



江门公用检测科技有限公司

检 测 报 告



样 品 编 号： 23022302-GMS05

样 品 名 称： 管网末梢水（北控水务址山营业所（址山镇））

委 托 单 位： 鹤山市城市管理和综合执法局

委托单位地址： 江门市鹤山市人民路23号



江门公用检测科技有限公司 检测报告

本报告第 2 页 共 8 页

声 明

- 1、本公司保证检测结果的公正、准确、科学和规范，并对检测的数据负责，并对委托提供的样品和技术资料保密。
- 2、对于来样委托检测，报告只对来样负责；对于含抽样的检测，报告只对抽样的批次负责。
- 3、本检测报告除编制、审核和签发为手写体外，其余均为打印体。本检测报告如出现增删或涂改无效，无本公司检测专用章或骑缝章无效。未加盖资质认定标志（CMA）的报告，不具有对社会的证明作用。
- 4、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。
- 5、对本检测报告有异议，请于收到报告后 15 天内提出书面意见。进行微生物学检测的样品不做复检，对不可保存或超过保存期的样品不作复检。
- 6、本检测报告及检测机构名称不得用于产品的标签、广告、评价及商品宣传。

本公司通讯资料:

公司名称: 江门公用检测科技有限公司

地址: 江门市蓬江区篁边管理区大石古(土名)

江门融浩水业股份有限公司西江水厂办公楼1楼

邮政编码: 529000

电话: 0750-3286330

传真: 0750-3286352



江门公用检测科技有限公司
检测报告

本报告第 3 页 共 8 页

一、检测目的

受鹤山市城市管理和综合执法局的委托，江门公用检测科技有限公司对鹤山市城市管理和综合执法局北控水务址山营业所（址山镇）的管网末梢水进行水质检测。

二、检测概况

| 项目名称 | 鹤山市2023年上半年城镇供水水质检测服务项目 | | |
|---------|--|--------|-------------------------|
| 样品编号 | 23022302-GMS05 | 检测类型 | 委托采样 |
| 委托单位 | 鹤山市城市管理和综合执法局 | 委托单位地址 | 江门市鹤山市人民路23号 |
| 委托单位联系人 | 梁女士 | 联系方式 | 15992141182 |
| 采样单位 | 江门公用检测科技有限公司 | 样品类型 | 管网末梢水 |
| 样品来源 | 北控水务址山营业所（址山镇） | 样品状态 | 无色透明液体 |
| 样品规格及数量 | 4.5 L | 采样时间 | 2023年2月23日 10:42 |
| 采样容器 | 玻璃瓶 盐水瓶 聚乙烯瓶 无菌袋 | 收样日期 | 2023年2月23日 |
| | | 检测日期 | 2023年2月23日 - 2023年3月22日 |
| 采/送样人 | 余海生 朱仕辉 | | |
| 主检人员 | 甄真 黄首妍 何飞粤 何伟涛 余雪婵 陈成旺 谢文韬 麦靖熔 | | |
| 采样依据 | 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集和保存》GB/T 5750.2-2006 | | |
| 标准依据 | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 | | |

编制：

审核：

签发：

签发日期：

2023年3月23日



江门公用检测科技有限公司

检测报告

本报告第 4 页 共 8 页

三、检测项目

总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐（以N计）、三氯甲烷、四氯化碳、色度（铂钴色度单位）、浑浊度（散射浑浊度单位）、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以CaCO₃计）、耗氧量（COD_{Mn}法，以O₂计）、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、游离余氯（共33项，实测33项）

