CMA
201819123263

江门公用检测科技有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号：25041105-DBS06

样 品 名 称：地表水（四堡水库）

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
检测机构
检验检测专用章

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四堡水库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	25041105-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	四堡水库	样品状态	微黄色、有少量悬浮物液体、无异味、无油膜
样品规格及数量	6.0 L	采样时间	2025年4月11日 14:38
采样容器	聚丙烯瓶 玻璃瓶 灭菌玻璃瓶 聚乙烯瓶	收样日期	2025年4月11日 15:59
		检测日期	2025年4月11日 - 2025年4月29日
采/送样人	黄梓濠 邓富强		
主 检 人 员	宋锦云 朱芸芝 陈成旺 黄首妍 余雪婵 何伟涛 武乾秀 刘政豪 麦靖熔 马东亮 黄梓濠 邓富强		
采 样 依 据	《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022		
标 准 依 据	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002III类		

编 制 ： 审 核 ：

签 发 ： 签发日期： 2025年4月30日

（检测机构盖章）

江门公用检测科技有限公司
检测报告

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（BOD_5）、 氨氮、 总磷（以P计）、 总氮（以N计）、 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（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	℃	26.0
2	pH值	6~9	-	6.7
3	溶解氧	≥5	mg/L	9.2
4	高锰酸盐指数	≤6	mg/L	1.08
5	化学需氧量	≤20	mg/L	4
6	五日生化需氧量（BOD_5）	≤4	mg/L	0.7
7	氨氮	≤1.0	mg/L	0.11
8	总磷（以P计）	≤0.2（湖、库0.05）	mg/L	0.02
9	总氮（以N计）	≤1.0	mg/L	0.76
10	铜	≤1.0	mg/L	0.00221
11	锌	≤1.0	mg/L	0.0171
12	氟化物	≤1.0	mg/L	0.082
13	硒	≤0.01	mg/L	<0.00041
14	砷	≤0.05	mg/L	0.00128
15	汞	≤0.0001	mg/L	<0.00004
16	镉	≤0.005	mg/L	0.00021
17	六价铬	≤0.05	mg/L	<0.004
18	铅	≤0.05	mg/L	0.00882
19	氰化物	≤0.2	mg/L	<0.001
20	挥发酚	≤0.005	mg/L	<0.002
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	≤0.2	mg/L	<0.01
24	粪大肠菌群	≤10000	CFU/L	30

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	3.22
26	氯化物	≤250	mg/L	2.76
27	硝酸盐	≤10	mg/L	0.508
28	铁	≤0.3	mg/L	0.0493
29	锰	≤0.1	mg/L	0.00267

采样照片

四堡水库采样口

四堡水库水样

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	0.1 *	℃
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 5000型溶解氧测定仪	RD0223	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	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 5100型溶解氧测定仪	RD0297	0.5 *	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
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（以P计）	《水质 总磷的测定 》GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	L2S型可见分光光度计	RD0069	0.01 *	mg/L
9	总氮（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	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

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

报告编号：PJ25041105-DBS06

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：	地表水	生产单位：	---
样品来源：	四堡水库	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：	黄梓濠 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、 溶解氧、 高锰酸盐指数、 化学需氧量、 五日生化需氧量（BOD_5）、 氨氮、 总磷（以P计）、 总氮（以N计）、 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（共29项，实测29项）

二.评价依据：

《地表水环境质量标准》GB 3838-2002III类

三. 卫生学评价

根据报告编号（25041105-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 3838-2002III类的限值要求。

2025年4月30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