



201819123263

正本

本报告第 1 页/共 7 页

江门公用检测科技有限公司

检测报告

报告编号：21091301-DBS04

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

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 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

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 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	21091301-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	0750-8860528
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	无色，少量悬浮物液体
样品规格及数量	7.5L	采样时间	2021 年 9 月 13 日 10:56
采样容器	玻璃瓶 聚乙烯瓶 灭菌玻璃瓶， 溶解氧瓶 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	朱仕辉 邓富强		
主检	陈琰华 黄首妍 何伟涛 余雪婵 朱仕辉 赵佩茵 谢文韬 刘镔毅 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	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 III类标准		

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（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）

四、检测结果

序号	检测项目	检测标准（方法）	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 III 类标准	计量单位	检测结果
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	周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2	℃	32.0
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	6~9	-	6.4
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	≥5	mg/L	7.62
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	≤6	mg/L	1.4
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	≤20	mg/L	7
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	≤4	mg/L	<0.5
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	≤1.0	mg/L	0.07
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	≤0.2 (湖、库≤0.05)	mg/L	0.01
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	≤1.0	mg/L	0.40
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	≤1.0	mg/L	0.00115
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	≤1.0	mg/L	0.0058
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	≤1.0	mg/L	<0.05
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	≤0.01	mg/L	<0.00009
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	≤0.05	mg/L	0.00124
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	≤0.0001	mg/L	<0.00005
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	≤0.005	mg/L	<0.00006

江门公用检测科技有限公司

检测报告

本报告第 5 页/共 7 页

序号	检测项目	检测标准(方法)	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 III类标准	计量单位	检测结果
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	≤0.05	mg/L	<0.004
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	≤0.05	mg/L	<0.00007
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	≤0.2	mg/L	<0.0020
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	≤0.005	mg/L	<0.0010
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	≤0.05	mg/L	<0.01
22	阴离子表面活性剂	《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	≤0.2	mg/L	<0.04
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	≤0.2	mg/L	<0.02
24	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	≤10000	CFU/L	290
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	≤250	mg/L	3
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	≤250	mg/L	2.6
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	≤10	mg/L	0.31
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	≤0.3	mg/L	0.0909
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	≤0.1	mg/L	0.05997

江门公用检测科技有限公司

检测报告

附采样图片



图 1：四堡水库采样口



图 2：四堡水库采样口

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	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	温度计	0.1 °C
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 具塞比色管	-
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	YSI5100 台式溶解氧分析仪	-
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 滴定管	0.05 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	25mL 滴定管	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	5100 溶解氧分析仪	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	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	Carry50 紫外可见分光光度计	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	Uvmini-1280 型紫外可见分光光度计	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	0.00009 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

序号	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器设备	检出限
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	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	ICS-2100 型离子色 谱仪	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	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	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	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	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	0.004 mg/L
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	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	0.0020 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	0.0010 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	0.01 mg/L
22	阴离子表面活性剂	《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	0.04 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	Uvmini-1280 型紫外 可见分光光度计	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 隔水式 电热恒温培养箱	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	ICS-2100 型离子色 谱仪	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	ICS-2100 型离子色 谱仪	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	ICS-2100 型离子色 谱仪	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	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	0.00006 mg/L

以下空白

编制:



审核:



签发:



检测机构



签发日期: 2021 年 10 月 13 日

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:	地表水	生产单位:	---
样品来源:	四堡水库	规格及数量:	7.5L
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:	朱仕辉 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(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)

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(21091301-DBS04)的检测报告显示, 样品所检项目的检测结果均符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 III类标准

(本页以下空白)

2021年10月13日

报告者:

复核者:

签发者:



