



江门公用检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号：21091303-EGS07

样品名称：二次供水（碧桂园天汇）

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 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

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

项目名称	2021 年鹤山市城市供水水质检测服务项目		
样品编号	21091303-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	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	二次供水
样品来源	碧桂园天汇	样品状态	无色透明液体
样品规格及数量	10.5L	采样时间	2021 年 9 月 13 日 11:50
采样容器	玻璃瓶 聚乙烯瓶 灭菌玻璃瓶 盐水瓶 棕色玻璃瓶	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	马东亮 黄首妍 何伟涛 赵佩茵 宋锦云 陈成旺 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 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（共 35 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	未检出
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	0.00133
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	0.00047
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
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	≤1.0	mg/L	0.12
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	≤10，地下水源地限制时为≤20	mg/L	1.41
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	≤0.06	mg/L	0.0201
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	≤0.002	mg/L	<0.00005
16	色度（铂钴比色单位）	《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	≤15	度	<5

# 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

本报告第 5 页/共 8 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
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	≤1，水源与净水技术 条件限制时为≤3	NTU	0.51
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	无异臭、异味	级	0
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	无	-	无
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	不小于 6.5 且不大于 8.5	-	7.6
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	≤0.2	mg/L	0.0951
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	≤0.3	mg/L	<0.0009
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	≤0.1	mg/L	0.00103
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	≤1.0	mg/L	0.00101
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	≤1.0	mg/L	0.0171
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	≤250	mg/L	10.8
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	≤250	mg/L	22
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	≤1000	mg/L	167
29	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	≤450	mg/L	119.2
30	耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 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	≤3，水源限制，原水 耗氧量>6mg/L 时为 ≤5	mg/L	0.88
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	≤0.002	mg/L	<0.0010
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	≤0.3	mg/L	<0.050
33	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	≤0.5	Bq/L	<0.016
34	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	≤1	Bq/L	0.076
35	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	出厂水≥0.3，管网末 梢水≥0.05	mg/L	0.15

# 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

附采样图片



图 1：碧桂园天汇采样口



图 2：碧桂园天汇采样口

### 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	检出限
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	-
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	-
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	-
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	-
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	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	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	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	0.00007 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

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	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	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	0.0020 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	ICS-2100 型离子色谱仪	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	ICS-2100 型离子色谱仪	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	0.0005 mg/L
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	0.00005 mg/L
16	色度(铂钴比色单位)	《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 具塞比色管	5 度
17	浊度(散射浊度单位)	《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	HACH 1900C 型便携式浊度仪	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 锥形瓶	-
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 具塞比色管	-
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	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	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	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	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	0.0008 mg/L
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	ICS-2100 型离子色谱仪	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	ICS-2100 型离子色谱仪	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	Sartorius BS224S 型电子天平	1 mg/L
29	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 滴定管	1.0 mg/L
30	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 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 滴定管	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	0.0010 mg/L

# 江门公用检测科技有限公司

## 检测报告

本报告第 8 页/共 8 页

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	0.050 mg/L
33	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	0.016 Bq/L
34	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	0.028 Bq/L
35	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 具塞比色管	0.005 mg/L

以下空白

编制:

杨芝

审核:

司徒淑贞

签发:

吴子

检测机构



签发日期: 2021 年 10 月 13 日

21091303



# 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：	二次供水	生产单位：	---
样品来源：	碧桂园天汇	规格及数量：	10.5L
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，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（铂钴比色单位），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），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（共35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-EGS07）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：

朱芸芝

复核者：

陈成旺

签发者：

陈成旺

