

检测报告

报告编号 A2240828732160 第 1 页 共 9 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 红旗水厂

受检单位地址 祁东县洪桥街道办

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. 29665DC8EC

报告说明

报告编号：A2240828732160

第 2 页 共 9 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. 未经本公司书面批准，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. 现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。
6. 检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。
7. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
8. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
9. 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留样。
10. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
12. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。
13. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。
14. 本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R”（上标格式）号标识的均为租用或借用设备，未标识的为自有设备。

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：

周子娟

签 发：

汪颖

审 核：

汪颖

签发人职位：

技术负责人

签 发 日 期：

2026/03/13

检测结果

报告编号: A2240828732160

第 3 页 共 9 页

一、基础信息

受检单位	红旗水厂		
受检单位地址	祁东县洪桥街道办		
检测类别	委托检测	检测日期	2026-03-04~2026-03-11
采样人员	胡晓飞、李伟		
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: A2240828732160

第 4 页 共 9 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	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(15.1 液液萃取衍生气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	0.0020mg/L	气相色谱仪(GC) Nexis GC-2030 TTE20190942
	三氯乙酸		0.0010mg/L	
	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒副产物指标(20.1 碘量法) GB/T 5750.10-2023	0.04mg/L	滴定管 5ml TTE2020118W
	氯酸盐		0.23mg/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(22.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液法) GB/T 5750.10-2023	0.005mg/L	离子色谱仪 CIC-D260 TTE20236236
	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标(4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法) GB/T 5750.11-2023	0.02mg/L	便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501 TTE20182373
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标(4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	1CFU/mL	液晶程控生化培养箱 BSP-250 TTE20200614
	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(5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL	
	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(7.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL	

检测结果

报告编号: A2240828732160

第 5 页 共 9 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	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(4.1 低本底总 α 检测法) GB/T 5750.13-2023	0.016Bq/L	低本底 αβ 测量仪 FYFS-400X TTE20191803
	总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分:放射性指标(5.1 低本底总 β 检测法) GB/T 5750.13-2023	0.028Bq/L	
	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(10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	数字瓶口滴定器 Titrette 50ml, 标准, 4760161 TTF20232864
	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(11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	4mg/L	分析天平 ME204E TTE20153042
	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(4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	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(5.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	0.5NTU	便携式浊度仪 TN450 TTE20241125
	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(6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/

检测结果

报告编号: A2240828732160

第 6 页 共 9 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	pH	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标(8.1 玻璃电极法(现场)) GB/T 5750.4-2023	/	便携式多参数分析仪 DZB-712 TTE20241275
	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(11.1 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 TTE20163339
	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(4.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	0.75mg/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(5.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	0.15mg/L	
	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(6.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	0.1mg/L	
	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(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 TTE20163339
	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(8.3 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	0.15mg/L	离子色谱仪 CIC-D260 TTE20236236
	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标(11.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	0.0001mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20213875

检测结果

报告编号: A2240828732160

第 7 页 共 9 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	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(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L	紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 TTE20163339
	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标(4.5 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	0.0012mg/L	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 1000G TTE20203132
	铅		0.00007mg/L	
	锌		0.0009mg/L	
	镉		0.00006mg/L	
	铁		0.0009mg/L	
	锰		0.00006mg/L	
	铜		0.00009mg/L	
	砷		生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标(9.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	
	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(4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L	滴定器 货号(4760161) 50ml TTF20222014
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物) GB/T 5750.8-2023	0.00003mg/L	气相色谱质谱联用仪(GCMS) QP2020 TTE20190941
	一氯二溴甲烷		0.00005mg/L	
	二氯一溴甲烷		0.00008mg/L	
	三溴甲烷		0.00012mg/L	

检测结果

报告编号: A2240828732160

第 8 页 共 9 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 15:11	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	2026-03-04	检测日期	2026-03-04~2026-03-11
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	<0.0010	0.01	mg/L
镉	<0.00006	0.005	mg/L
铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L
铅	<0.00007	0.01	mg/L
汞	<0.0001	0.001	mg/L
氰化物	<0.002	0.05	mg/L
氟化物	0.1	1.0	mg/L
硝酸盐(以 N 计)	0.27	10	mg/L
三氯甲烷	0.00800	0.06	mg/L
一氯二溴甲烷	0.00026	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	0.00229	0.06	mg/L
三溴甲烷	<0.00012	0.1	mg/L
三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和)	0.174	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: A2240828732160

第 9 页 共 9 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	0.0248	0.05	mg/L
三氯乙酸	<0.0010	0.1	mg/L
溴酸盐	<0.005	0.01	mg/L
亚氯酸盐	<0.04	0.7	mg/L
氯酸盐	<0.23	0.7	mg/L
色度	<5	15	度
浑浊度	<0.5	1	NTU
臭和味	无	无异臭、异味	/
肉眼可见物	无	无	/
pH	7.63	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
铝	0.0196	0.2	mg/L
铁	0.0104	0.3	mg/L
锰	0.00212	0.1	mg/L
铜	0.00037	1.0	mg/L
锌	0.0010	1.0	mg/L
氯化物	19.1	250	mg/L
硫酸盐	10.7	250	mg/L
溶解性总固体	180	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	66.6	450	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.91	3	mg/L
氨 (以 N 计)	0.04	0.5	mg/L
总 α 放射性	0.025	0.5 (指导值)	Bq/L
总 β 放射性	0.074	1 (指导值)	Bq/L
游离氯	0.38	≤2 (出厂水和末梢水限值) ≥0.3 (出厂水余量)	mg/L

报告结束