

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: | 2022年11月24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: | A2220024266115 |
| 检验依据: | 生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2006 | | |
| 检验日期: | 2022年11月24-2022年11月29日 | | |
| 检验项目: | 铜、锌、铝、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、氟化物、铁、锰、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、耗氧量、四氯化碳、三氯甲烷、溴酸盐、游离氯、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、甲醛、亚硝酸盐、氯酸盐、总 α 放射性、总 β 放射性、铊 | | |

评价意见:

按生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2006 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》(GB5749-2006)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
2022年12月12日

评价人: 汪颖

签发人:





检测报告

报告编号 A2220024266115 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. 29665D3EAA

报告说明

报告编号: A2220024266115

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. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 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: 0731-82757312, 82755235

传真: 0731-82757301

编

制:

易超

签

发:

汪颖

审

核:

夏丹

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2022/12/12

检测结果

报告编号: A2220024266115

第 3 页 共 9 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 | 2022-11-24~2022-11-29 |
| 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: A2220024266115

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 | 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 |
| | 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 PH 计 F2-Standard TTE20176190 |
| | 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 TTE2020106W |
| | 挥发酚类 (以苯酚计) | 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 9.1 | 0.002mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852 |
| | 阴离子合成洗涤剂 | 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 10.1 | 0.050mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852 |
| | 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 | 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 | |
| | 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 TTE20153042 |
| | 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 |

检测结果

报告编号: A2220024266115

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 | 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 TTE20142852 |
| | 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 TTE20142852 |
| | 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 | 离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147 |
| | 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 |
| | 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 | |
| | 耐热大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1 | 2MPN/100mL | 生化培养箱 LRH-250 |
| | 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 | TTE20150209 |
| | 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 | |
| | 耗氧量(COD _{Mn} 法,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 |
| | 铁 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5 | 0.0009mg/L | 电感耦合等离子体质 谱仪 NexION 1000G TTE20203132 |
| | 锰 | | 0.00006mg/L | |
| | 铜 | | 0.00009mg/L | |
| | 锌 | | 0.0008mg/L | |
| 砷 | 0.00009mg/L | | | |
| 镉 | 0.00006mg/L | | | |
| 铅 | 0.00007mg/L | | | |
| 铝 | 0.0006mg/L | | | |
| 钡 | 0.00001mg/L | | | |

检测结果

报告编号: A2220024266115

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 | 硒 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 | 0.0004mg/L | 原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20213875 |
| | 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 | |
| | 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 TTE20190941 |
| | 四氯化碳 | | 0.00021mg/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 TTE20182373 |
| | 甲醛 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指 标 GB/T 5750.10-2006 6.1 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852 |
| | 亚氯酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指 标 GB/T 5750.10-2006 13.1 | 0.04mg/L | 5mL 滴定管 TTE2020118W |
| | 氯酸盐 | | 0.23mg/L | |
| | 溴酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指 标 GB/T 5750.10-2006 14.1 | 0.005mg/L | 离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147 |

检测结果

报告编号: A2220024266115

第 7 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 | 采样人员 | 贾浩伟、吕新宇 |
| 采样点名称 | 毛家岭水厂出厂水采样点 14:29 | 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 | 2022-11-24 | 检测日期 | 2022-11-24~2022-11-29 |
| 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 5749-2006) | 单位 |
| 色度 | <5 | 15 | 度 |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | / |
| 臭和味 | 无任何臭和味 | 无异臭、异味 | / |
| pH 值 | 7.5 | 不小于 6.5 且不大于 8.5 | 无量纲 |
| 游离氯 | 0.5 | 4 (出厂水中限值) | mg/L |
| 浑浊度 | <0.5 | 1 | NTU |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 58.9 | 450 | mg/L |
| 铁 | 0.0012 | 0.3 | mg/L |
| 锰 | <0.00006 | 0.1 | mg/L |
| 铜 | 0.00120 | 1.0 | mg/L |
| 锌 | 0.0088 | 1.0 | mg/L |
| 挥发酚类 (以苯酚计) | <0.002 | 0.002 | mg/L |
| 阴离子合成洗涤剂 | <0.050 | 0.3 | mg/L |
| 硫酸盐 | 5.77 | 250 | mg/L |
| 氟化物 | <0.1 | 1.0 | mg/L |
| 氯化物 | 7.49 | 250 | mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 0.61 | 10 | mg/L |
| 溴酸盐 | <0.005 | 0.01 | mg/L |
| 砷 | 0.00114 | 0.01 | mg/L |

检测结果

报告编号: A2220024266115

第 8 页 共 9 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 5749-2006) | 单位 |
|---|----------|--|-----------|
| 硒 | <0.0004 | 0.01 | mg/L |
| 汞 | <0.0001 | 0.001 | mg/L |
| 镉 | <0.00006 | 0.005 | mg/L |
| 铊 | <0.00001 | 0.0001 | mg/L |
| 铬(六价) | <0.004 | 0.05 | mg/L |
| 铅 | <0.00007 | 0.01 | mg/L |
| 铝 | 0.0382 | 0.2 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 96 | 1000 | mg/L |
| 氰化物 | <0.002 | 0.05 | mg/L |
| 三氯甲烷 | 0.00874 | 0.06 | mg/L |
| 四氯化碳 | <0.00021 | 0.002 | mg/L |
| 菌落总数 | 未检出 | 100 | CFU/mL |
| 总大肠菌群 | 未检出 | 不得检出 | MPN/100mL |
| 大肠埃希氏菌 | 未检出 | 不得检出 | MPN/100mL |
| 耐热大肠菌群 | 未检出 | 不得检出 | MPN/100mL |
| 总 α 放射性 | <0.016 | 0.5 | Bq/L |
| 总 β 放射性 | 0.053 | 1 | Bq/L |
| 耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计) | 0.20 | 3 | mg/L |
| 亚硝酸盐 | <0.04 | 0.7 | mg/L |
| 氯酸盐 | <0.23 | 0.7 | mg/L |
| 甲醛 | <0.05 | 0.9 | mg/L |
| 二氧化氯 | / | / | mg/L |
| 臭氧 | / | / | mg/L |
| 一氯胺 | / | / | mg/L |
| 总氯 | / | / | mg/L |

检测结果

报告编号: A2220024266115

第 9 页 共 9 页

附: 采样照片



报告结束