



## 江门公用检测科技有限公司

# 检 测 报 告

样 品 编 号： 23061907-CCS01

样 品 名 称： 出厂水（鹤山北控水务第二水厂出厂水）

委 托 单 位： 广东鹤山北控水务有限公司

委托单位地址： 广东省鹤山市沙坪镇新业路900号



# 江门公用检测科技有限公司 检测报告

## 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：0750-3293207



# 江门公用检测科技有限公司 检测报告

## 一、检测目的

受广东鹤山北控水务有限公司的委托，江门公用检测科技有限公司对广东鹤山北控水务有限公司鹤山北控水务第二水厂的出厂水进行水质检测。

## 二、检测概况

|         |                                    |        |                         |
|---------|------------------------------------|--------|-------------------------|
| 项目名称    | /                                  |        |                         |
| 样品编号    | 23061907-CCS01                     | 检测类型   | 客户送样                    |
| 委托单位    | 广东鹤山北控水务有限公司                       | 委托单位地址 | 广东省鹤山市沙坪镇新业路900号        |
| 委托单位联系人 | 谭女士                                | 联系方式   | 0750-8966798            |
| 采样单位    | 广东鹤山北控水务有限公司                       | 样品类型   | 出厂水                     |
| 样品来源    | 鹤山北控水务第二水厂出厂水                      | 样品状态   | 无色透明液体                  |
| 样品规格及数量 | 10.5 L                             | 采样时间   | /                       |
| 采样容器    | 灭菌玻璃瓶 玻璃瓶 聚乙烯瓶<br>盐水瓶              | 收样日期   | 2023年6月19日 15:26        |
|         |                                    | 检测日期   | 2023年6月19日 - 2023年6月28日 |
| 采/送样人   | 冯晓明                                |        |                         |
| 主检人员    | 麦靖熔 宋锦云 甄真 余雪婵 黄梓濠 何伟涛 谢文韬 何飞粤 马东亮 |        |                         |
| 采样依据    | /                                  |        |                         |
| 标准依据    | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022            |        |                         |

编制： 

审核： 

签发： 

签发日期： 2023年6月29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、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐(使用臭氧时)、亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)、氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)、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CaCO<sub>3</sub>计)、高锰酸盐指数(以O<sub>2</sub>计)、氨氮(氨)(以N计)、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯(共43项,实测37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      | 0.00119  |
| 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      | <0.00005 |
| 9  | 氰化物                              | 0.05                            | mg/L      | <0.0020  |
| 10 | 氟化物                              | 1.0                             | mg/L      | 0.18     |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | 10                              | mg/L      | 1.69     |
| 12 | 三氯甲烷                             | 0.06                            | mg/L      | 0.0092   |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 0.1                             | mg/L      | 0.0008   |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 0.06                            | mg/L      | 0.0039   |
| 15 | 三溴甲烷                             | 0.1                             | mg/L      | <0.002   |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 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 | mg/L      | 0.24     |
| 17 | 二氯乙酸                             | 0.05                            | mg/L      | <0.01    |
| 18 | 三氯乙酸                             | 0.1                             | mg/L      | <0.01    |
| 19 | 溴酸盐(使用臭氧时)                       | 0.01                            | mg/L      | -        |
| 20 | 亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)                  | 0.7                             | mg/L      | -        |

