



# 检测报告



报告编号 A2210540302129 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. 3880425D42

## 报告说明

报告编号: A2210540302129

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:

2022/07/20

## 检测结果

报告编号: A2210540302129

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	2022-07-11~2022-07-18
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: A2210540302129

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 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 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05mg/L	25mL 滴定管 TTE2020113W
	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T5750.12-1406 6.1	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	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
	四氯化碳		0.00021mg/L	
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1	0.0004mg/L	原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20213875
	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	

# 检测结果

报告编号: A2210540302129

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 GB/T 5750.6-2006 1.5	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X TTE20173270
	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	
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1	2MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250 TTE20150209
	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	
	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	/	便携式多参数分析仪 DZB-712 TTE20212478
	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
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 GB/T 5750.4-2006 10.1	0.050mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 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 GB/T 5750.4-2006 9.1	0.002mg/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: A2210540302129

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 TTE20182372
	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 TTE2020106W
	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	便携式浊度计 WZB-175 型 TTE20211788
	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 TTE2020118W
	亚硝酸盐		0.04mg/L	
	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 TTE20162775

## 检测结果

报告编号: A2210540302129

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	刘哲轩、刘皓
采样点名称	出厂水取样点 14:13	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	2022-07-11	检测日期	2022-07-11~2022-07-18
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 5749-2006)	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	0.027	0.5	Bq/L
溶解性总固体	56	1000	mg/L
溴酸盐	ND	0.01	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.41	10	mg/L
pH 值	7.3	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
三氯甲烷	0.0142	0.06	mg/L
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	0.60	3	mg/L
总 $\beta$ 放射性	0.059	1	Bq/L
镉	ND	0.005	mg/L
四氯化碳	ND	0.002	mg/L
硫酸盐	7.70	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	0.00292	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	7	100	CFU/mL

## 检测结果

报告编号: A2210540302129

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 5749-2006)	单位
色度	ND	15	度
铝	0.0313	0.2	mg/L
氟化物	ND	1.0	mg/L
铅	ND	0.01	mg/L
铁	0.0257	0.3	mg/L
游离氯	0.43	4 (出厂水中限值) ≥0.3 (出厂水中余量)	mg/L
锰	0.0317	0.1	mg/L
砷	0.00032	0.01	mg/L
锌	0.0157	1.0	mg/L
亚硝酸盐	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 (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 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	48.4	450	mg/L
氯化物	4.46	250	mg/L

备注: ND=未检出。

\*\*\*报告结束\*\*\*