



江门公用检测科技有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号：25111301-DBS06

样 品 名 称：地表水（西江水源采水点）

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 7 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 7 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西江水源采水点的地表水进行水质检测。

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	25111301-DBS06	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	地表水
样 品 来 源	西江水源采水点	样品状态	微黄色，少量悬浮物液体，无异味，无油膜
样品规格及数量	6.0 L	采样时间	2025年11月13日 11:17
水处理工艺中预氧化或消毒方式	/	收样日期	2025年11月13日 16:44
		检测日期	2025年11月13日 - 2025年12月11日
采样容器	聚丙烯瓶 玻璃瓶 溶解氧瓶 灭菌玻璃瓶 聚乙烯瓶		
采/送样人	甄真 邓富强		
主 检 人 员	麦靖熔 马东亮 黄首妍 杜奕 苏敏仪 黄梓濠 朱芸芝 武乾秀 余雪婵 何伟涛 甄真 邓富强		
采 样 依 据	《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022		
限 值 依 据	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II 类		

编制：

叶晓曼

审核：

朱仕辉

签发：

吴江

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 7 页

三、检测项目

水温、 pH值、 溶解氧、 高锰酸盐指数、 化学需氧量、 五日生化需氧量 (BOD₅)、 氨氮、 总磷、 总氮、 铜、 锌、 氟化物、 硒、 砷、 汞、 镉、 六价铬、 铅、 氰化物、 挥发酚、 石油类、 阴离子表面活性剂、 硫化物、 粪大肠菌群、 硫酸盐、 氯化物、 硝酸盐、 铁、 锰

四、检测结果

序号	检测项目	限值	计量单位	检测结果
1	水温	周平均最大温升1 周平均最大温降2	℃	23.0
2	pH值	6~9	-	8.1
3	溶解氧	≥6	mg/L	9.5
4	高锰酸盐指数	≤4	mg/L	1.16
5	化学需氧量	≤15	mg/L	<4
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	≤3	mg/L	<0.5
7	氨氮	≤0.5	mg/L	0.27
8	总磷	≤0.1 (湖、库0.025)	mg/L	0.01
9	总氮	≤0.5	mg/L	2.67
10	铜	≤1.0	mg/L	0.00453
11	锌	≤1.0	mg/L	0.0200
12	氟化物	≤1.0	mg/L	0.126
13	硒	≤0.01	mg/L	<0.00041
14	砷	≤0.05	mg/L	0.00236
15	汞	≤0.00005	mg/L	<0.00004
16	镉	≤0.005	mg/L	0.00006
17	六价铬	≤0.05	mg/L	<0.004
18	铅	≤0.01	mg/L	0.00203
19	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.001
20	挥发酚	≤0.002	mg/L	<0.002
21	石油类	≤0.05	mg/L	0.02
22	阴离子表面活性剂	≤0.2	mg/L	<0.04
23	硫化物	≤0.1	mg/L	<0.01
24	粪大肠菌群	≤2000	CFU/L	1.7×10 ³

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
25	硫酸盐	≤250	mg/L	21.9
26	氯化物	≤250	mg/L	6.39
27	硝酸盐	≤10	mg/L	2.34
28	铁	≤0.3	mg/L	0.0903
29	锰	≤0.1	mg/L	0.00405

采样照片



西江水源采水点采样口



西江水源采水点水样

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	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991 温度计测定法	(-6-40)℃型 水温计	BL0114	0.2 *	℃
2	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHBJ-260型便携式pH计	RD0392	-	-
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	YSI Pro 20i型 溶解氧测定仪	RD0394	0.5 *	mg/L
4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	25mL型 酸式滴定管	BL0118	0.05 *	mg/L
5	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50mL型酸式滴定管	BL0122	4 *	mg/L
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	YSI 5000型溶解氧测定仪	RD0223	0.5 *	mg/L

江门公用检测科技有限公司 检测报告

本报告第 6 页 共 7 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
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	Uvmini-1280型紫外可见分光光度计	RD0288	0.025 *	mg/L
8	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	UV-1900i型紫外可见分光光度计	RD0315	0.01 *	mg/L
9	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	UV-1900i型紫外可见分光光度计	RD0315	0.05 *	mg/L
10	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800型电感耦合等离子体质谱仪	RD0231	0.00008 *	mg/L
11	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800型电感耦合等离子体质谱仪	RD0231	0.00067 *	mg/L
12	氟化物	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪	RD0322	0.006 *	mg/L
13	硒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800型电感耦合等离子体质谱仪	RD0231	0.00041 *	mg/L
14	砷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800型电感耦合等离子体质谱仪	RD0231	0.00012 *	mg/L
15	汞	《水质 汞的测定 原子荧光光度法》SL 327.2-2005	AFS-9230型原子荧光光度计	RD0095	0.00004 *	mg/L
16	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800型电感耦合等离子体质谱仪	RD0231	0.00005 *	mg/L
17	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	Uvmini-1280型紫外可见分光光度计	RD0288	0.004 *	mg/L
18	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800型电感耦合等离子体质谱仪	RD0231	0.00009 *	mg/L
19	氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》HJ 823-2017	FIA-6000+型全自动流动注射分析仪	RD0199	0.001 *	mg/L
20	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》HJ 825-2017	FIA-6000+型全自动流动注射分析仪	RD0199	0.002 *	mg/L
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	Uvmini-1280型紫外可见分光光度计	RD0288	0.01 *	mg/L
22	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》HJ 826-2017	FIA-6000+型全自动流动注射分析仪	RD0199	0.04 *	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 7 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	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	L2S型可见分光光度计	RD0069	0.01 *	mg/L
24	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》HJ 347.1-2018	HGPN-II-163型隔水式电热恒温培养箱	RD0298	10 *	CFU/L
25	硫酸盐	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪	RD0322	0.018 *	mg/L
26	氯化物	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪	RD0322	0.007 *	mg/L
27	硝酸盐	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪	RD0322	0.016 *	mg/L
28	铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800型电感耦合等离子体质谱仪	RD0231	0.00082 *	mg/L
29	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800型电感耦合等离子体质谱仪	RD0231	0.00012 *	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:	地表水	生产单位:	---
样品来源:	西江水源采水点	规格及数量:	6.0 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:	甄真 邓富强
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:

水温、pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量(BOD₅)、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰

二. 评价依据:

《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II类

三. 卫生学评价

根据报告编号(25111301-DBS06)的检测报告显示,样品所检测项目结果均符合《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II类的限值要求。

2025年12月12日

编制:

邓晓曼

审核:

朱仕辉

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

