



201819123263

江门公用检测科技有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号： 24100904-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：0750-3293207



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2024年城镇供水水质检测服务项目 | | |
|---------|------------------------------------|--------|--------------------------|
| 样品编号 | 24100904-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、少量悬浮物液体 |
| 样品规格及数量 | 6.0 L | 采样时间 | 2024年10月9日 15:15 |
| 采样容器 | 玻璃瓶 无菌袋 聚丙烯瓶 聚乙烯瓶 | 收样日期 | 2024年10月9日 16:43 |
| | | 检测日期 | 2024年10月9日 - 2024年10月29日 |
| 采/送样人 | 邓富强 赵建明 | | |
| 主检人员 | 甄真 余雪婵 朱芸芝 何伟涛 陈成旺 黄首妍 刘政豪 麦靖熔 武乾秀 | | |
| 采样依据 | 《地表水环境监测技术规范》HJ 91.2-2022 | | |
| 标准依据 | 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002III类 | | |

编制：

宋锦云

审核：

李婉曼

签发：

吴涛

签发日期：

2024年10月30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 (以P计)、总氮 (以N计)、铜、锌、氟化物、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、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 | ℃ | 28.0 |
| 2 | pH值 | 6~9 | - | 6.5 |
| 3 | 溶解氧 | ≥5 | mg/L | 6.5 |
| 4 | 高锰酸盐指数 | ≤6 | mg/L | 1.44 |
| 5 | 化学需氧量 | ≤20 | mg/L | 5 |
| 6 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | ≤4 | mg/L | 0.9 |
| 7 | 氨氮 | ≤1.0 | mg/L | 0.045 |
| 8 | 总磷 (以P计) | ≤0.2 (湖、库0.05) | mg/L | 0.01 |
| 9 | 总氮 (以N计) | ≤1.0 | mg/L | 0.81 |
| 10 | 铜 | ≤1.0 | mg/L | 0.00167 |
| 11 | 锌 | ≤1.0 | mg/L | 0.00735 |
| 12 | 氟化物 | ≤1.0 | mg/L | 0.049 |
| 13 | 硒 | ≤0.01 | mg/L | <0.00041 |
| 14 | 砷 | ≤0.05 | mg/L | 0.00232 |
| 15 | 汞 | ≤0.0001 | mg/L | <0.00004 |
| 16 | 镉 | ≤0.005 | mg/L | <0.00005 |
| 17 | 铬 (六价) | ≤0.05 | mg/L | <0.004 |
| 18 | 铅 | ≤0.05 | mg/L | 0.00280 |
| 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 | 80 |

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 | 1.96 |
| 26 | 氯化物 | ≤250 | mg/L | 2.59 |
| 27 | 硝酸盐 | ≤10 | mg/L | 0.744 |
| 28 | 铁 | ≤0.3 | mg/L | 0.0271 |
| 29 | 锰 | ≤0.1 | mg/L | 0.00155 |

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 | HQ40d型便携式多参数测定仪 | RD0310 | - | - |
| 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 | RD0338 | 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 | BL0131 | 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 | L2S型可见分光光度计 | RD0069 | 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 | ICS-2100型离子色谱仪 | RD0198 | 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 | 铬 (六价) | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 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 | ICS-2100型离子色谱仪 | RD0198 | 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 | ICS-2100型离子色谱仪 | RD0198 | 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 | ICS-2100型离子色谱仪 | RD0198 | 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: 2024年10月9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: | 邓富强 赵建明 |
| 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(BOD₅)、氨氮、总磷(以P计)、总氮(以N计)、铜、锌、氟化物、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、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(24100904-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。

2024年10月30日

编制:

宋锦云

审核:

邓富强

签发:

吴涛



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