

# 卫生评价意见书

样品名称:	生活饮用水	商 标:	无
生产厂家:	双牌县水务建设投资公司	样品来源:	该公司
样品数量:	1	批 号:	2024年11月28号
送样单位:	双牌县水务建设投资公司	送样人:	
样品状态及包装:	液态	报告编号:	A2240388453114
检验依据:	生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2023		
检验日期:	2024年11月28-2024年12月10日		
检验项目:	菌落总数, 色度, 臭和味, 肉眼可见物, pH, 总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计), 铁, 锰, 铜, 锌, 铝, 硫酸盐, 氯化物, 溶解性总固体, 氟化物, 硝酸盐 (以 N 计), 砷, 汞, 镉, 铬 (六价), 铅, 三氯甲烷, 亚氯酸盐, 氯酸盐, 总大肠菌群, 溴酸盐, 氨 (以 N 计), 总 $\alpha$ 放射性, 总 $\beta$ 放射性, 氰化物, 浑浊度, 高锰酸盐指数 (以 $\text{O}_2$ 计), 三溴甲烷, 大肠埃希氏菌, 二氯一溴甲烷, 一氯二溴甲烷, 二氯乙酸, 三氯乙酸, 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), 游离氯		

## 评价意见:

按生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2023 对双牌县水务建设投资公司毛家岭水厂出厂水进行检测, 结果表明符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 要求。

以下空白。

公司名称 (公章): 湖南品标华测检测技术有限公司  
2024年12月16日

评价人: 汪颖

签发人:





# 检测报告

报告编号 A2240388453114 第 1 页 共 9 页

委托单位 双牌县水务建设投资有限公司

委托单位地址 湖南永州市双牌县双电路 128 号

受检单位 双牌县水务建设投资有限公司

受检单位地址 湖南永州市双牌县双电路 128 号

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. 2966543EBE

## 报告说明

报告编号: A2240388453114

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 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: 张雅娟  
审核: 夏书

签发: 汪颖  
签发人职位: 技术负责人  
签发日期: 2024/12/16

## 检测结果

报告编号: A2240388453114

第 3 页 共 9 页

## 一、基础信息

项目名称	双牌县水务建设投资有限公司		
项目地址	湖南永州市双牌县双电路 128 号		
检测类别	委托检测	检测日期	2024-11-28~2024-12-10
采样人员	张绍君、江涛		
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	毛家岭水厂出厂水采样点	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: A2240388453114

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	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 350X TTE20173270
	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 TTE20235683
	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: A2240388453114

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	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
	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	
	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	5mL 微量滴定管 TTE2020118W
	亚氯酸盐		0.04mg/L	
	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
	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	/	/	

# 检测结果

报告编号: A2240388453114

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 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 TTE20212478
	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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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: A2240388453114

第 8 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
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	无任何臭和味	无异臭、异味	/
肉眼可见物	无	无	/
pH 值	7.83	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
铝	0.0195	0.2	mg/L
铁	0.0090	0.3	mg/L
锰	0.00086	0.1	mg/L
铜	0.00062	1.0	mg/L
锌	0.0084	1.0	mg/L
氯化物	7.81	250	mg/L
硫酸盐	6.49	250	mg/L
溶解性总固体	195	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	183	450	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	0.68	3	mg/L
氨 (以 N 计)	0.02	0.5	mg/L
总 α 放射性	<0.016	0.5 (指导值)	Bq/L
总 β 放射性	<0.028	1 (指导值)	Bq/L
游离氯	0.51	≤2 (出厂水和末梢水限值) ≥0.3 (出厂水余量)	mg/L

CTI 华测检测

## 检测结果

报告编号: A2240388453114

第 9 页 共 9 页

附: 采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*

# 卫生评价意见书

样品名称:	生活饮用水	商 标:	无
生产厂家:	双牌县水务建设投资公司	样品来源:	该公司
样品数量:	1	批 号:	2024年11月28号
送样单位:	双牌县水务建设投资公司	送样人:	
样品状态及包装:	液态	报告编号:	A2240388453115
检验依据:	生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2023		
检验日期:	2024年11月28日		
检验项目:	二氧化氯、总氯、臭氧		

## 评价意见:

按生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2023 对双牌县水务建设投资公司毛家岭水厂出厂水进行检测,结果表明不符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)要求。

以下空白。

公司名称(公章): 湖南晶标华测检测技术有限公司  
2024年12月16日

评价人: 汪颖

签发人:







# 检测报告

报告编号 A2240388453115 第 1 页 共 4 页

委托单位 双牌县水务建设投资有限公司

委托单位地址 湖南永州市双牌县双电路 128 号

受检单位 双牌县水务建设投资有限公司

受检单位地址 湖南永州市双牌县双电路 128 号

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. 296654A9AC

## 报告说明

报告编号: A2240388453115

第 2 页 共 4 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:

张雅娟

签

发:

汪颖

审

核:

廖丹

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2024/12/16

测之  
测专

## 检测结果

报告编号: A2240388453115

第 3 页 共 4 页

## 一、基础信息

受检单位	双牌县水务建设投资有限公司		
受检单位地址	湖南永州市双牌县双电路 128 号		
检测类别	委托检测	检测日期	2024-11-28
采样人员	江涛、张绍君		
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:

检测类型	采样点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	毛家岭水厂出厂水采样点	详见表 4-1	详见表 4-1
备注: 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。			

## 三、检测内容

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	二氧化氯	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 8.4	0.02mg/L	便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501
	总氯	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 5.1	0.02mg/L	TTE20182372
	臭氧	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 9.3	0.01mg/L	便携式臭氧快速测定仪 Q-03-1 TTE20160587

华测检测  
用章



## 检测结果

报告编号: A2240388453115

第 4 页 共 4 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	毛家岭水厂出厂水采样点 11:24~11:37	样品状态	/
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	2024-11-28	检测日期	2024-11-28
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
二氧化氯	0.56	≤0.8 (出厂水和末梢水限值) ≥0.1 (出厂水余量)	mg/L
总氯	0.83	≤3 (出厂水和末梢水限值) ≥0.5 (出厂水余量)	mg/L
臭氧	<0.01	≤0.3 (出厂水和末梢水限值)	mg/L

## 附: 采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*