



检测报告

报告编号 A2220579969129 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



检测结果

报告编号: A2220579969129

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	2023-07-13~2023-07-25
采样人员	孙钢、贺靖		
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: A2220579969129

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 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1	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 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1	2MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250 TTE20150209
	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
	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	
	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 TTE20163339
	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 BAF-2000 TTE20213875
	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

检测结果

报告编号: A2220579969129

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 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
	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	
	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	
	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	
	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	
	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 TTE20222073
	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	
	三氯乙酸	0.001mg/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
	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	/
	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

检测结果

报告编号: A2220579969129

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 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1	/	/
	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	/	/
	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 TTE20212479
	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 TTE20153040
	总硬度 (以 CaCO ₃ 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
	高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O ₂ 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
	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 TTE20163339
	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	
	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

检测结果

报告编号: A2220579969129

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 14:41	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	2023-07-13	检测日期	2023-07-13~2023-07-25
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
总大肠菌群	ND	不应检出	MPN/100mL
大肠埃希氏菌	ND	不应检出	MPN/100mL
菌落总数	ND	100	CFU/mL
砷	0.00090	0.01	mg/L
镉	ND	0.005	mg/L
铬(六价)	ND	0.05	mg/L
铅	0.00023	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)	0.43	10	mg/L
三氯甲烷	0.0131	0.06	mg/L
一氯二溴甲烷	ND	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	0.00216	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)	0.254	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	0.007	0.05	mg/L
三氯乙酸	0.031	0.1	mg/L

检测结果

报告编号: A2220579969129

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
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	0.8	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	7.21	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
铝	0.0604	0.2	mg/L
铁	0.0551	0.3	mg/L
锰	0.0844	0.1	mg/L
铜	0.00192	1.0	mg/L
锌	0.0184	1.0	mg/L
氯化物	6.27	250	mg/L
硫酸盐	12.7	250	mg/L
溶解性总固体	85	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	45.6	450	mg/L
高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O ₂ 计)	1.12	3	mg/L
氨 (以 N 计)	ND	0.5	mg/L
总 α 放射性	ND	0.5 (指导值)	Bq/L
总 β 放射性	0.058	1 (指导值)	Bq/L
游离氯	0.42	≤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