



报告编号: GZH24140401711290103

检测报告

检测类别

生活饮用水

项目名称

2024 年台山市城区供水水质检测服务项目

委托单位

台山市城市管理和综合执法局

受检单位

台山市城市管理和综合执法局

检测性质

委托检测

编制人: 苏漪淇

审核人: 谢泳瑶

签发人: 张宗明

签发日期: 2025 年 03 月 18 日

国检测试控股集团京诚检测有限公司



报告编号: GZH24140401711290103

报 告 说 明

1. 本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效; 未加盖“CMA”章的报告, 其数据及结论对社会不具有证明作用。
2. 本报告涂改无效, 无编制、审核、签发人签字无效。
3. 对测试结果若有异议, 请于收到本报告之日起十五日内向本机构提出。
4. 不可重复性试验不进行复检。
5. 本报告检测结果仅对本批次采样样品有效, 本机构对报告内检测结果负技术责任。
6. 未经本机构书面批准, 不得部分复制本报告。委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
7. 本机构的采样和检测程序按照相关检测技术规范和本机构的程序文件及作业指导书执行。

检验检测地址: 广州市番禺区东环街东沙村一横西路 6 号

邮箱: cs@beijingtest.com

网址: <http://www.beijingtest.com>

电话: (020)39211288



一、检测目的

受台山市城市管理和综合执法局的委托，我司对 2024 年台山市城区供水水质检测服务项目的生活饮用水进行检测、分析。

二、基础信息

| | |
|------------|--|
| 委托单位 | 台山市城市管理和综合执法局 |
| 委托单位地址 | 广东省江门市台山市台城环南后街 31 号 |
| 委托单位联系人及电话 | 谢荣科 0750-5539828 |
| 受检单位 | 台山市城市管理和综合执法局 |
| 受检单位地址 | 台山市台城环南后街 31 号 |
| 受检单位联系人及电话 | —— |
| 采样日期 | 2024 年 12 月 18 日 |
| 分析日期 | 2024 年 12 月 18 日~2024 年 12 月 25 日 |
| 采样人员 | 朱长福、郭健锋、周宏 |
| 分析人员 | 朱长福、郭健锋、周宏、张燕蓉、蔡美丽、梁丽远、陈玲、黄海俏、陈玮培、邱勋颖、何韵婷、蔡泽钦、赖晓丹、梁锦芝、范兴辉、李萍、梁芷华、黄丽纯、肖明昊、宋智超 |
| 编制日期 | 2025 年 01 月 07 日 |
| 备注 | 无 |

三、采样信息一览表

| 类别 | 采样点位 | 采样设备（型号）编号 | 样品状态描述 | 采样依据 |
|--------|---------------|------------|------------|---|
| 生活饮用水 | 台山市城市管理和综合执法局 | —— | 无气味无色无浮油液体 | 《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2023 |
| 本页以下空白 | | | | |

