



CMA 资质  
221813060353

报告编号: 20230005-34

# 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11月14日

湖南晟源检测科技有限公司

(检验检测专用章)





## 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	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	铁路水厂出厂水 20230005-34 (S-Y-01-01-001)	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、总硬度(CaCO <sub>3</sub> )、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 <sub>2</sub> 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	8.05	/	6.5-8.5
6	总硬度(CaCO <sub>3</sub> )	GB/T5750.4-2023 中 10.1	178	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	238	mg/L	≤1000
8	硫酸盐	GB/T5750.5-2023 中 6.2	23.30	mg/L	≤250
9	氯化物	GB/T5750.5-2023 中 6.2	10.58	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	0.87	mg/L	≤10
13	铝	GB/T5750.6-2023 中 4.5	0.0036	mg/L	≤0.2
14	铁	GB/T5750.6-2023 中 4.5	0.0146	mg/L	≤0.3
15	锰	GB/T5750.6-2023 中 4.5	0.00074	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	0.00548	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 <sub>2</sub> 计)	GB/T5750.7-2023 中 4.1	0.97	mg/L	≤3
24	三氯甲烷	CJ/T 141-2018 中 6.1	0.0368	mg/L	≤0.06
25	游离氯	GB/T5750.11-2023 中 4.1	0.60	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	0.040	Bq/L	≤0.5
30	总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 中 5.1	0.120	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	0.00241	mg/L	≤0.1
33	二氯一溴甲烷	CJ/T 141-2018 中 6.1	0.00763	mg/L	≤0.06
34	三溴甲烷	CJ/T 141-2018 中 6.1	<0.0006	mg/L	≤0.1
35	三卤甲烷	CJ/T 141-2018 中 6.1	0.77	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