四、检测结果

| 序号 | 检测项目 | 限值 | 计量单位 | 检测结果 |
|----|--------------|--------------------|-----------|----------|
| 1 | 总大肠菌群 | 不得检出 | CFU/100mL | 未检出 |
| 2 | 耐热大肠菌群 | 不得检出 | CFU/100mL | 未检出 |
| 3 | 大肠埃希氏菌 | 不得检出 | CFU/100mL | 未检出 |
| 4 | 菌落总数 | ≤100 | CFU/mL | 未检出 |
| 5 | 砷 | ≤0.01 | mg/L | 0.00092 |
| 6 | 镉 | ≤0.005 | mg/L | <0.00006 |
| 7 | 铬（六价） | ≤0.05 | mg/L | <0.004 |
| 8 | 铅 | ≤0.01 | mg/L | <0.00007 |
| 9 | 汞 | ≤0.001 | mg/L | <0.00005 |
| 10 | 硒 | ≤0.01 | mg/L | 0.00016 |
| 11 | 氰化物 | ≤0.05 | mg/L | <0.0020 |
| 12 | 氟化物 | ≤1.0 | mg/L | 0.17 |
| 13 | 硝酸盐（以N计） | ≤10，地下水源地限制时为≤20 | mg/L | 1.71 |
| 14 | 三氯甲烷 | ≤0.06 | mg/L | 0.0178 |
| 15 | 四氯化碳 | ≤0.002 | mg/L | <0.00005 |
| 16 | 色度（铂钴色度单位） | ≤15 | 度 | <5 |
| 17 | 浑浊度（散射浑浊度单位） | ≤1，水源与净水技术条件限制时为≤3 | NTU | 0.62 |
| 18 | 臭和味 | 无异臭、异味 | 级 | 0 |
| 19 | 肉眼可见物 | 无 | - | 无 |
| 20 | pH | 不小于6.5且不大于8.5 | - | 7.6 |
| 21 | 铝 | ≤0.2 | mg/L | 0.0828 |
| 22 | 铁 | ≤0.3 | mg/L | 0.0116 |
| 23 | 锰 | ≤0.1 | mg/L | 0.00112 |

江门公用检测科技有限公司 检测报告

四、检测结果

| 序号 | 检测项目 | 限值 | 计量单位 | 检测结果 |
|----|--|---------------------------|------|---------|
| 24 | 铜 | ≤1.0 | mg/L | 0.00073 |
| 25 | 锌 | ≤1.0 | mg/L | 0.0162 |
| 26 | 氯化物 | ≤250 | mg/L | 13.4 |
| 27 | 硫酸盐 | ≤250 | mg/L | 26 |
| 28 | 溶解性总固体 | ≤1000 | mg/L | 189 |
| 29 | 总硬度 (以CaCO ₃ 计) | ≤450 | mg/L | 137.1 |
| 30 | 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计) | ≤3, 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为≤5 | mg/L | 0.84 |
| 31 | 挥发酚类 (以苯酚计) | ≤0.002 | mg/L | <0.0010 |
| 32 | 阴离子合成洗涤剂 | ≤0.3 | mg/L | <0.050 |
| 33 | 游离余氯 | 出厂水≥0.3, 管网末梢水≥0.05 | mg/L | 0.40 |

采样照片



北控水务址山营业所 (址山镇) 采样口



北控水务址山营业所 (址山镇) 水样

五、监测方法、仪器设备及检出限

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 (方法) | 检测仪器设备 | 设备编号 | 检出限 | 单位 |
|----|--------|--|------------------------|----------|-----|---------------|
| 1 | 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 (2.2) 滤膜法 | 303-3A型电热恒温培养箱 | 1408804 | - | CFU/10 0mL |
| 2 | 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 (3.2) 滤膜法 | HGPN-II-163型隔水式电热恒温培养箱 | 09511901 | - | CFU/10 0mL |

江门公用检测科技有限公司

检测报告

五、监测方法、仪器设备及检出限

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 (方法) | 检测仪器设备 | 设备编号 | 检出限 | 单位 |
|----|-----------|---|-------------------------|----------------|---------|-----------|
| 3 | 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 (4.2) 滤膜法 | 303-3A型电热恒温培养箱 | 1408804 | - | CFU/100mL |
| 4 | 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) 平皿计数法 | 303-3A型电热恒温培养箱 | 1408805 | - | CFU/mL |
| 5 | 砷 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.00009 | mg/L |
| 6 | 镉 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.00006 | mg/L |
| 7 | 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) 二苯碳酰二肼分光光度法 | Uvmini-1280型紫外可见分光光度计 | A12265630372 | 0.004 | mg/L |
| 8 | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.00007 | mg/L |
| 9 | 汞 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (8.1) 氢化物原子荧光法 | AFS-9230型原子荧光光度计 | 9230-1404247Z9 | 0.00005 | mg/L |
| 10 | 硒 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.00009 | mg/L |
| 11 | 氰化物 | 《城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性状指标》CJ/T141-2018 (5.2.2) 流动注射法 | FIA-6000+型全自动流动注射分析仪 | 01-1405140 | 0.002 | mg/L |
| 12 | 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) 离子色谱法 | 1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪 | 1925002004038 | 0.05 | mg/L |
| 13 | 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 (3.2) 离子色谱法 | 1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪 | 1925002004038 | 0.01 | mg/L |
| 14 | 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 (1.2) 毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪 | US10231006 | 0.0005 | mg/L |