四、检测信息一览表

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|-------|----------|---|-----------------------------|-----------|
| 生活饮用水 | 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 (4.3) | 便携式比色计(DR 900) YQ-302-02 | 0.02mg/L |
| | 总氯 | 《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 (5.1) | 便携式比色计(DR 900) YQ-302-02 | 0.02mg/L |
| | 二氧化氯 | 《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 (8.4) | 便携式比色计(DR 900) YQ-302-02 | 0.02mg/L |
| | 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) | 滴定管(25 mL) YQ-175-02 | 1.0mg/L |
| | 挥发酚类 | 《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 (12.1) | 紫外可见分光光度计(L8) YQ-122-03 | 0.002mg/L |
| | 阴离子合成洗涤剂 | 《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 (13.1) | 紫外可见分光光度计(L8) YQ-122-03 | 0.05mg/L |
| | 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) | pH 计(PHS-25) YQ-129-59 | — |
| | 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) | 紫外可见分光光度计(L8) YQ-122-03 | 0.02mg/L |
| | 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 (4.3) | 紫外可见分光光度计(L8) YQ-122-03 | 5mg/L |
| | 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 (5.1) | 滴定管(25 mL) YQ-175-02 | 1.0mg/L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备（型号）及编号 | 检出限 |
|---------------|---------------------------|--|---|------------|
| 生活 饮用 水 | 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 (6.1) | 离子计(PXSJ-226) YQ-157-02 | 0.2mg/L |
| | 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 (7.1) | 紫外可见分光光度计(L8) YQ-122-03 | 0.002mg/L |
| | 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 (8.2) | 紫外可见分光光度计(L8) YQ-122-03 | 0.2mg/L |
| | 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 (10.1) | 紫外可见分光光度计(L8) YQ-122-03 | 0.004mg/L |
| | 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) | 滴定管(25 mL) YQ-175-10 | 0.05mg/L |
| | 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) | 生化培养箱(LRH-150) YQ-024-01 立式压力蒸汽 灭菌器(YXQ-LS-100A) YQ-030-02 | 1CFU/mL |
| | 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 (5.1) | 生化培养箱(LRH-150) YQ-024-01 立式压力蒸汽 灭菌器(YXQ-LS-100A) YQ-030-02 | 2MPN/100mL |
| | 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 (7.1) | 生化培养箱(LRH-150) YQ-024-01 立式压力蒸汽 灭菌器(YXQ-LS-100A) YQ-030-02 | 2MPN/100mL |
| | 贾第鞭毛虫 | 《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 (8.1) | 荧光显微镜 (BXIGC16-A)YQ-051-05 高速冷冻离心机 (HC-3018R) YQ-034-11 | 1个/100L |
| | 隐孢子虫 | 《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 (9.1) | 荧光显微镜 (BXIGC16-A)YQ-051-05 高速冷冻离心机 (HC-3018R) YQ-034-11 | 1个/100L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|-------|------|--|---|-------------|
| 生活饮用水 | 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) | 原子荧光光度计 (AFS-8520) YQ-002-03 | 0.00005mg/L |
| | 钠 | 《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 (4.4) | 电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES) (Agilent 5110 VDV) YQ-250-01 | 0.005mg/L |
| | 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 (4.5) | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.09μg/L |
| | 硒 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.1μg/L |
| | 硼 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 1.0μg/L |
| | 钡 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.3μg/L |
| | 钼 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.06μg/L |
| | 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 (4.5) | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.9μg/L |
| | 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 (4.5) | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.07μg/L |
| | 铊 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.01μg/L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|---------------|------|---|---|----------|
| 生活 饮用 水 | 铍 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.03µg/L |
| | 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 (4.5) | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.09µg/L |
| | 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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 1.2µg/L |
| | 银 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.09µg/L |
| | 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 (4.5) | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.9µg/L |
| | 锑 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.07µg/L |
| | 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 (4.5) | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.06µg/L |
| | 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 (4.5) | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.06µg/L |
| | 镍 | 《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仪(ICP-MS) (7800 ICP-MS) YQ-250-02 | 0.1µg/L |
| | 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 (14.1) | 气相色谱仪(FTD+ECD) (GC-2010 Plus A) YQ-234-01 | 1.0µg/L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|---------------|-----------|---|---|-----------|
| 生活 饮用 水 | 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 (14.1) | 气相色谱仪(FTD+ECD) (GC-2010 Plus A) YQ-234-01 | 2.0µg/L |
| | 2,4,6-三氯酚 | 《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 (19.1) | 气相色谱仪(ECD) (TRACE 1300) YQ-293-03 | 0.04µg/L |
| | 五氯酚 | 《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 (19.1) | 气相色谱仪(ECD) (TRACE 1300) YQ-293-03 | 0.024µg/L |
| | 亚氯酸盐 | 《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 (20.2) | 离子色谱仪(DIONEX AQ-1100) YQ-116-03 | 2.4µg/L |
| | 氯酸盐 | 《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 (20.2) | 离子色谱仪(DIONEX AQ-1100) YQ-116-03 | 5.0µg/L |
| | 溴酸盐 | 《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 (22.2) | 离子色谱仪(DIONEX AQ-1100) YQ-116-03 | 5.0µg/L |
| | 总α | 《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 (4.1) | 四路低本底α、β测量仪 (BH1227) YQ-226-01 | 0.016Bq/L |
| | 总β | 《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) | 四路低本底α、β测量仪 (BH1227) YQ-226-01 | 0.028Bq/L |
| | 高氯酸盐 | 《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 (14.1) | 离子色谱仪(DIONEX AQ-1100) YQ-116-04 | 5µg/L |
