



CMA 盖章处
221813060353

报告编号: 20230004-34

检测报告

DETECTING AND ANALYZING REPORT

| | |
|------|------------------|
| 项目名称 | 二水厂水质检测项目 (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 11 月 14 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: 湖南省怀化市河西经开区二水厂

电话: 13974559812 (杨)

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 | 怀化市二水厂 | 受检单位地址 | 怀化市河西经开区 |
| 样品类型 | 生活饮用水 | | |
| 采样人员 | 黄升东、郭博 | 分析人员 | 李琪、杨丽玲、彭邱琳、解姿、许万宝、杨婉诗 |
| 采样日期 | 2023 年 11 月 06 日 | 分析日期 | 2023 年 11 月 06-12 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 | 怀化市二水厂出厂水 20230004-34 (S-Y-01-01-001) | 色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、总硬度(CaCO ₃)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐(以 N 计)、氨(以 N 计)、铝、铁、锰、铜、锌、铅、镉、砷、汞、铬(六价)、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、总 a 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》 GB/T 5750.2-2023 |

3.检测结果

| 序号 | 项目名称 | 方法标准 | 结果 | 单位 | 标准限值 |
|----|-------------------------|------------------------|------|------|---------|
| 1 | 色度 | GB/T5750.4-2023 中 4.1 | <5 | 度 | ≤15 |
| 2 | 浑浊度 | GB/T5750.4-2023 中 5.1 | <0.5 | NTU | ≤1 |
| 3 | 臭和味 | GB/T5750.4-2023 中 6.1 | 0 | 级 | 无异臭\异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | GB/T5750.4-2023 中 7.1 | 无 | / | 不得含有 |
| 5 | pH 值 | GB/T5750.4-2023 中 8.1 | 7.99 | / | 6.5-8.5 |
| 6 | 总硬度(CaCO ₃) | GB/T5750.4-2023 中 10.1 | 176 | mg/L | ≤450 |


| 序号 | 项目名称 | 方法标准 | 结果 | 单位 | 标准限值 |
|----|----------------------------|-------------------------|----------|---------------|--------|
| 7 | 溶解性总固体 | GB/T5750.4-2023 中 11.1 | 220 | mg/L | ≤1000 |
| 8 | 硫酸盐 | GB/T5750.5-2023 中 6.2 | 22.96 | mg/L | ≤250 |
| 9 | 氯化物 | GB/T5750.5-2023 中 6.2 | 5.36 | mg/L | ≤250 |
| 10 | 氟化物 | GB/T5750.5-2023 中 6.2 | 0.1 | mg/L | ≤1.0 |
| 11 | 氰化物 | GB/T5750.5-2023 中 7.2 | <0.002 | mg/L | ≤0.05 |
| 12 | 硝酸盐（以 N 计） | GB/T5750.5-2023 中 6.2 | 0.86 | mg/L | ≤10 |
| 13 | 铝 | GB/T5750.6-2023 中 4.5 | 0.0006 | mg/L | ≤0.2 |
| 14 | 铁 | GB/T5750.6-2023 中 4.5 | 0.0297 | mg/L | ≤0.3 |
| 15 | 锰 | GB/T5750.6-2023 中 4.5 | 0.00094 | mg/L | ≤0.1 |
| 16 | 铜 | GB/T5750.6-2023 中 4.5 | <0.00009 | mg/L | ≤1.0 |
| 17 | 锌 | GB/T5750.6-2023 中 4.5 | <0.0008 | mg/L | ≤1.0 |
| 18 | 铅 | GB/T5750.6-2023 中 4.5 | <0.00007 | mg/L | ≤0.01 |
| 19 | 镉 | GB/T5750.6-2023 中 4.5 | <0.00006 | mg/L | ≤0.005 |
| 20 | 砷 | GB/T5750.6-2023 中 4.5 | 0.00566 | mg/L | ≤0.01 |
| 21 | 汞 | GB/T5750.6-2023 中 11.1 | <0.0001 | mg/L | ≤0.001 |
| 22 | 铬(六价) | GB/T5750.6-2023 中 13.1 | <0.004 | mg/L | ≤0.05 |
| 23 | 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) | GB/T5750.7-2023 中 4.1 | 1.05 | mg/L | ≤3 |
| 24 | 三氯甲烷 | CJ/T 141-2018 中 6.1 | 0.0275 | mg/L | ≤0.06 |
| 25 | 游离氯 | GB/T5750.11-2023 中 4.1 | 0.63 | mg/L | 0.3~2 |
| 26 | 菌落总数 | GB/T5750.12-2023 中 4.1 | 1 | CFU/ml | ≤100 |
| 27 | 总大肠菌群 | GB/T5750.12-2023 中 5.2 | 未检出 | CFU/10 0ml | 不得检出 |
| 28 | 大肠埃希氏菌 | GB/T5750.12-2023 中 7.2 | -- | CFU/10 0ml | 不得检出 |
| 29 | 总 α 放射性 | GB/T5750.13-2023 中 4.1 | 0.034 | Bq/L | ≤0.5 |
| 30 | 总 β 放射性 | GB/T5750.13-2023 中 5.1 | 0.134 | Bq/L | ≤1.0 |
| 31 | 氨（以 N 计） | GB/T 5750.5-2023 中 11.1 | <0.02 | mg/L | ≤0.5 |
| 32 | 一氯二溴甲烷 | CJ/T 141-2018 中 6.1 | 0.00231 | mg/L | ≤0.1 |
| 33 | 二氯一溴甲烷 | CJ/T 141-2018 中 6.1 | 0.00678 | mg/L | ≤0.06 |
| 34 | 三溴甲烷 | CJ/T 141-2018 中 6.1 | <0.00044 | mg/L | ≤0.1 |
| 35 | 三卤甲烷 | CJ/T 141-2018 中 6.1 | 0.60 | mg/L | ≤1 |
| 36 | 二氯乙酸 | GB/T5750.10-2023 中 14.1 | <0.002 | mg/L | ≤0.05 |
| 37 | 三氯乙酸 | GB/T5750.10-2023 中 14.1 | 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11月14日

