

# 检测报告

报告编号 A2220579969117 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 石门水厂

受检单位地址 祁东县玉合街道办

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. 388048EBE4

## 报告说明

报告编号: A2220579969117

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. 对客户送检的样品进行检验的, 本公司检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责, 送检样品的代表性和真实性由客户负责; 采样/送样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:

拜敏

签发:

汪颖

审核:

夏利

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2023/04/19

## 检测结果

报告编号: A2220579969117

第 3 页 共 8 页

## 一、基础信息

受检单位	石门水厂		
受检单位地址	祁东县玉合街道办		
检测类别	委托检测	检测日期	2023-04-04~2023-04-13
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: A2220579969117

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 GB/T 5750.5-2006 3.2	0.1mg/L	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 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 GB/T 5750.13-2006	0.016Bq/L	低本底 α、β 测量仪 FYFS-400X 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 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 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 GB/T 5750.5-2006 4.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20224678
	高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05mg/L	25mL 滴定管 TTE2020113W
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 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 GCMS-QP2020NX TTE20190941
	三溴甲烷		0.00012mg/L	
	二氯一溴甲烷		0.00008mg/L	
	一氯二溴甲烷		0.00008mg/L	
	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)		/	
	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 9.1	0.002mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942
	三氯乙酸		0.001mg/L	

# 检测结果

报告编号: A2220579969117

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	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1	0.0001mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 TTE20173112
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G 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 GB/T 5750.12-2006 1.1	1CFU/mL	生化培养箱 BSP-250 TTE20200614
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1	2MPN/100mL	TTE20200614
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1	2MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250 TTE20150209
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1	/	pH 计 F2-Standard TTE20176189
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2	0.15mg/L	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147	



## 检测结果

报告编号: A2220579969117

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	游离氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 1.1	0.01mg/L	便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501 TTE20160588
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.12-1406 14.1	0.005mg/L	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147
	总硬度 (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 GB/T 5750.4-2006 7.1	1.0mg/L	50mL 酸式滴定管 TTE2019077W
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.1	0.5NTU	便携式浊度仪 TN450 TTE20223715
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3	0.15mg/L	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 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 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 GB/T 5750.4-2006 8.1	4mg/L	电子天平 ME204E TTE20153042
	氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852

## 检测结果

报告编号: A2220579969117

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	罗新成、彭涛
采样点名称	出厂水取样点 14:59	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	2023-04-04	检测日期	2023-04-04~2023-04-13
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022)	单位
pH 值	7.74	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
臭和味	无任何臭和味	无异臭、异味	/
肉眼可见物	无	无	/
色度	ND	15	度
浑浊度	ND	1	NTU
菌落总数	8	100	CFU/mL
大肠埃希氏菌	ND	不应检出	MPN/100mL
总大肠菌群	ND	不应检出	MPN/100mL
总 $\alpha$ 放射性	ND	0.5 (指导值)	Bq/L
总 $\beta$ 放射性	0.055	1 (指导值)	Bq/L
总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计)	43.1	450	mg/L
溶解性总固体	93	1000	mg/L
氨 (以 N 计)	0.03	0.5	mg/L
氟化物	0.1	1.0	mg/L
氯化物	6.76	250	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	1.27	10	mg/L
硫酸盐	18.7	250	mg/L
溴酸盐	ND	0.01	mg/L

## 检测结果

报告编号: A2220579969117

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 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022)	单 位
三氯甲烷	0.0197	0.06	mg/L
二氯一溴甲烷	0.00278	0.06	mg/L
一氯二溴甲烷	0.00026	0.1	mg/L
三溴甲烷	ND	0.1	mg/L
三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	0.377	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	/
二氯乙酸	0.042	0.05	mg/L
三氯乙酸	0.060	0.1	mg/L
高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O <sub>2</sub> 计)	1.66	3	mg/L
氰化物	ND	0.05	mg/L
铁	0.0498	0.3	mg/L
锰	0.00632	0.1	mg/L
铜	0.00144	1.0	mg/L
锌	0.0059	1.0	mg/L
砷	0.00066	0.01	mg/L
镉	ND	0.005	mg/L
铅	0.00008	0.01	mg/L
铝	0.124	0.2	mg/L
汞	ND	0.001	mg/L
铬(六价)	ND	0.05	mg/L
氯酸盐	ND	0.7	mg/L
亚氯酸盐	ND	0.7	mg/L
游离氯	0.75	≤2 (出厂水和末梢水限值) ≥0.3 (出厂水余量)	mg/L

备注: ND=未检出。

\*\*\*报告结束\*\*\*