# 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

本报告第 5 页 共 9 页

### 四、检测结果

| 序号 | 检测项目                       | 限值  | 计量单位 | 检测结果     |
|----|----------------------------|---|------|----------|
| 21 | 氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时)          | 0.7   | mg/L | -        |
| 22 | 色度 (铂钴色度单位)                | 15  | 度    | <5       |
| 23 | 浑浊度 (散射浑浊度单位)              | 1   | NTU  | 0.16     |
| 24 | 臭和味                        | 无异臭、异味  | 级    | 0        |
| 25 | 肉眼可见物                      | 无   | -    | 无        |
| 26 | pH                         | 不小于6.5且不大于8.5   | -    | 7.71     |
| 27 | 铝                          | 0.2   | mg/L | 0.0495   |
| 28 | 铁                          | 0.3   | mg/L | 0.0070   |
| 29 | 锰                          | 0.1   | mg/L | 0.00260  |
| 30 | 铜                          | 1.0   | mg/L | <0.00009 |
| 31 | 锌                          | 1.0   | mg/L | 0.0082   |
| 32 | 氯化物                        | 250   | mg/L | 10.7     |
| 33 | 硫酸盐                        | 250   | mg/L | 21       |
| 34 | 溶解性总固体                     | 1000  | mg/L | 160      |
| 35 | 总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) | 450   | mg/L | 110.1    |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) | 3   | mg/L | 0.72     |
| 37 | 氨氮 (氨) (以N计)               | 0.5   | mg/L | <0.02    |
| 38 | 总α放射性                      | 0.5   | Bq/L | <0.016   |
| 39 | 总β放射性                      | 1   | Bq/L | 0.099    |
| 40 | 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     |
| 41 | 总氯                         | 出厂水和末梢水≤3, 出厂水≥0.5, 末梢水≥0.05                          | mg/L | -        |
| 42 | 臭氧                         | 出厂水和末梢水≤0.3, 末梢水余量≥0.02, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求 | mg/L | -        |
| 43 | 二氧化氯                       | 出厂水和末梢水≤0.8, 出厂水≥0.1, 末梢水≥0.02                        | mg/L | -        |

样品照片

# 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



鹤山北控水务第二水厂出厂水样品



鹤山北控水务第二水厂出厂水样品

### 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        | HGPF-163型隔水式电热恒温培养箱   | 03332109           | -       | CFU/10<br>0mL |
| 2  | 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        | HGPF-163型隔水式电热恒温培养箱   | 03332109           | -       | CFU/10<br>0mL |
| 3  | 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        | 1408804            | -       | CFU/mL        |
| 4  | 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          |
| 5  | 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          |
| 6  | 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 | A122656303<br>72   | 0.004   | mg/L          |
| 7  | 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          |
| 8  | 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-<br>140424729 | 0.00005 | 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   |
|----|-----------------------------------|---|-------------------------|---------------|--------|------|
| 9  | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 一氯二溴甲烷                            | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法   | 6890N型气相色谱仪             | US10231006    | 0.0005 | mg/L |
| 14 | 二氯一溴甲烷                            | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法   | 6890N型气相色谱仪             | US10231006    | 0.0005 | mg/L |
| 15 | 三溴甲烷                              | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法   | 6890N型气相色谱仪             | US10231006    | 0.002  | mg/L |
| 16 | 三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法   | 6890N型气相色谱仪             | US10231006    | 0.02   | mg/L |
| 17 | 二氯乙酸                              | 《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》CJ/T 141-2018 (9.8.1) 离子色谱法 | ICS-2100型离子色谱仪          | 14036835      | 0.01   | mg/L |
| 18 | 三氯乙酸                              | 《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》CJ/T141-2018 (9.9.1) 离子色谱法  | ICS-2100型离子色谱仪          | 14036835      | 0.01   | mg/L |
| 19 | 溴酸盐 (使用臭氧时)                       | -   | -                       | -             | -      | -    |
| 20 | 亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒时)                  | -   | -                       | -             | -      | -    |
| 21 | 氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时)                 | -   | -                       | -             | -      | -    |

# 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   |
|----|---------------|--|-------------------------|----------------------|---------|------|
| 22 | 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    |
| 23 | 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 | 2100AN型实验室台式浊度仪         | 14070C024180         | 0.01    | NTU  |
| 24 | 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    |
| 25 | 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      | -                       | -                    | -       | -    |
| 26 | 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 (5.1) 玻璃电极法      | PB-10型pH酸度计             | 3141310141           | -       | -    |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |



