



检测报告

报告编号 A2240828732122 第 1 页 共 8 页

委托单位 祁东县水务集团有限公司

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. 296659D45E

报 告 说 明

报告编号: A2240828732122

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: 0731-82757302, 82757303

编 制:



签 发:

汪颖



审 核:



签发人职位:

技术负责人

签 发 日 期:

2025/06/03

检 测 结 果

报告编号：A2240828732122

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	2025-05-19~2025-05-23
采样人员	郭如、胡晓飞		
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： 1.采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。 2.此报告仅用于企业了解污染物浓度的排放情况。			

检测结果

报告编号：A2240828732122 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	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1	2MPN/100mL	生化培养箱 BSP-250 TTE20200614
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.1	2MPN/100mL	
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1	1CFU/mL	
	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1	0.0010mg/L	原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20235683
	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5	0.0009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X TTE20173270
	锰		0.00006mg/L	
	铅		0.00007mg/L	
	铜		0.00009mg/L	
	镉		0.00006mg/L	
	铝		0.0012mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G TTE20203132
	锌		0.0009mg/L	
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1	0.0001mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20213875
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852

检测结果

报告编号: A2240828732122

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	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2	0.1mg/L	离子色谱仪 CIC-D260 TTE20236236
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2	0.15mg/L	
	硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3	0.15mg/L	
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2	0.75mg/L	
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 22.1	0.005mg/L	
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	0.00003mg/L	气质联用仪 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		0.00005mg/L	
	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1	0.0020mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942
	三氯乙酸		0.0010mg/L	
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 20.1	0.23mg/L	滴定管 50ml
	亚氯酸盐		0.04mg/L	TTE2020118W
	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1	5 度	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 5.1	0.5NTU	浊度计 2100Q TTE20250626

检测结果

报告编号: A2240828732122

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	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1	/	/
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1	/	便携式多参数分析仪 DZB-712 TTE20212477
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1	4mg/L	电子天平 ME204E TTE20153042
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1	1.0mg/L	数字瓶口滴定器 TTF20232864
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1	0.05mg/L	50mL 滴定器 TTF20222014
	氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标 GB/T 5750.13-2023	0.016Bq/L	低本底 α,β 测量仪 FYFS-400X TTE20191803
	总 β 放射性		0.028Bq/L	
	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3	0.02mg/L	便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501 TTE20182372

检测结果

报告编号：A2240828732122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		
采样点名称	出厂水取样点 14:53	样品状态	无色、透明、无异味、无浮油
采样方法	GB/T 5750.2-2023 生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存		
采样时间	2025-05-19	检测日期	2025-05-19~2025-05-23
检测结果:			
检测项目	结 果	参考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
总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
菌落总数	未检出	100	CFU/mL
砷	ND	0.01	mg/L
镉	ND	0.005	mg/L
铬（六价）	ND	0.05	mg/L
铅	0.00021	0.01	mg/L
汞	ND	0.001	mg/L
氰化物	ND	0.05	mg/L
氟化物	ND	1.0	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	1.52	10	mg/L
三氯甲烷	0.0289	0.06	mg/L
一氯二溴甲烷	0.00218	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	0.00637	0.06	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）	0.610	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	/

检 测 结 果

报告编号: A2240828732122

第 8 页 共 8 页

续上表:

检测项目	结 果	参考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
二氯乙酸	0.0199	0.05	mg/L
三氯乙酸	0.0697	0.1	mg/L
溴酸盐	ND	0.01	mg/L
亚氯酸盐	ND	0.7	mg/L
氯酸盐	ND	0.7	mg/L
色度	ND	15	度
浑浊度	0.56	1	NTU
臭和味	无	无异臭、异味	/
肉眼可见物	无	无	/
pH 值	7.12	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
铝	0.0186	0.2	mg/L
铁	0.0026	0.3	mg/L
锰	0.00184	0.1	mg/L
铜	0.00056	1.0	mg/L
锌	0.0056	1.0	mg/L
氯化物	5.07	250	mg/L
硫酸盐	8.32	250	mg/L
溶解性总固体	124	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	65.2	450	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.93	3	mg/L
氨 (以 N 计)	ND	0.5	mg/L
总 α 放射性	0.024	0.5 (指导值)	Bq/L
总 β 放射性	0.036	1 (指导值)	Bq/L
游离氯	0.31	≤ 2 (出厂水和末梢水限值) ≥ 0.3 (出厂水余量)	mg/L

报告结束