



江门公用检测科技有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号： 24091112-CCS02

样 品 名 称： 出厂水（鹤山北控水务第三水厂出厂水）

委 托 单 位： 广东鹤山北控水务有限公司

委托单位地址： 广东省鹤山市沙坪镇新业路900号



江门公用检测科技有限公司 检测报告

本报告第 2 页 共 9 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

本报告第 3 页 共 9 页

一、检测目的

受广东鹤山北控水务有限公司的委托，江门公用检测科技有限公司对广东鹤山北控水务有限公司鹤山北控水务第三水厂的出厂水进行水质检测。

二、检测概况

| | | | |
|---------|------------------------------------|--------|-------------------------|
| 项目名称 | / | | |
| 样品编号 | 24091112-CCS02 | 检测类型 | 客户送样 |
| 委托单位 | 广东鹤山北控水务有限公司 | 委托单位地址 | 广东省鹤山市沙坪镇新业路900号 |
| 委托单位联系人 | 谭女士 | 联系方式 | 0750-8966798 |
| 采样单位 | 广东鹤山北控水务有限公司 | 样品类型 | 出厂水 |
| 样品来源 | 鹤山北控水务第三水厂出厂水 | 样品状态 | 无色透明液体 |
| 样品规格及数量 | 11.0 L | 采样时间 | / |
| 采样容器 | 灭菌玻璃瓶 聚乙烯瓶 玻璃瓶 | 收样日期 | 2024年9月11日 11:58 |
| | | 检测日期 | 2024年9月11日 - 2024年9月24日 |
| 采/送样人 | 冯晓明 | | |
| 主检人员 | 甄真 何伟涛 刘政豪 何飞粤 朱芸芝 陈成旺 麦靖熔 黄梓濠 马东亮 | | |
| 采样依据 | / | | |
| 标准依据 | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 | | |

编制：

审核：

签发：

签发日期：

2024年9月25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

总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐(以N计)、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷)、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数(以O₂计)、氨(以N计)、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯(共43项, 实测37项)

四、检测结果

| 序号 | 检测项目 | 限值 | 计量单位 | 检测结果 |
|----|-------------------------------|---------------------------------|-----------|----------|
| 1 | 总大肠菌群 | 不应检出 | CFU/100mL | 未检出 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | 不应检出 | CFU/100mL | 未检出 |
| 3 | 菌落总数 | 100 | CFU/mL | 未检出 |
| 4 | 砷 | 0.01 | mg/L | 0.00157 |
| 5 | 镉 | 0.005 | mg/L | <0.00006 |
| 6 | 铬(六价) | 0.05 | mg/L | <0.004 |
| 7 | 铅 | 0.01 | mg/L | <0.00007 |
| 8 | 汞 | 0.001 | mg/L | <0.0001 |
| 9 | 氰化物 | 0.05 | mg/L | <0.002 |
| 10 | 氟化物 | 1.0 | mg/L | 0.16 |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | 10 | mg/L | 1.9 |
| 12 | 三氯甲烷 | 0.06 | mg/L | 0.01617 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | 0.1 | mg/L | 0.00039 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | 0.06 | mg/L | 0.00435 |
| 15 | 三溴甲烷 | 0.1 | mg/L | <0.00006 |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷) | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 | - | 0.346 |
| 17 | 二氯乙酸 | 0.05 | mg/L | 0.0121 |
| 18 | 三氯乙酸 | 0.1 | mg/L | 0.0166 |
| 19 | 溴酸盐 | 0.01 | mg/L | - |
| 20 | 亚氯酸盐 | 0.7 | mg/L | - |
| 21 | 氯酸盐 | 0.7 | mg/L | - |

