



## 江门公用检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报 告 编 号：25111303-GMS05

样 品 名 称：管网末梢水（鹤山市桃源镇中心村民委员会）

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 9 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：江门市蓬江区簪边管理区大石古（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：0750-3293207



江门公用检测科技有限公司  
检测报告

本报告第 3 页 共 9 页

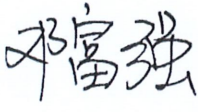
一、检测目的

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 鹤山市桃源镇中心村民委员会的管网末梢水进行水质检测。

二、检测概况

|                |                                             |         |                           |
|----------------|---------------------------------------------|---------|---------------------------|
| 项 目 名 称        | 鹤山市2025年城镇供水水质检测服务项目                        |         |                           |
| 样 品 编 号        | 25111303-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        | 李先生                                         | 联 系 方 式 | 13267685791               |
| 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        | 鹤山市桃源镇中心村民委员会                               | 样品状态    | 无色透明液体                    |
| 样品规格及数量        | 5.5 L                                       | 采样时间    | 2025年11月13日 16:05         |
| 水处理工艺中预氧化或消毒方式 | 采用次氯酸钠                                      | 收样日期    | 2025年11月13日 17:03         |
|                |                                             | 检测日期    | 2025年11月13日 - 2025年12月11日 |
| 采样容器           | 灭菌玻璃瓶 玻璃瓶 聚乙烯瓶                              |         |                           |
| 采/送样人          | 刘政豪 赵子钊                                     |         |                           |
| 主 检 人 员        | 黄首妍 马东亮 何伟涛 杜奕 苏敏仪 黄梓濠 朱芸芝 余雪婵 何飞粤 刘政豪 赵子钊  |         |                           |
| 采 样 依 据        | 《生活饮用水标准检验方法 第2部分：水样的采集和保存》GB/T 5750.2-2023 |         |                           |
| 限 值 依 据        | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022                     |         |                           |

编制：

审核：

签发：

签发日期：2025年12月12日





# 江门公用检测科技有限公司 检测报告

本报告第 4 页 共 9 页

## 三、检测项目

总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以N计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数（以O<sub>2</sub>计）、氨（以N计）、游离氯

## 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                         | 不应检出                            | CFU/100mL | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌                        | 不应检出                            | CFU/100mL | 未检出      |
| 3  | 菌落总数                          | 100                             | CFU/mL    | 未检出      |
| 4  | 砷                             | 0.01                            | mg/L      | 0.00108  |
| 5  | 镉                             | 0.005                           | mg/L      | <0.00006 |
| 6  | 铬（六价）                         | 0.05                            | mg/L      | <0.004   |
| 7  | 铅                             | 0.01                            | mg/L      | <0.00007 |
| 8  | 汞                             | 0.001                           | mg/L      | <0.0001  |
| 9  | 氰化物                           | 0.05                            | mg/L      | <0.002   |
| 10 | 氟化物                           | 1.0                             | mg/L      | 0.21     |
| 11 | 硝酸盐（以N计）                      | 10                              | mg/L      | 2.86     |
| 12 | 三氯甲烷                          | 0.06                            | mg/L      | 0.01165  |
| 13 | 一氯二溴甲烷                        | 0.1                             | mg/L      | 0.00046  |
| 14 | 二氯一溴甲烷                        | 0.06                            | mg/L      | 0.00382  |
| 15 | 三溴甲烷                          | 0.1                             | mg/L      | <0.00006 |
| 16 | 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷） | 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 | -         | 0.263    |
| 17 | 二氯乙酸                          | 0.05                            | mg/L      | <0.0037  |
| 18 | 三氯乙酸                          | 0.1                             | mg/L      | <0.0044  |
| 19 | 氯酸盐                           | 0.7                             | mg/L      | 0.049    |
| 20 | 色度                            | 15                              | 度         | <5       |
| 21 | 浑浊度                           | 1                               | NTU       | 0.29     |
| 22 | 臭和味                           | 无异臭、异味                          | 级         | 0        |