# 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

| 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   |
|----|---------------------------|--|-------------------------|-------------------|-------|------|
| 33 | 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 |
| 34 | 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 |
| 35 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 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 |
| 36 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989 滴定法                              | 25mL型酸式滴定管              | RD/DDG-SS/25-02   | 0.5   | mg/L |
| 37 | 氨氮(氨)(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 (9.1) 纳氏试剂分光光度法          | L2S型可见分光光度计             | 071513050003      | 0.02  | mg/L |
| 38 | 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 (1.1) 低本底总α检测法            | LB-6型低本底α、β测量仪          | 071               | 0.016 | Bq/L |
| 39 | 总β放射性                     | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006 (2.1) 薄样法                 | LB-6型低本底α、β测量仪          | 071               | 0.028 | Bq/L |
| 40 | 游离氯                       | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.11-2006 (1.2) 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 |
| 41 | 总氯                        | -  | -                       | -                 | -     | -    |
| 42 | 臭氧                        | -  | -                       | -                 | -     | -    |
| 43 | 二氧化氯                      | -  | -                       | -                 | -     | -    |

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6月19日

|          |   |        |        |
|----------|---|--------|--------|
| 样品名称:    | 出厂水                                     | 生产单位:  | ---    |
| 样品来源:    | 鹤山北控水务第二水厂出厂水                           | 规格及数量: | 10.5 L |
| 生产日期/批号: | ---                                     | 产品批量:  | ---    |
| 委托单位:    | 广东鹤山北控水务有限公司                            | 检测类型:  | 客户送样   |
| 委托单位地址:  | 广东省鹤山市沙坪镇新业路900号                        | 采样人:   | 冯晓明    |
| 检测机构:    | 江门公用检测科技有限公司                            |        |        |
| 检测机构地址:  | 江门市蓬江区崖边管理区大石古(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、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐(使用臭氧时)、亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)、氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)、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CaCO<sub>3</sub>计)、高锰酸盐指数(以O<sub>2</sub>计)、氨氮(氨)(以N计)、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯(共43项, 实测37项)

## 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(23061907-CCS01)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。

2023年6月29日

编制:

冯晓明

审核:

黄首妍

签发:

司徒淑芝



备注: 本评价报告仅对本次来样批次的样品检测项目的结果负责。

以下空白



江门公用检测科技有限公司

# 检 测 报 告

样 品 编 号： 23061907-GMS03

样 品 名 称： 管网末梢水（桃源加压站）

委 托 单 位： 广东鹤山北控水务有限公司

委托单位地址： 广东省鹤山市沙坪镇新业路900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：0750-3293207



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

受广东鹤山北控水务有限公司的委托，江门公用检测科技有限公司对广东鹤山北控水务有限公司桃源加压站的管网末梢水进行水质检测。

## 二、检测概况

|         |                                    |        |                         |
|---------|------------------------------------|--------|-------------------------|
| 项目名称    | /                                  |        |                         |
| 样品编号    | 23061907-GMS03                     | 检测类型   | 客户送样                    |
| 委托单位    | 广东鹤山北控水务有限公司                       | 委托单位地址 | 广东省鹤山市沙坪镇新业路900号        |
| 委托单位联系人 | 谭女士                                | 联系方式   | 0750-8966798            |
| 采样单位    | 广东鹤山北控水务有限公司                       | 样品类型   | 管网末梢水                   |
| 样品来源    | 桃源加压站                              | 样品状态   | 无色透明液体                  |
| 样品规格及数量 | 10.5 L                             | 采样时间   | /                       |
| 采样容器    | 灭菌玻璃瓶 玻璃瓶 聚乙烯瓶<br>盐水瓶              | 收样日期   | 2023年6月19日 15:26        |
|         |                                    | 检测日期   | 2023年6月19日 - 2023年6月28日 |
| 采/送样人   | 冯晓明                                |        |                         |
| 主检人员    | 麦靖熔 宋锦云 甄真 余雪婵 黄梓濠 何伟涛 谢文韬 何飞粤 马东亮 |        |                         |
| 采样依据    | /                                  |        |                         |
| 标准依据    | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022            |        |                         |