| | 一氯二溴甲烷 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.05µg/L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|-------|-----------------------------------|---|--|-----------|
| 生活饮用水 | 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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.12µg/L |
| | 环氧氯丙烷 | 《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 (20.1) | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS/FID) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-09 | 0.06µg/L |
| | 1,2,3-三氯苯 | 《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 (30.2) | 气相色谱仪 (FID/ECD) (8890 GC System) YQ-293-06 | 0.011µg/L |
| | 1,2,4-三氯苯 | 《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 (30.2) | 气相色谱仪 (FID/ECD) (8890 GC System) YQ-293-06 | 0.020µg/L |
| | 1,3,5-三氯苯 | 《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 (30.2) | 气相色谱仪 (FID/ECD) (8890 GC System) YQ-293-06 | 0.014µg/L |
| | 1,1-二氯乙烯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.12µg/L |
| | 1,2-二氯乙烷 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.06µg/L |
| | 1,4-二氯苯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.03µg/L |
| | 三氯乙烯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.19µg/L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|---------------|----------------|---|---|----------|
| 生活 饮用 水 | 三氯甲烷 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.03µg/L |
| | 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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.12µg/L |
| | 二氯一溴 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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.08µg/L |
| | 二氯甲烷 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.03µg/L |
| | 六氯丁二 烯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.11µg/L |
| | 反-1,2-二 氯乙烯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.06µg/L |
| | 四氯乙烯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.14µg/L |
| | 四氯化碳 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.21µg/L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|---------------|------------|---|---|----------|
| 生活 饮用 水 | 间, 对-二甲苯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.13µg/L |
| | 氯乙烯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.17µg/L |
| | 氯苯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.04µg/L |
| | 甲苯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.11µg/L |
| | 苯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.04µg/L |
| | 苯乙烯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.04µg/L |
| | 邻-二甲苯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.11µg/L |
| | 顺-1,2-二氯乙烯 | 《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 附录 A | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (456-GC/Premium EI Heated) YQ-105-06 | 0.12µg/L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|---------------|-------------------------|---|---|----------|
| 生活 饮用 水 | 七氯 | 《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 附录 B | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07 | 0.15µg/L |
| | 六氯苯 | 《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 附录 B | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07 | 0.13µg/L |
| | 敌敌畏 | 《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 附录 B | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07 | 0.15µg/L |
| | 百菌清 | 《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 附录 B | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07 | 0.12µg/L |
| | 邻苯二甲 酸二(2-乙 基己基)酯 | 《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 附录 B | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07 | 0.09µg/L |
| | 苯并[a]芘 | 《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 (12.1) | 高效液相色谱仪 (LC-20AT) YQ-233-03 | 1.4ng/L |
| | 丙烯酰胺 | 《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 (13.2) | 气相色谱仪 (FTD+ECD) (GC-2010 Plus A) YQ-234-01 | 0.05µg/L |
| | 微囊藻毒 素 | 《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 (16.1) | 高效液相色谱仪 (LC-20A) YQ-233-01 | 0.06µg/L |
| | 2-甲基异 莰醇 | 《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 (76.1) | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS/FID) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-09 | 2.2ng/L |
| | 土臭素 | 《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 (76.1) | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS/FID) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-09 | 3.8ng/L |
| | 溴氰菊酯 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (14.1) | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS/FID) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-09 | 1.01µg/L |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备(型号)及编号 | 检出限 |
|---------------|------------|--|---|-------------------------|
| 生活 饮用 水 | 乙草胺 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (41.1) | 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07 | 0.02µg/L |
| | 2,4-滴 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (15.1) | 气相色谱仪 (ECD) (TRACE 1300) YQ-293-03 | 0.15µg/L |
| | 灭草松 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (15.1) | 气相色谱仪 (ECD) (TRACE 1300) YQ-293-03 | 0.5µg/L |
| | 呋喃丹 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (18.1) | 高效液相色谱仪 (LC-20AT) YQ-233-03 | 0.125µg/L |
| | 毒死蜱 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (19.1) | 气相色谱仪 (FPD) (TRACE 1300) YQ-293-01 | 2µg/L |
| | 莠去津 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (20.1) | 高效液相色谱仪(U3000) YQ-233-02 | 5×10 ⁻⁴ mg/L |
| | 草甘膦 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (21.1) | 高效液相色谱仪 (LC-20AT) YQ-233-03 | 25µg/L |
| | 乐果 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (7.1) | 气相色谱仪 (FPD) (TRACE 1300) YQ-293-01 | 0.1µg/L |
| | 马拉硫磷 | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (7.1) | 气相色谱仪 (FPD) (TRACE 1300) YQ-293-01 | 0.1µg/L |
| | 臭氧 | 《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 (9.2) | 紫外可见分光光度计(L8) YQ-122-03 | 0.01mg/L |
| | 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) | 电子天平(BSA224S) YQ-020-11 | 5mg/L |
| | 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) | — | 5 度 |

