

[#Qu1] [#Qu2] 检测报告

报告编号 A2240056451124 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. 38804D8969

报告说明

报告编号：A2240056451124

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： [#报告编制人]

签发： 汪颖 [#报告签发人]

审核： [#报告审核人]

签发人职位： 技术负责人

签发日期： [#签发日期]

检测结果

报告编号：A2240056451124

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	2024-07-15~2024-07-24
采样人员	贾浩伟、钟沛鸿		
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：A2240056451124

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 4.5	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		0.0009mg/L	
	镉		0.00006mg/L	
	铝		0.0012mg/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-1800PC TTE20224678
	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	原子荧光光度计 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：A2240056451124

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	
	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 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1	0.002mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942
	三氯乙酸		0.001mg/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	5mL 滴定管
	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	便携式浊度仪 TN450 TTE20241126

检测结果

报告编号：A2240056451124

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 TTE20241275
	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 TTF20232781
	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 TTE20192325
	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	0.01mg/L	余氯总氯测定仪 DR300 TTE20225137

检测结果

报告编号: A2240056451124

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 16:33	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	2024-07-15	检测日期	2024-07-15~2024-07-24
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	0.00034	0.01	mg/L
镉	ND	0.005	mg/L
铬(六价)	ND	0.05	mg/L
铅	0.00012	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)	0.72	10	mg/L
三氯甲烷	0.0163	0.06	mg/L
一氯二溴甲烷	0.00014	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	0.00312	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)	0.325	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	ND	0.05	mg/L
三氯乙酸	ND	0.1	mg/L

检测结果

报告编号：A2240056451124

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
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	0.7	1	NTU
臭和味	无任何臭和味	无异臭、异味	/
肉眼可见物	无	无	/
pH 值	7.23	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
铝	0.0124	0.2	mg/L
铁	0.0034	0.3	mg/L
锰	0.00995	0.1	mg/L
铜	0.00139	1.0	mg/L
锌	0.0434	1.0	mg/L
氯化物	6.36	250	mg/L
硫酸盐	9.47	250	mg/L
溶解性总固体	78	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	52	450	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.68	3	mg/L
氨(以 N 计)	0.06	0.5	mg/L
总α放射性	ND	0.5 (指导值)	Bq/L
总β放射性	ND	1 (指导值)	Bq/L
游离氯	1.80	≤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