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 |
|----|----------------------------|---|------|---------|
| 22 | 色度 | 15 | 度 | <5 |
| 23 | 浑浊度 | 1 | NTU | 0.10 |
| 24 | 臭和味 | 无异臭、异味 | 级 | 0 |
| 25 | 肉眼可见物 | 无 | - | 无 |
| 26 | pH值 | 不小于6.5且不大于8.5 | - | 7.66 |
| 27 | 铝 | 0.2 | mg/L | 0.0486 |
| 28 | 铁 | 0.3 | mg/L | <0.0009 |
| 29 | 锰 | 0.1 | mg/L | 0.00200 |
| 30 | 铜 | 1.0 | mg/L | 0.00040 |
| 31 | 锌 | 1.0 | mg/L | 0.0042 |
| 32 | 氯化物 | 250 | mg/L | 9.6 |
| 33 | 硫酸盐 | 250 | mg/L | 13 |
| 34 | 溶解性总固体 | 1000 | mg/L | 154 |
| 35 | 总硬度 | 450 | mg/L | 98.6 |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) | 3 | mg/L | 0.68 |
| 37 | 氨 (以N计) | 0.5 | mg/L | <0.02 |
| 38 | 总α放射性 | 0.5 | Bq/L | <0.020 |
| 39 | 总β放射性 | 1 | Bq/L | 0.118 |
| 40 | 游离氯 | 出厂水和末梢水≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05 | mg/L | 0.80 |
| 41 | 总氯 | 出厂水和末梢水≤3, 出厂水余量≥0.5, 末梢水余量≥0.05 | mg/L | - |
| 42 | 臭氧 | 出厂水和末梢水≤0.3, 末梢水余量≥0.02, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求 | mg/L | - |
| 43 | 二氧化氯 | 出厂水和末梢水≤0.8, 出厂水余量≥0.1, 末梢水余量≥0.02 | mg/L | - |

样品照片

江门公用检测科技有限公司 检测报告



鹤山北控水务第三水厂出厂水样品



鹤山北控水务第三水厂出厂水样品

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 | 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023（5.2）滤膜法 | HGPF-163型隔水式电热恒温培养箱 | RD0321 | - | CFU/100mL |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023（7.2）滤膜法 | HGPF-163型隔水式电热恒温培养箱 | RD0321 | - | CFU/100mL |
| 3 | 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023（4.1）平皿计数法 | 303-3A型电热恒温培养箱 | RD0176 | - | CFU/mL |
| 4 | 砷 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023（9.4）电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | RD0231 | 0.00009 | mg/L |
| 5 | 镉 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023（12.4）电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | RD0231 | 0.00006 | mg/L |
| 6 | 铬（六价） | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023（13.1）二苯碳酰二肼分光光度法 | Uvmini-1280型紫外可见分光光度计 | RD0288 | 0.004 | mg/L |
| 7 | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023（14.3）电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | RD0231 | 0.00007 | mg/L |
| 8 | 汞 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023（11.1）原子荧光法 | AFS-9230型原子荧光光度计 | RD0095 | 0.0001 | 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 9 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 |
|----|-------------------------------|--|------------------------|--------|---------|------|
| 9 | 氰化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (7.3) 流动注射法 | FIA-6000+型全自动流动注射分析仪 | RD0199 | 0.002 | mg/L |
| 10 | 氟化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (6.2) 离子色谱法 | 1.925.0020 (ECO)型离子色谱仪 | RD0322 | 0.02 | mg/L |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (8.3) 离子色谱法 | 1.925.0020 (ECO)型离子色谱仪 | RD0322 | 0.03 | mg/L |
| 12 | 三氯甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (4.3) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪 | RD0034 | 0.00003 | mg/L |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (7.2) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪 | RD0034 | 0.00003 | mg/L |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (6.2) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪 | RD0034 | 0.00003 | mg/L |
| 15 | 三溴甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (5.2) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪 | RD0034 | 0.00006 | mg/L |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷) | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》GB/T 5750.8-2023 (4.3) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 6890N型气相色谱仪 | RD0034 | 0.003 | - |
| 17 | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (15.2) 离子色谱-电导检测法 | ICS-2100型离子色谱仪 | RD0198 | 0.0037 | mg/L |
| 18 | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (16.2) 离子色谱-电导检测法 | ICS-2100型离子色谱仪 | RD0198 | 0.0044 | mg/L |
| 19 | 溴酸盐 | - | - | - | - | - |
| 20 | 亚氯酸盐 | - | - | - | - | - |
| 21 | 氯酸盐 | - | - | - | - | - |

