



201819123263

正本

本报告第 1 页/共 15 页

江门公用检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号：21091303-GMS01

样品名称：管网末梢水（南山社区党群服务中心）

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

检测机构



# 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

本报告第 2 页/共 15 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

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 15 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区的水源水、出厂水、管网末梢水、二次供水进行水质抽检。

### 二、检测概况

| 2021 年鹤山市城市供水水质检测服务项目 |   |        |                                  |
|-----------------------|---|--------|----------------------------------|
| 样品编号                  | 21091303-GMS01  | 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   | 0750-8860528                     |
| 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                  | 南山社区党群服务中心  | 样品状态   | 无色透明液体                           |
| 样品规格及数量               | 125.5L  | 采样时间   | 2021 年 9 月 13 日 11:05            |
| 采样容器                  | 玻璃瓶 具螺旋盖聚丙烯瓶 聚乙烯瓶 螺口棕色玻璃瓶 灭菌玻璃瓶 磨口玻璃瓶 磨口棕色玻璃瓶 盐水瓶 硬质磨口玻璃瓶 棕色玻璃瓶 棕色磨口玻璃 棕色磨口玻璃瓶 棕色全玻璃瓶 棕色细口玻璃瓶 | 收样日期   | 2021 年 9 月 13 日                  |
|                       |   | 检测日期   | 2021 年 9 月 13 日—2021 年 10 月 12 日 |
| 采样人员                  | 陈成旺 吕茂成   |        |                                  |
| 主检                    | 陈琰华 马东亮 黄首妍 何伟涛 何飞粤 陈成旺 赵佩茵 宋锦云 谢文韬 刘镇毅 麦君诚   |        |                                  |
| 采样依据                  | 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T 5750.2-2006  |        |                                  |
| 标准依据                  | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006   |        |                                  |

## 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

本报告第 4 页/共 15 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、溴酸盐(使用臭氧时)、甲醛(使用臭氧时)、亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)、氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)、色度(铂钴比色单位)、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CaCO<sub>3</sub>计)、耗氧量(COD<sub>mn</sub>法,以O<sub>2</sub>计)、挥发酚类(以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、总α放射性、总β放射性、游离余氯、一氯胺(总氯)、臭氧(O<sub>3</sub>)、二氧化氯(ClO<sub>2</sub>)、贾第鞭毛虫、隐孢子虫、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰(以CN<sup>-</sup>计)、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、三溴甲烷、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六(总量)、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、滴滴涕、乙苯、二甲苯(总量)、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯(总量)、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并(a)芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、氨氮(以N计)、硫化物、钠(共106项)

## 四、检测结果

| 序号 | 检测项目   | 检测标准(方法)  | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 | 计量单位      | 检测结果     |
|----|--------|---|-------------------------|-----------|----------|
| 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        | 不得检出                    | CFU/100mL | 未检出      |
| 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        | 不得检出                    | CFU/100mL | 未检出      |
| 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        | 不得检出                    | CFU/100mL | 未检出      |
| 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      | ≤100                    | CFU/mL    | 1        |
| 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  | ≤0.01                   | mg/L      | 0.00128  |
| 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  | ≤0.005                  | mg/L      | <0.00006 |
| 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 | ≤0.05                   | mg/L      | <0.004   |
| 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  | ≤0.01                   | mg/L      | <0.00007 |
| 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     | ≤0.001                  | mg/L      | <0.00005 |
| 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  | ≤0.01                   | mg/L      | 0.00029  |
| 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    | ≤0.05                   | mg/L      | <0.0020  |









# 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

本报告第 9 页/共 15 页

| 序号  | 检测项目     | 检测标准(方法)   | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 | 计量单位 | 检测结果      |
|-----|----------|--|-------------------------|------|-----------|
| 97  | 环氧氯丙烷    | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006 (17.1) 气相色谱法             | ≤0.0004                 | mg/L | <0.00040  |
| 98  | 苯        | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006 (18.4) 顶空—毛细管柱气相色谱法      | ≤0.01                   | mg/L | <0.001    |
| 99  | 苯乙烯      | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006 (18.4) 顶空—毛细管柱气相色谱法      | ≤0.02                   | mg/L | <0.005    |
| 100 | 苯并(a)芘   | 《城镇供水水质标准检验方法 有机物指标》<br>CJ/T 141-2018 (6.29) 液相色谱分析法             | ≤0.00001                | mg/L | <0.000002 |
| 101 | 氯乙烯      | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006 (4.2) 毛细管柱气相色谱法          | ≤0.005                  | mg/L | <0.0040   |
| 102 | 氯苯       | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006 (23.1) 气相色谱法             | ≤0.3                    | mg/L | <0.0100   |
| 103 | 微囊藻毒素-LR | 《水中微囊藻毒素的测定》<br>GB/T 20466-2006 (4) 间接竞争酶联免疫吸附法                  | ≤0.001                  | mg/L | <0.0001   |
| 104 | 氨氮(以N计)  | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006 (9.1) 纳氏试剂分光光度法        | ≤0.5                    | mg/L | <0.02     |
| 105 | 硫化物      | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006 (6.1) N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 | ≤0.02                   | mg/L | <0.02     |
| 106 | 钠        | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法         | ≤200                    | mg/L | 5.247     |