编制：

审核：

签发：

签发日期：

2023年6月29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、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐(使用臭氧时)、亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)、氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)、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CaCO<sub>3</sub>计)、高锰酸盐指数(以O<sub>2</sub>计)、氨氮(氨)(以N计)、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯(共43项,实测37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      | 0.00132  |
| 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      | <0.00005 |
| 9  | 氰化物                              | 0.05                            | mg/L      | <0.0020  |
| 10 | 氟化物                              | 1.0                             | mg/L      | 0.17     |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | 10                              | mg/L      | 1.68     |
| 12 | 三氯甲烷                             | 0.06                            | mg/L      | 0.0186   |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 0.1                             | mg/L      | 0.0013   |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 0.06                            | mg/L      | 0.0059   |
| 15 | 三溴甲烷                             | 0.1                             | mg/L      | <0.002   |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 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 | mg/L      | 0.43     |
| 17 | 二氯乙酸                             | 0.05                            | mg/L      | <0.01    |
| 18 | 三氯乙酸                             | 0.1                             | mg/L      | <0.01    |
| 19 | 溴酸盐(使用臭氧时)                       | 0.01                            | mg/L      | -        |
| 20 | 亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)                  | 0.7                             | mg/L      | -        |

# 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     |
|----|----------------------------|---|------|----------|
| 21 | 氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时)          | 0.7   | mg/L | -        |
| 22 | 色度 (铂钴色度单位)                | 15  | 度    | <5       |
| 23 | 浑浊度 (散射浑浊度单位)              | 1   | NTU  | 0.21     |
| 24 | 臭和味                        | 无异臭、异味  | 级    | 0        |
| 25 | 肉眼可见物                      | 无   | -    | 无        |
| 26 | pH                         | 不小于6.5且不大于8.5   | -    | 7.93     |
| 27 | 铝                          | 0.2   | mg/L | 0.0689   |
| 28 | 铁                          | 0.3   | mg/L | <0.0009  |
| 29 | 锰                          | 0.1   | mg/L | 0.00361  |
| 30 | 铜                          | 1.0   | mg/L | <0.00009 |
| 31 | 锌                          | 1.0   | mg/L | 0.0037   |
| 32 | 氯化物                        | 250   | mg/L | 10.3     |
| 33 | 硫酸盐                        | 250   | mg/L | 21       |
| 34 | 溶解性总固体                     | 1000  | mg/L | 159      |
| 35 | 总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) | 450   | mg/L | 110.1    |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) | 3   | mg/L | 0.88     |
| 37 | 氨氮 (氨) (以N计)               | 0.5   | mg/L | 0.02     |
| 38 | 总α放射性                      | 0.5   | Bq/L | 0.022    |
| 39 | 总β放射性                      | 1   | Bq/L | 0.101    |
| 40 | 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 | 0.30     |
| 41 | 总氯                         | 出厂水和末梢水≤3, 出厂水≥0.5, 末梢水≥0.05                          | mg/L | -        |
| 42 | 臭氧                         | 出厂水和末梢水≤0.3, 末梢水余量≥0.02, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求 | mg/L | -        |
| 43 | 二氧化氯                       | 出厂水和末梢水≤0.8, 出厂水≥0.1, 末梢水≥0.02                        | mg/L | -        |

