异议，请于报告签发之日起 7 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 十、未经本公司同意，任何单位或个人不得用本报告及本公司的名义作广告宣传。

1、基础信息

|      |                  |        |                           |
|------|------------------|--------|---------------------------|
| 委托单位 | 怀化市自来水有限公司       | 委托单位地址 | 怀化市鹤城区榆市路 303 号           |
| 受检单位 | 怀化市铁路水厂          | 受检单位地址 | 怀化市鹤城区怀北路 251 号           |
| 样品类型 | 生活饮用水            |        |                           |
| 采样人员 | 杨显稳、郭时君          | 分析人员   | 李琪、杨丽玲、彭邱琳、解姿、蒲晓华、许万宝、杨婉诗 |
| 采样日期 | 2023 年 06 月 06 日 | 分析日期   | 2023 年 06 月 06-14 日       |
| 样品来源 | 采样               |        |                           |
| 分包情况 | 无                |        |                           |

2、样品信息

| 检测类别  | 检测点位/样品编号                  | 检测项目                                                                                                                                                                                                               | 采样技术规范                                    |
|-------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 生活饮用水 | 铁路水厂出厂水<br>(S-Y-01-01-001) | 色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、总硬度(CaCO <sub>3</sub> )、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐氮、氨(以 N 计)、铝、铁、锰、铜、锌、铅、镉、砷、汞、铬(六价)、高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法水样的采集与保存》<br>GB/T 5750.2-2006 |

\*\*\*\* 本页以下空白 \*\*\*\*

3、检测结果

生活饮用水检测结果 (S-Y-01-01-001)

| 序号 | 项目名称  | 方法标准                  | 结果   | 单位  | 标准限值    |
|----|-------|-----------------------|------|-----|---------|
| 1  | 色度    | GB/T5750.4-2006 中 1.1 | <5   | 度   | ≤15     |
| 2  | 浑浊度   | GB/T5750.4-2006 中 2.1 | <0.5 | NTU | ≤1      |
| 3  | 臭和味   | GB/T5750.4-2006 中 3.1 | 0    | 级   | 无异臭\异味  |
| 4  | 肉眼可见物 | GB/T5750.4-2006 中 4.1 | 无    | /   | 不得含有    |
| 5  | pH 值  | GB/T5750.4-2006 中 5.1 | 7.69 | /   | 6.5-8.5 |





| 序号 | 项目名称                       | 方法标准                   | 结果       | 单位        | 标准限值   |
|----|----------------------------|------------------------|----------|-----------|--------|
| 6  | 总硬度(CaCO <sub>3</sub> )    | GB/T5750.4-2006 中 7.1  | 163      | mg/L      | ≤450   |
| 7  | 溶解性总固体                     | GB/T5750.4-2006 中 8.1  | 182      | mg/L      | ≤1000  |
| 8  | 硫酸盐                        | GB/T5750.5-2006 中 3.2  | 25.21    | mg/L      | ≤250   |
| 9  | 氯化物                        | GB/T5750.5-2006 中 3.2  | 8.64     | mg/L      | ≤250   |
| 10 | 氟化物                        | GB/T5750.5-2006 中 3.2  | <0.1     | mg/L      | ≤1.0   |
| 11 | 氰化物                        | GB/T5750.5-2006 中 4.1  | <0.002   | mg/L      | ≤0.05  |
| 12 | 硝酸盐(以 N 计)                 | GB/T5750.5-2006 中 3.2  | 2.08     | mg/L      | ≤10    |
| 13 | 铝                          | GB/T5750.6-2006 中 1.5  | 0.0131   | mg/L      | ≤0.2   |
| 14 | 铁                          | GB/T5750.6-2006 中 1.5  | 0.0234   | mg/L      | ≤0.3   |
| 15 | 锰                          | GB/T5750.6-2006 中 1.5  | 0.00222  | mg/L      | ≤0.1   |
| 16 | 铜                          | GB/T5750.6-2006 中 1.5  | <0.00009 | mg/L      | ≤1.0   |
| 17 | 锌                          | GB/T5750.6-2006 中 1.5  | <0.0008  | mg/L      | ≤1.0   |
| 18 | 铅                          | GB/T5750.6-2006 中 1.5  | <0.00007 | mg/L      | ≤0.01  |
| 19 | 镉                          | GB/T5750.6-2006 中 1.5  | <0.00006 | mg/L      | ≤0.005 |
| 20 | 砷                          | GB/T5750.6-2006 中 1.5  | 0.00116  | mg/L      | ≤0.01  |
| 21 | 汞                          | GB/T5750.6-2006 中 8.1  | <0.0001  | mg/L      | ≤0.001 |
| 22 | 铬(六价)                      | GB/T5750.6-2006 中 10.1 | <0.004   | mg/L      | ≤0.05  |
| 23 | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | GB/T5750.7-2006 中 1.1  | 1.71     | mg/L      | ≤3     |
| 24 | 三氯甲烷                       | GB/T5750.8-2006 中 1.2  | 0.0289   | mg/L      | ≤0.06  |
| 25 | 游离氯                        | GB/T5750.11-2006 中 1.2 | 0.53     | mg/L      | 0.3~2  |
| 26 | 菌落总数                       | GB/T5750.12-2006 中 1.1 | 2        | CFU/ml    | ≤100   |
| 27 | 总大肠菌群                      | GB/T5750.12-2006 中 2.2 | 未检出      | CFU/100ml | 不得检出   |
| 28 | 大肠埃希氏菌                     | GB/T5750.12-2006 中 4.2 | --       | CFU/100ml | 不得检出   |
| 29 | 总 α 放射性                    | GB/T5750.13-2006 中 1.1 | 0.027    | Bq/L      | ≤0.5   |
| 30 | 总 β 放射性                    | GB/T5750.13-2006 中 2.1 | 0.120    | Bq/L      | ≤1.0   |
| 31 | 氨(以 N 计)                   | GB/T 5750.5-2006 中 9.1 | <0.02    | mg/L      | ≤0.5   |
| 32 | 一氯二溴甲烷                     | GB/T5750.8-2006 中 1.2  | 0.0018   | mg/L      | ≤0.1   |
| 33 | 二氯一溴甲烷                     | GB/T5750.8-2006 中 1.2  | 0.005    | mg/L      | ≤0.06  |
| 34 | 三溴甲烷                       | GB/T5750.8-2006 中 1.2  | <0.0006  | mg/L      | ≤0.1   |
| 35 | 三卤甲烷                       | GB/T5750.8-2006 中 1.2  | 0.6      | mg/L      | ≤1     |
| 36 | 二氯乙酸                       | GB/T5750.10-2006 中 9.1 | <0.002   | mg/L      | ≤0.05  |
| 37 | 三氯乙酸                       | GB/T5750.10-2006 中 9.1 | 0.001    | mg/L      | ≤0.1   |

\*\*\*报告正文结束，以下为签字页及附图附件\*\*\*



检验结论：

经检验，所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
标准的规定。



报告编制： 

审核： 

签发： 

签发日期：2023年06月16日

