



检测报告

报告编号 A2240056451128 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





No. 388047F5D8

报告说明

报告编号: A2240056451128

- 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

签发人职位: 技术负责人

签发日期: 2024/09/11

检测结果

报告编号: A2240056451128

第 3 页 共 8 页

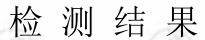
一、基础信息

受检单位	石门水厂	9	(3)
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	2024-08-22~2024-09-09
采样人员	蒋韬、李洪		
检测单位	湖南品标华测检测技术有	(6) (6)	

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	立、检测项目及频次由委托单	位指定。	·



报告编号: A2240056451128

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
	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
	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	
i	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	TTE20200614
	砷	(6)	0.00009mg/L	1/2
	铁		0.0009mg/L	- 电感耦合等离子体局 - 谱仪 NexION 1000C - TTE20203132
	锰		0.00006mg/L	
100	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属	0.0007mg/L	
(6.	铜	和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5	0.0009mg/L	
生活饮用水	锌		0.0009mg/L	
	镉		0.0006mg/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	紫外可见分光光度记 UV-7504 TTE20142852





检测结果

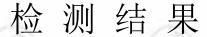
报告编号: A2240056451128

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
	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	
	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	离子色谱仪
	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	CIC-D260
	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	TTE20236236
	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	16
	三氯甲烷		0.00003mg/L	
	三溴甲烷		0.00012mg/L	100
	二氯一溴甲烷		0.00008mg/L	(6.7)
	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物	0.00005mg/L	气质联用仪 GCMS QP2020NX TTE20190941
生活饮用水	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷	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		
	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒	0.002mg/L	气相色谱仪
	三氯乙酸	副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1	0.001mg/L	GC-2030 TTE20190942
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒	0.23mg/L	5mL滴定管
)	亚氯酸盐	副产物指标 GB/T 5750.10-2023 20.1	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	1
	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 TTE20241124





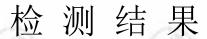
报告编号: A2240056451128

页

续上表:

测试方法及检	出限、仪器设备	0.4		
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
	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	/	/
(3)	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 pH 计 F2- Standard TTE20176188
)	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
小江	总硬度 (以 CaCO₃ 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
生活饮用水	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 TTE20163339
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分:放射	0.016Bq/L	低本底 α.β 测量仪
	总β放射性	性指标 GB/T 5750.13-2023	0.028Bq/L	FYFS-400X TTE20191803
	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	余氯总氯测定仪 DR300 TTE20225136





报告编号: A2240056451128

页

四、检测结果

衣 4-1:							
样品信息:	100)	10	7	(6.)	1/6	
样品类型	生活饮用水						
采样点名称	出厂水取	点 19:07 样品状态 无色、透明、无异味、无浮剂		未、无浮油			
采样方法	GB/T 575	0.2-2023 生活饮月	用水标》	示准检验方法 第2部分:水样的采集与保存			
采样时间	2024-08-2	22		检测日期	2024-08-22~2024-0	9-09	
检测结果:							
检测项		结果	0	《生活饮	民共和国国家标准 用水卫生标准》 5749-2022)	单 位	
总大肠菌	i群	未检出	165	才	「应检出	MPN/100mL	
大肠埃希因		未检出		才	「应检出	MPN/100mL	
菌落总数	数	未检出			100	CFU/mL	
砷		0.00041		7/38	0.01	mg/L	
镉		ND		(6)	0.005	mg/L	
铬(六价	`)	ND		0.05		mg/L	
铅		ND			0.01	mg/L	
汞	100	ND	- 23	N.	0.001	mg/L	
氰化物	(6.5)	ND	(82)	(5)	0.05	mg/L	
氟化物		ND	16	0	1.0	mg/L	
硝酸盐(以)	N计)	0.52			10	mg/L	
三氯甲烷	完	0.0263		100	0.06	mg/L	
一氯二溴甲	甲烷	ND		628	0.1	mg/L	
二氯一溴甲	甲烷	0.00310		6	0.06	mg/L	
三溴甲烷	完	ND			0.1	mg/L	
三卤甲烷(三烷、一氯二溴 烷、一氯二溴 二氯一溴甲烷 甲烷的总和	!甲烷、 ・ ・ ・ 三 ・ 、三 溴	0.490	6	浓度与其各自	P各种化合物的实测 自限值的比值之和不 超过 1	1	
二氯乙酯	睃	ND			0.05	mg/L	
三氯乙酉	於	ND 0.1		mg/L			



检测结果

报告编号: A2240056451128

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	ND	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	6.86	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
铝	0.0103	0.2	mg/L
铁	ND	0.3	mg/L
锰	0.00791	0.1	mg/L
铜	0.00080	1.0	mg/L
锌	0.00820	1.0	mg/L
氯化物	5.50	250	mg/L
硫酸盐	9.16	250	mg/L
溶解性总固体	154	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO₃ 计)	49	450	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.51	3	mg/L
氨(以N计)	0.026	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	0.40	≤2(出厂水和末梢水限值) ≥0.3(出厂水余量)	mg/L

报告结束

