



江门公用检测科技有限公司

检 测 报 告

样 品 编 号： 23022301-DBS04

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

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 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鹤山市城市管理和综合执法局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2023年上半年城镇供水水质检测服务项目		
样品编号	23022301-DBS04	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	15992141182
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	浅黄色, 少量悬浮物液体
样品规格及数量	6.0 L	采样时间	2023年2月23日 11:59
采样容器	玻璃瓶 溶解氧瓶 无菌袋 聚乙烯瓶	收样日期	2023年2月23日
		检测日期	2023年2月23日 - 2023年3月22日
采/送样人	赵建明 麦君诚		
主检人员	甄真 余雪婵 黄首妍 何伟涛 陈成旺 刘镔毅 谢文韬 麦靖熔 吴咏诗 马东亮		
采样依据	《生活饮用水标准检验方法 水样的采集和保存》GB/T 5750.2-2006		
标准依据	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II类		

编制:

审核:

签发:

签发日期:

2023年3月23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(无量纲)、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量(COD)、五日生化需氧量(BOD₅)、氨氮(NH₃-N)、总磷(以P计)、总氮(湖、库,以N计)、铜、锌、氟化物(以F⁻计)、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、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(以SO₄²⁻计)、氯化物(以Cl⁻计)、硝酸盐(以N计)、铁、锰(共29项,实测29项)

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	℃	18.3
2	pH值(无量纲)	6~9	-	7.6
3	溶解氧	≥6	mg/L	9.4
4	高锰酸盐指数	≤4	mg/L	1.4
5	化学需氧量(COD)	≤15	mg/L	11
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	≤3	mg/L	2.2
7	氨氮(NH ₃ -N)	≤0.5	mg/L	0.07
8	总磷(以P计)	≤0.1(湖、库≤0.025)	mg/L	<0.01
9	总氮(湖、库,以N计)	≤0.5	mg/L	1.83
10	铜	≤1.0	mg/L	0.00125
11	锌	≤1.0	mg/L	<0.0008
12	氟化物(以F ⁻ 计)	≤1.0	mg/L	0.16
13	硒	≤0.01	mg/L	0.00036
14	砷	≤0.05	mg/L	0.00163
15	汞	≤0.00005	mg/L	<0.00005
16	镉	≤0.005	mg/L	<0.00006
17	铬(六价)	≤0.05	mg/L	<0.004
18	铅	≤0.01	mg/L	0.00024
19	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.0020
20	挥发酚	≤0.002	mg/L	<0.0010
21	石油类	≤0.05	mg/L	<0.01
22	阴离子表面活性剂	≤0.2	mg/L	<0.04
23	硫化物	≤0.1	mg/L	<0.02

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
24	粪大肠菌群	≤2000	CFU/L	3.2×10 ²
25	硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	≤250	mg/L	27
26	氯化物 (以Cl ⁻ 计)	≤250	mg/L	9.3
27	硝酸盐 (以N计)	≤10	mg/L	1.67
28	铁	≤0.3	mg/L	0.1664
29	锰	≤0.1	mg/L	0.00677

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

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	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	0-50℃型酒精温度计 (0-50℃)	G002	0.1	℃
2	pH值 (无量纲)	《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型具塞比色管	GY/BSG/10-(01~12)	-	-
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	21K100337	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 滴定法	25mL型酸式滴定管	RD/DDG-SS/25-02	0.5	mg/L
5	化学需氧量 (COD)	《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	RD/DDG-SS/50-07	4	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

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
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 5100型溶解氧测定仪	19A102215	0.5	mg/L
7	氨氮 (NH ₃ -N)	《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
8	总磷 (以P计)	《水质 总磷的测定》GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	UV-1900i型紫外可见分光光度计	A12535830638CS	0.01	mg/L
9	总氮 (湖、库, 以N计)	《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	A12535830638CS	0.05	mg/L
10	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
11	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
12	氟化物 (以F ⁻ 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	0.05	mg/L
13	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	JP17150645	0.00009	mg/L
14	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
15	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	9230-140424729	0.00005	mg/L
16	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
17	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	A12265630372	0.004	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
18	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
19	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
20	挥发酚	《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	01-1405140	0.001	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	A12265630372	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	01-1405140	0.04	mg/L
23	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (6.1) N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	L2S型可见分光光度计	071513050003	0.02	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	09511901	10	CFU/L
25	硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 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	1	mg/L
26	氯化物 (以Cl ⁻ 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	0.1	mg/L
27	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
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

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2月23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:	赵建明 麦君诚
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:

水温、pH值(无量纲)、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量(COD)、五日生化需氧量(BOD₅)、氨氮(NH₃-N)、总磷(以P计)、总氮(湖、库,以N计)、铜、锌、氟化物(以F⁻计)、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、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(以SO₄²⁻计)、氯化物(以Cl⁻计)、硝酸盐(以N计)、铁、锰(共29项,实测29项)

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(23022301-DBS04)的检测报告显示,样品所检测项目结果除总氮(湖、库,以N计)项目超标外,其余结果均符合《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II类的限值要求。

2023年3月23日

编制:

审核:

签发:



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