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    |
|----|---------------------------|--------------------------------|------|---------|
| 23 | 肉眼可见物                     | 无                              | -    | 无       |
| 24 | pH值                       | 不小于6.5且不大于8.5                  | -    | 7.21    |
| 25 | 铝                         | 0.2                            | mg/L | 0.0580  |
| 26 | 铁                         | 0.3                            | mg/L | 0.0112  |
| 27 | 锰                         | 0.1                            | mg/L | 0.00044 |
| 28 | 铜                         | 1.0                            | mg/L | 0.00042 |
| 29 | 锌                         | 1.0                            | mg/L | 0.0160  |
| 30 | 氯化物                       | 250                            | mg/L | 12.0    |
| 31 | 硫酸盐                       | 250                            | mg/L | 27.0    |
| 32 | 溶解性总固体                    | 1000                           | mg/L | 220     |
| 33 | 总硬度                       | 450                            | mg/L | 146.3   |
| 34 | 高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计） | 3                              | mg/L | 0.64    |
| 35 | 氨（以N计）                    | 0.5                            | mg/L | 0.02    |
| 36 | 游离氯                       | 出厂水和末梢水≤2，出厂水余量≥0.3，末梢水余量≥0.05 | mg/L | 0.60    |

采样照片



鹤山市桃源镇中心村民委员会采样口



鹤山市桃源镇中心村民委员会水样



# 江门公用检测科技有限公司 检测报告

本报告第 6 页 共 9 页

## 五、监测方法、仪器设备及检出限/定量限

| 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/定量限 | 单位        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|
| 1  | 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（5.2）滤膜法           | HGPF-163型隔水式电热恒温培养箱   | RD0321 | —       | CFU/100mL |
| 2  | 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（7.2）滤膜法           | HGPF-163型隔水式电热恒温培养箱   | RD0321 | —       | CFU/100mL |
| 3  | 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）平皿计数法         | 303—3A型电热恒温培养箱        | RD0057 | —       | CFU/mL    |
| 4  | 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（9.4）电感耦合等离子体质谱法  | 7800型电感耦合等离子体质谱仪      | RD0231 | 0.00009 | mg/L      |
| 5  | 镉        | 《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（12.4）电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪      | RD0231 | 0.00006 | mg/L      |
| 6  | 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）二苯碳酰二肼分光光度法 | Uvmini-1280型紫外可见分光光度计 | RD0288 | 0.004   | mg/L      |
| 7  | 铅        | 《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（14.3）电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪      | RD0231 | 0.00007 | mg/L      |
| 8  | 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）原子荧光法       | AFS-9230型原子荧光光度计      | RD0095 | 0.0001  | mg/L      |
| 9  | 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（7.3）流动注射法         | FIA-6000+型全自动流动注射分析仪  | RD0199 | 0.002   | mg/L      |
| 10 | 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）离子色谱法         | 1.925.0020（ECO）型离子色谱仪 | RD0322 | 0.02    | mg/L      |
| 11 | 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）离子色谱法         | 1.925.0020（ECO）型离子色谱仪 | RD0322 | 0.03    | mg/L      |
| 12 | 三氯甲烷     | 《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（4.3）顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪           | RD0034 | 0.00003 | 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 9 页

## 五、监测方法、仪器设备及检出限/定量限

| 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/定量限 | 单位   |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------|
| 13 | 一氯二溴甲烷                        | 《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（7.2）顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪           | RD0034 | 0.00003 | mg/L |
| 14 | 二氯一溴甲烷                        | 《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（6.2）顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪           | RD0034 | 0.00003 | mg/L |
| 15 | 三溴甲烷                          | 《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（5.2）顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪           | RD0034 | 0.00006 | mg/L |
| 16 | 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷） | 《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（4.3）顶空毛细管柱气相色谱法     | 6890N型气相色谱仪           | RD0034 | 0.003   | -    |
| 17 | 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（15.2）离子色谱-电导检测法 | 1.925.0020（ECO）型离子色谱仪 | RD0322 | 0.0037  | mg/L |
| 18 | 三氯乙酸                          | 《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（16.2）离子色谱-电导检测法 | 1.925.0020（ECO）型离子色谱仪 | RD0322 | 0.0044  | mg/L |
| 19 | 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（21.2）离子色谱法      | 1.925.0020（ECO）型离子色谱仪 | RD0322 | 0.005   | mg/L |
| 20 | 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）铂-钴标准比色法    | 50mL型具塞比色管            | BL0249 | 5       | 度    |
| 21 | 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）散射法-福尔马肼标准  | 2100Q型便携式浊度仪          | RD0348 | 0.01    | NTU  |
| 22 | 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）嗅气和尝味法      | 250mL型锥形瓶             | -      | -       | 级    |