江门公用检测科技有限公司

检测报告

本报告第 7 页 共 8 页

五、监测方法、仪器设备及检出限

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 (方法) | 检测仪器设备 | 设备编号 | 检出限 | 单位 |
|----|---------------|--|------------------|----------------------|---------|------|
| 15 | 四氯化碳 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪 | US10231006 | 0.00005 | mg/L |
| 16 | 色度 (铂钴色度单位) | 《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) 铂-钴标准比色法 | 50mL型具塞比色管 | GY/BSG-JS/50-(01~12) | 5 | 度 |
| 17 | 浑浊度 (散射浑浊度单位) | 《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) 散射法—福尔马肼标准 | 1900C型浊度仪 | 09040C010090 | 0.01 | NTU |
| 18 | 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) 嗅气和尝味法 | 250mL型锥形瓶 | - | - | 级 |
| 19 | 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) 直接观察法 | - | - | - | - |
| 20 | pH | 《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 (5.2) 标准缓冲溶液比色法 | 10mL型具塞比色管 | GY/BSG/10-(13~24) | - | - |
| 21 | 铝 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.0006 | mg/L |
| 22 | 铁 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.0009 | mg/L |
| 23 | 锰 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.00006 | mg/L |
| 24 | 铜 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.00009 | mg/L |
| 25 | 锌 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | JP17150645 | 0.0008 | mg/L |

江门公用检测科技有限公司

检测报告

五、监测方法、仪器设备及检出限

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 (方法) | 检测仪器设备 | 设备编号 | 检出限 | 单位 |
|----|--|--|-------------------------|-------------------|-------|------|
| 26 | 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 (3.2) 离子色谱法 | 1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪 | 1925002004038 | 0.1 | mg/L |
| 27 | 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 (3.2) 离子色谱法 | 1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪 | 1925002004038 | 1 | mg/L |
| 28 | 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) 称量法 | BS224S型电子天平 | 18760675 | 4 | mg/L |
| 29 | 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) 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 25mL型棕色酸式滴定管 | RD/DDG-SS/25-01 | 1 | mg/L |
| 30 | 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) 酸性高锰酸钾滴定法 | 25mL型酸式滴定管 | RD/DDG-SS/25-02 | 0.05 | mg/L |
| 31 | 挥发酚类 (以苯酚计) | 《城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性状指标》CJ/T 141-2018 (5.4.2) 流动注射法 | FIA-6000+型全自动流动注射分析仪 | 01-1405140 | 0.001 | mg/L |
| 32 | 阴离子合成洗涤剂 | 《城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性状指标》CJ/T141-2018 (5.5.2) 流动注射法 | FIA-6000+型全自动流动注射分析仪 | 01-1405140 | 0.05 | mg/L |
| 33 | 游离余氯 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.11-2006 (1.2) 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 | 50mL型具塞比色管 | GY/BSG/50-(13~24) | 0.005 | mg/L |

以下空白

江门公用检测科技有限公司
评价报告

本报告第1页/共1页

采样日期: 2023年2月23日

| | | | |
|----------|---|--------|---------|
| 样品名称: | 管网末梢水 | 生产单位: | --- |
| 样品来源: | 北控水务址山营业所(址山镇) | 规格及数量: | 4.5 L |
| 生产日期/批号: | --- | 产品批量: | --- |
| 委托单位: | 鹤山市城市管理和综合执法局 | 检测类型: | 委托采样 |
| 委托单位地址: | 江门市鹤山市人民路23号 | 采样人: | 余海生 朱仕辉 |
| 检测机构: | 江门公用检测科技有限公司 | | |
| 检测机构地址: | 江门市蓬江区篁边管理区大石古(土名)江门融浩水业股份有限公司西江水厂办公楼1楼 | | |

一. 检测项目:

总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐(以N计)、三氯甲烷、四氯化碳、色度(铂钴色度单位)、浊度(散射浊度单位)、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以CaCO₃计)、耗氧量(COD_{Mn}法,以O₂计)、挥发酚类(以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、游离余氯(共33项,实测33项)

二. 评价依据:

《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006

三. 卫生学评价

根据报告编号(23022302-GMS05)的检测报告显示,样品所检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006的限值要求。

2023年3月23日

编制:

审核:

签发:



备注: 本评价报告仅对本次采样批次的样品检测项目的结果负责。

以下空白