样品照片

# 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



桃源加压站样品



桃源加压站样品

### 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        | HGPF-163型隔水式电热恒温培养箱   | 03332109           | -       | CFU/10<br>0mL |
| 2  | 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        | HGPF-163型隔水式电热恒温培养箱   | 03332109           | -       | CFU/10<br>0mL |
| 3  | 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        | 1408804            | -       | CFU/mL        |
| 4  | 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          |
| 5  | 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          |
| 6  | 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 | A122656303<br>72   | 0.004   | mg/L          |
| 7  | 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          |
| 8  | 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-<br>140424779 | 0.00005 | 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

| 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   |
|----|----------------------------------|---|-------------------------|---------------|--------|------|
| 9  | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法   | 6890N型气相色谱仪             | US10231006    | 0.0005 | mg/L |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法   | 6890N型气相色谱仪             | US10231006    | 0.0005 | mg/L |
| 15 | 三溴甲烷                             | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法   | 6890N型气相色谱仪             | US10231006    | 0.002  | mg/L |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.1) 毛细管柱气相色谱法   | 6890N型气相色谱仪             | US10231006    | 0.02   | mg/L |
| 17 | 二氯乙酸                             | 《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》CJ/T 141-2018 (9.8.1) 离子色谱法 | ICS-2100型离子色谱仪          | 14036835      | 0.01   | mg/L |
| 18 | 三氯乙酸                             | 《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》CJ/T141-2018 (9.9.1) 离子色谱法  | ICS-2100型离子色谱仪          | 14036835      | 0.01   | mg/L |
| 19 | 溴酸盐(使用臭氧时)                       | -   | -                       | -             | -      | -    |
| 20 | 亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)                  | -   | -                       | -             | -      | -    |
| 21 | 氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)                 | -   | -                       | -             | -      | -    |

# 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

| 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   |
|----|--------------|--|------------------------|----------------------|---------|------|
| 22 | 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    |
| 23 | 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 | 2100AN型实验室台式浊度仪        | 14070C024180         | 0.01    | NTU  |
| 24 | 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    |
| 25 | 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      | -                      | -                    | -       | -    |
| 26 | 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 (5.1) 玻璃电极法      | PB-10型pH酸度计            | 3141310141           | -       | -    |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |

# 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

| 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   |
|----|---------------------------|--|-------------------------|-------------------|-------|------|
| 33 | 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 |
| 34 | 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 |
| 35 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 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 |
| 36 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989 滴定法                              | 25mL型酸式滴定管              | RD/DDG-SS/25-02   | 0.5   | mg/L |
| 37 | 氨氮(氨)(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 (9.1) 纳氏试剂分光光度法          | L2S型可见分光光度计             | 071513050003      | 0.02  | mg/L |
| 38 | 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 (1.1) 低本底总α检测法            | LB-6型低本底α、β测量仪          | 071               | 0.016 | Bq/L |
| 39 | 总β放射性                     | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006 (2.1) 薄样法                 | LB-6型低本底α、β测量仪          | 071               | 0.028 | Bq/L |
| 40 | 游离氯                       | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.11-2006 (1.2) 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 |
| 41 | 总氯                        | -  | -                       | -                 | -     | -    |
| 42 | 臭氧                        | -  | -                       | -                 | -     | -    |
| 43 | 二氧化氯                      | -  | -                       | -                 | -     | -    |

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6月19日

|          |   |        |        |
|----------|---|--------|--------|
| 样品名称:    | 管网末梢水                                   | 生产单位:  | ---    |
| 样品来源:    | 桃源加压站                                   | 规格及数量: | 10.5 L |
| 生产日期/批号: | ---                                     | 产品批量:  | ---    |
| 委托单位:    | 广东鹤山北控水务有限公司                            | 检测类型:  | 客户送样   |
| 委托单位地址:  | 广东省鹤山市沙坪镇新业路900号                        | 采样人:   | 冯晓明    |
| 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、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、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐(使用臭氧时)、亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)、氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)、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CaCO<sub>3</sub>计)、高锰酸盐指数(以O<sub>2</sub>计)、氨氮(氨)(以N计)、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯(共43项, 实测37项)

## 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(23061907-GMS03)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。

2023年6月29日

编制:

冯晓明

审核:

黄首妍

签发:

司徒凤芝



备注: 本评价报告仅对本次来样批次的样品检测项目的结果负责。  
以下空白