江门公用检测科技有限公司

检测报告

本报告第 8 页 共 9 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 |
|----|-------|--|-------------------------|--------|---------|------|
| 22 | 色度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (4.1) 铂-钴标准比色法 | 50mL型具塞比色管 | BL0249 | 5 | 度 |
| 23 | 浑浊度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (5.1) 散射法-福尔马肼标准 | 2100AN型实验室台式浊度仪 | RD0196 | 0.01 | NTU |
| 24 | 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (6.1) 嗅气和尝味法 | 250mL型锥形瓶 | - | - | 级 |
| 25 | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (7.1) 直接观察法 | 250mL型锥形瓶 | - | - | - |
| 26 | pH值 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (8.1) 玻璃电极法 | PB-10型pH酸度计 | RD0314 | - | - |
| 27 | 铝 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (4.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | RD0231 | 0.0012 | mg/L |
| 28 | 铁 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (5.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | RD0231 | 0.0009 | mg/L |
| 29 | 锰 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (6.6) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | RD0231 | 0.00006 | mg/L |
| 30 | 铜 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (7.6) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | RD0231 | 0.00009 | mg/L |
| 31 | 锌 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (8.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 7800型电感耦合等离子体质谱仪 | RD0231 | 0.0009 | mg/L |
| 32 | 氯化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (5.2) 离子色谱法 | 1.925.0020 (ECO) 型离子色谱仪 | RD0322 | 0.03 | 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 |
|----|---------------------------|--|-----------------------|--------|---------|------|
| 33 | 硫酸盐 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023（4.2）离子色谱法 | 1.925.0020（ECO）型离子色谱仪 | RD0322 | 0.15 | mg/L |
| 34 | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023（11.1）称量法 | BS224S型电子天平 | RD0041 | 4 | mg/L |
| 35 | 总硬度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 25mL型 酸式滴定管 | BL0115 | 1 | mg/L |
| 36 | 高锰酸盐指数（以O ₂ 计） | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023（4.1）酸性高锰酸钾滴定法 | 25mL型 酸式滴定管 | BL0118 | 0.05 | mg/L |
| 37 | 氨（以N计） | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023（11.1）纳氏试剂分光光度法 | L2S型可见分光光度计 | RD0069 | 0.02 | mg/L |
| 38 | 总α放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2023（4.1）低本底总α检测法 | LB-6型低本底α、β测量仪 | RD0323 | 0.02 | Bq/L |
| 39 | 总β放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023（5.1）低本底总β检测法 | LB-6型低本底α、β测量仪 | RD0323 | 0.03 | Bq/L |
| 40 | 游离氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023（4.2）3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 | 50mL型具塞比色管 | BL0250 | 0.005 | mg/L |
| 41 | 总氯 | - | - | - | - | - |
| 42 | 臭氧 | - | - | - | - | - |
| 43 | 二氧化氯 | - | - | - | - | - |

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9月11日

| | | | |
|----------|---|--------|--------|
| 样品名称: | 出厂水 | 生产单位: | --- |
| 样品来源: | 鹤山北控水务第三水厂出厂水 | 规格及数量: | 11.0 L |
| 生产日期/批号: | --- | 产品批量: | --- |
| 委托单位: | 广东鹤山北控水务有限公司 | 检测类型: | 客户送样 |
| 委托单位地址: | 广东省鹤山市沙坪镇新业路900号 | 采样人: | 冯晓明 |
| 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:

总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐(以N计)、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷)、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数(以O₂计)、氨(以N计)、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯(共43项, 实测37项)

二. 评价依据:

《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

三. 卫生学评价

根据报告编号(24091112-CCS02)的检测报告显示, 样品所检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022的限值要求。

2024年9月25日

编制:

冯晓明

审核:

司徒晓芝

签发:

吴涛



备注: 本评价报告仅对本次来样批次的样品检测项目的结果负责。

以下空白