



检测报告

报告编号 A2220579969104 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



No. 388043EB6B

报告说明

报告编号: A2220579969104

第 2 页 共 8 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:

夏飞

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2023/01/18

检测结果

报告编号: A2220579969104

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 | 2023-01-10~2023-01-15 |
| 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: A2220579969104

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 | 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 |
| | 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 | / | / |
| | 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 | |
| | 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 | / | / |
| | 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 | / |
| | 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 |
| | 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 |
| | 甲醛 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.12-1406 6.1 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852 |
| | 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 | |
| | 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 | |

检测结果

报告编号: A2220579969104

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 | 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 | |
| | 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 TTE20150209 |
| | 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 | |
| | 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 | / | pH 计 F2-Standard TTE20176192 |
| | 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 |
| | 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 |
| 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 | |
| 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 | 离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147 | |

检测结果

报告编号: A2220579969104

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 | 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 |
| | 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 | 离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147 |
| | 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 |
| | 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 | 便携式浊度计 WZB-175 型 TTE20211789 |
| | 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 |
| | 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 | |
| | 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 TTE2020118W |
| | 亚氯酸盐 | | 0.04mg/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 |

检测结果

报告编号: A2220579969104

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 | 采样人员 | 张斌、吴嘉豪 |
| 采样点名称 | 出厂水取样点 16:13 | 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 | 2023-01-10 | 检测日期 | 2023-01-10~2023-01-15 |
| 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 |
| 甲醛 | ND | 0.9 | mg/L |
| 大肠埃希氏菌 | ND | 不得检出 | MPN/100mL |
| 总 α 放射性 | ND | 0.5 | Bq/L |
| 溶解性总固体 | 98 | 1000 | mg/L |
| 溴酸盐 | ND | 0.01 | mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 0.18 | 10 | mg/L |
| pH 值 | 7.3 | 不小于 6.5 且不大于 8.5 | 无量纲 |
| 三氯甲烷 | 0.00369 | 0.06 | mg/L |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 1.64 | 3 | mg/L |
| 总 β 放射性 | 0.033 | 1 | Bq/L |
| 镉 | ND | 0.005 | mg/L |
| 四氯化碳 | ND | 0.002 | mg/L |
| 硫酸盐 | 16.4 | 250 | mg/L |
| 氰化物 | ND | 0.05 | mg/L |
| 臭和味 | 无任何臭和味 | 无异臭、异味 | / |
| 耐热大肠菌群 | ND | 不得检出 | MPN/100mL |
| 铜 | 0.00092 | 1.0 | mg/L |
| 硒 | ND | 0.01 | mg/L |
| 阴离子合成洗涤剂 | ND | 0.3 | mg/L |
| 菌落总数 | 9 | 100 | CFU/mL |

检测结果

报告编号: A2220579969104

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 5749-2006) | 单位 |
|--------------------------------|---------|--|-----------|
| 色度 | ND | 15 | 度 |
| 铝 | 0.0270 | 0.2 | mg/L |
| 氟化物 | 0.1 | 1.0 | mg/L |
| 铅 | ND | 0.01 | mg/L |
| 铁 | 0.0306 | 0.3 | mg/L |
| 游离氯 | 0.38 | 4 (出厂水中限值) ≥0.3 (出厂水中余量) | mg/L |
| 锰 | 0.00147 | 0.1 | mg/L |
| 砷 | 0.00052 | 0.01 | mg/L |
| 锌 | 0.0036 | 1.0 | mg/L |
| 亚氯酸盐 | ND | 0.7 | mg/L |
| 铬(六价) | ND | 0.05 | mg/L |
| 汞 | ND | 0.001 | mg/L |
| 总大肠菌群 | ND | 不得检出 | MPN/100mL |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | / |
| 挥发酚类 (以苯酚计) | ND | 0.002 | mg/L |
| 浑浊度 | ND | 1 | NTU |
| 氯酸盐 | ND | 0.7 | mg/L |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 68.1 | 450 | mg/L |
| 氯化物 | 7.16 | 250 | mg/L |

备注: ND=未检出。

报告结束