# 江门公用检测科技有限公司 检测报告

本报告第 8 页 共 9 页

## 五、监测方法、仪器设备及检出限/定量限

| 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/定量限 | 单位   |
|----|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------|
| 23 | 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）直接观察法        | 250mL型锥形瓶             | -      | -       | -    |
| 24 | 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）玻璃电极法        | PHBJ-260型便携式pH计       | RD0391 | -       | -    |
| 25 | 铝      | 《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）电感耦合等离子体质谱法   | 7800型电感耦合等离子体质谱仪      | RD0231 | 0.0012  | mg/L |
| 26 | 铁      | 《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（5.4）电感耦合等离子体质谱法   | 7800型电感耦合等离子体质谱仪      | RD0231 | 0.0009  | mg/L |
| 27 | 锰      | 《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（6.6）电感耦合等离子体质谱法   | 7800型电感耦合等离子体质谱仪      | RD0231 | 0.00006 | mg/L |
| 28 | 铜      | 《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（7.6）电感耦合等离子体质谱法   | 7800型电感耦合等离子体质谱仪      | RD0231 | 0.00009 | mg/L |
| 29 | 锌      | 《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（8.4）电感耦合等离子体质谱法   | 7800型电感耦合等离子体质谱仪      | RD0231 | 0.0009  | mg/L |
| 30 | 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）离子色谱法          | 1.925.0020（ECO）型离子色谱仪 | RD0322 | 0.03    | mg/L |
| 31 | 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）离子色谱法          | 1.925.0020（ECO）型离子色谱仪 | RD0322 | 0.2     | mg/L |
| 32 | 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）称量法         | BS224S型电子天平           | RD0041 | 4       | mg/L |
| 33 | 总硬度    | 《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（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 25mL型 酸式滴定管           | BL0115 | 1       | mg/L |



江门公用检测科技有限公司  
检测报告

本报告第 9 页 共 9 页

五、监测方法、仪器设备及检出限/定量限

| 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/定量限 | 单位   |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|------|
| 34 | 高锰酸盐指数<br>（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）酸性高锰酸钾滴定法           | 25mL型 酸式滴定管 | BL0118 | 0.05    | mg/L |
| 35 | 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）纳氏试剂分光光度法          | L2S型可见分光光度计 | RD0069 | 0.02    | mg/L |
| 36 | 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（4.2）3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 | 50mL型具塞比色管  | BL0252 | 0.005   | mg/L |

备注：\* 表示方法检出限。

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: 2025年11月13日

|          |                                          |        |         |
|----------|------------------------------------------|--------|---------|
| 样品名称:    | 管网末梢水                                    | 生产单位:  | ---     |
| 样品来源:    | 鹤山市桃源镇中心村民委员会                            | 规格及数量: | 5.5 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:   | 刘政豪 赵子钊 |
| 检测机构:    | 江门公用检测科技有限公司                             |        |         |
| 检测机构地址:  | 江门市蓬江区簞边管理区大石古(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、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐(以N计)、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷)、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数(以O<sub>2</sub>计)、氨(以N计)、游离氯

二. 评价依据:

《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

三. 卫生学评价

根据报告编号(25111303-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 5749-2022的限值要求。

2025年12月12日

编制:

刘政豪

审核:

邓富强

签发:

吴海



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

