CMA
201819123263

江门公用检测科技有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号：25041104-EGS07

样 品 名 称：二次供水（城市一号公馆）

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
检验检测专用章
检测机构

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城市一号公馆的二次供水进行水质检测。

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	25041104-EGS07	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	二次供水
样品来源	城市一号公馆	样品状态	无色透明液体
样品规格及数量	10.5 L	采样时间	2025年4月11日 14:15
采样容器	玻璃瓶 聚乙烯瓶 无菌袋	收样日期	2025年4月11日 16:35
		检测日期	2025年4月11日 - 2025年4月28日
采/送样人	朱仕辉 陈洁玲		
主检人员	宋锦云 朱芸芝 陈成旺 余雪婵 黄梓濠 刘政豪 何飞粤 何伟涛 马东亮 麦靖熔 朱仕辉 陈洁玲		
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		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		

编制：　　审核：

（检测机构盖章）

签发：　　签发日期：2025年4月29日

江门公用检测科技有限公司
检测报告

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、 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_2计）、 氨（以N计）、 总α放射性、 总β放射性、 游离氯（共37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	0.00200
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	0.16
11	硝酸盐（以N计）	10	mg/L	1.71
12	三氯甲烷	0.06	mg/L	0.01575
13	一氯二溴甲烷	0.1	mg/L	0.00231
14	二氯一溴甲烷	0.06	mg/L	0.00683
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	-	0.400
17	二氯乙酸	0.05	mg/L	0.0071
18	三氯乙酸	0.1	mg/L	<0.0044
19	色度	15	度	<5
20	浑浊度	1	NTU	0.46
21	臭和味	无异臭、异味	级	0
22	肉眼可见物	无	-	无

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	pH值	不小于6.5且不大于8.5	-	7.6
24	铝	0.2	mg/L	0.0929
25	铁	0.3	mg/L	0.0119
26	锰	0.1	mg/L	0.00224
27	铜	1.0	mg/L	0.00303
28	锌	1.0	mg/L	0.0153
29	氯化物	250	mg/L	15.1
30	硫酸盐	250	mg/L	31.4
31	溶解性总固体	1000	mg/L	220
32	总硬度	450	mg/L	129.8
33	高锰酸盐指数（以O_2计）	3	mg/L	0.88
34	氨（以N计）	0.5	mg/L	＜0.02
35	总α放射性	0.5	Bq/L	＜0.020
36	总β放射性	1	Bq/L	0.087
37	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

采样照片

城市一号公馆采样口

城市一号公馆水样

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/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

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	ICS-2100型离子色谱仪	RD0198	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	ICS-2100型离子色谱仪	RD0198	0.0044	mg/L
19	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
20	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	RD0350	0.01	NTU
21	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
22	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	-	-	-

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/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	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（8.2）标准缓冲溶液比色法	10mL型 具塞比色管	BL0247	-	-
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	高锰酸盐指数（以O_2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

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/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	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
35	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2023（4.1）低本底总α检测法	LB-6型低本底α、β测量仪	RD0070	0.02	Bq/L
36	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 （5.1）低本底总β检测法	LB-6型低本底α、β测量仪	RD0070	0.03	Bq/L
37	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	BL0250	0.005	mg/L

备注：＊ 表示方法检出限。

以下空白

报告编号：PJ25041104-EGS07

江门公用检测科技有限公司
评 价 报 告

采样日期：2025年4月11日

样品名称：	二次供水	生产单位：	---
样品来源：	城市一号公馆	规格及数量：	10.5 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：	朱仕辉 陈洁玲
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）、 二氯乙酸、 三氯乙酸、 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_2计）、 氨（以N计）、 总α放射性、 总β放射性、 游离氯（共37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（25041104-EGS07）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4月29日

编制： 审核： 签发：

江门公用检测科技有限公司 评价报告专用章

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