## 附采样图片



图 1: 南山社区党群服务中心采样口



图 2: 南山社区党群服务中心采样口





# 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

本报告第 12 页/共 15 页

| 序号 | 检测项目                              | 检测标准(方法)  | 检测仪器设备                   | 检出限          |
|----|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------|
| 44 | 隐孢子虫                              | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2006 (5.1) 免疫磁分离荧光抗体法       | 两虫检测系统                   | -            |
| 45 | 锑                                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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        | 0.00007 mg/L |
| 46 | 钡                                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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        | 0.0003 mg/L  |
| 47 | 铍                                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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        | 0.00003 mg/L |
| 48 | 硼                                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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        | 0.0009 mg/L  |
| 49 | 钼                                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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        | 0.00006 mg/L |
| 50 | 镍                                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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        | 0.00007 mg/L |
| 51 | 银                                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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        | 0.00003 mg/L |
| 52 | 铊                                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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        | 0.00001 mg/L |
| 53 | 氯化氰 (以 CN- 计)                     | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2006 (11.1) 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 | Uvmini-1280 型紫外可见分光光度计   | 0.01 mg/L    |
| 54 | 一氯二溴甲烷                            | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法         | 6890N 型气相色谱仪             | 0.0005 mg/L  |
| 55 | 二氯一溴甲烷                            | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法         | 6890N 型气相色谱仪             | 0.0005 mg/L  |
| 56 | 二氯乙酸                              | 《水质 二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》<br>DBJ 440100/T 265-2016                | ICS-2100 型离子色谱仪          | 0.01 mg/L    |
| 57 | 1, 2-二氯乙烷                         | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2006 (5.1) 顶空气相色谱法        | 6890N 气相色谱仪              | 0.02 mg/L    |
| 58 | 二氯甲烷                              | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》<br>GB/T 5750.10-2006 (5.1) 顶空气相色谱法        | 6890N 气相色谱仪              | 0.001 mg/L   |
| 59 | 三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法         | 6890N 型气相色谱仪             | 0.02 mg/L    |
| 60 | 1, 1, 1-三氯乙烷                      | 《城镇供水水质标准检验方法 有机物指标》<br>CJ/T141-2018 (6.2) 吹扫捕集/气相色谱-质谱法        | Trace 1300ISQ 型气相色谱气质联用仪 | 0.00035 mg/L |
| 61 | 三氯乙酸                              | 《水质 二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》<br>DBJ 440100/T 265-2016                | ICS-2100 型离子色谱仪          | 0.01 mg/L    |





报告编号: 21091303-GMS01

# 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

本报告第 15 页/共 15 页

| 序号  | 检测项目      | 检测标准(方法)  | 检测仪器设备                 | 检出限         |
|-----|-----------|---|------------------------|-------------|
| 103 | 微囊藻毒素-LR  | 《水中微囊藻毒素的测定》<br>GB/T 20466-2006 (4) 间接竞争酶联免疫吸附法                   | Multiskan FC 型酶标仪      | 0.0001 mg/L |
| 104 | 氨氮(以 N 计) | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006 (9.1) 纳氏试剂分光光度法         | L2S 型可见分光光度计           | 0.02 mg/L   |
| 105 | 硫化物       | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006 (6.1) N, N-二乙基对苯二胺分光光度法 | Uvmini-1280 型紫外可见分光光度计 | 0.02 mg/L   |
| 106 | 钠         | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>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      | 0.007 mg/L  |

以下空白

编制:

朱云之

审核:

司徒晓虹

签发:

罗军

检测机构

签发日期: 2021 年 10 月 13 日



## 江门公用检测科技有限公司

## 评价报告

采样日期: 2021年9月13日

|          |  |        |         |
|----------|--|--------|---------|
| 样品名称:    | 管网末梢水                                    | 生产单位:  | ---     |
| 样品来源:    | 南山社区党群服务中心                               | 规格及数量: | 125.5L  |
| 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:   | 陈成旺 吕茂成 |
| 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, 溴酸盐(使用臭氧时), 甲醛(使用臭氧时), 亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时), 氯酸盐(使用二氧化氯消毒时), 色度(铂钴比色单位), 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CaCO<sub>3</sub>计), 耗氧量(COD<sub>Mn</sub>法, 以O<sub>2</sub>计), 挥发酚类(以苯酚计), 阴离子合成洗涤剂, 总α放射性, 总β放射性, 游离余氯, 一氯胺(总氯), 臭氧(O<sub>3</sub>), 二氧化氯(ClO<sub>2</sub>), 贾第鞭毛虫, 隐孢子虫, 锡, 钡, 镍, 硼, 钼, 镍, 银, 钨, 氯化氰(以CN<sup>-</sup>计), 一氯二溴甲烷, 二氯一溴甲烷, 二氯乙酸, 1,2-二氯乙烷, 二氯甲烷, 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和), 1,1,1-三氯乙烷, 三氯乙酸, 三氯乙醛, 2,4,6-三氯酚, 三溴甲烷, 七氯, 马拉硫磷, 五氯酚, 六六六(总量), 六氯苯, 乐果, 对硫磷, 灭草松, 甲基对硫磷, 百菌清, 呋喃丹, 林丹, 毒死蜱, 草甘膦, 敌敌畏, 莎去津, 溴氰菊酯, 2,4-滴, 滴滴涕, 乙苯, 二甲苯(总量), 1,1-二氯乙烯, 1,2-二氯乙烯, 1,2-二氯苯, 1,4-二氯苯, 三氯乙烯, 三氯苯(总量), 六氯丁二烯, 丙烯酰胺, 四氯乙烯, 甲苯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 环氧氯丙烷, 苯, 苯乙烯, 苯并(a)芘, 氯乙烯, 氯苯, 微囊藻毒素-LR, 氨氮(以N计), 硫化物, 钠(共106项)

## 二. 评价依据:

《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006

## 三. 卫生学评价

根据报告编号(21091303-GMS01)的检测报告显示, 样品所检项目的检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006

(本页以下空白)

2021年10月13日

报告者: 杨艺

复核者: 陈成旺

签发者: 吕茂成

备注: 本评价报告仅对本次采样批次的产品检测项目的结果负责。



本报告第1页/共1页