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检测设备（型号）及编号 | 检出限 |
|---------------|-------|---|--------------------------|--------|
| 生活 饮用 水 | 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） | 便携式浊度计（WZB-170）YQ-196-18 | 0.5NTU |
| | 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） | —— | —— |
| | 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） | —— | —— |
| 本页以下空白 | | | | |

五、检测结果

生活饮用水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 |
|------------|---------------|-------|----------------|----------|------|--------|------------------|
| 2024-12-18 | 台山市城市管理和综合执法局 | 10:24 | 240842-03-A101 | 游离氯 | mg/L | 0.41 | — |
| | | | | 总氯 | mg/L | 0.45 | — |
| | | | | 二氧化氯 | mg/L | 0.45 | — |
| | | | | 总硬度 | mg/L | 6.2 | ≤450 |
| | | | | 挥发酚类 | mg/L | <0.002 | ≤0.002 |
| | | | | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.05 | ≤0.3 |
| | | | | pH 值 | 无量纲 | 7.22 | 不小于 6.5 且不大于 8.5 |
| | | | | 氨（以 N 计） | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | | 硫酸盐 | mg/L | <5 | ≤250 |
| | | | | 氯化物 | mg/L | 7.6 | ≤250 |
| | | | | 氟化物 | mg/L | <0.2 | ≤1.0 |
| | | | | 氰化物 | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |

生活饮用水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 |
|------------|---------------|-------|----------------|----------------------------|-----------|----------|--------------|
| 2024-12-18 | 台山市城市管理和综合执法局 | 10:24 | 240842-03-A101 | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L | 0.5 | ≤10 |
| | | | | 铬（六价） | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | | 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） | mg/L | 0.64 | ≤3 |
| | | | | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤100 |
| | | | | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | | 贾第鞭毛虫 | 个/100L | <1 | <1 个/10L |
| | | | | 隐孢子虫 | 个/100L | <1 | <1 个/10L |
| | | | | 汞 | mg/L | <0.00005 | ≤0.001 |
| | | | | 钠 | mg/L | 6.34 | ≤200 |
| | | | | 砷 | μg/L | 0.18 | ≤0.01mg/L |
| | | | | 硒 | μg/L | <0.1 | ≤0.01mg/L |
| | | | | 硼 | μg/L | <1.0 | ≤1.0mg/L |

生活饮用水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 |
|------------|---------------|-------|----------------|------|------|-------|--------------|
| 2024-12-18 | 台山市城市管理和综合执法局 | 10:24 | 240842-03-A101 | 钡 | µg/L | 7.2 | ≤0.7mg/L |
| | | | | 钼 | µg/L | 0.10 | ≤0.07mg/L |
| | | | | 铁 | µg/L | 81.6 | ≤0.3mg/L |
| | | | | 铅 | µg/L | 11.6 | ≤0.01mg/L |
| | | | | 铊 | µg/L | 0.06 | ≤0.0001mg/L |
| | | | | 铍 | µg/L | <0.03 | ≤0.002mg/L |
| | | | | 铜 | µg/L | 1.53 | ≤1.0mg/L |
| | | | | 铝 | µg/L | 269 | ≤0.2mg/L |
| | | | | 银 | µg/L | 0.12 | ≤0.05mg/L |
| | | | | 锌 | µg/L | 8.6 | ≤1.0mg/L |
| | | | | 锑 | µg/L | <0.07 | ≤0.005mg/L |
| | | | | 锰 | µg/L | 20.0 | ≤0.1mg/L |
| | | | | 镉 | µg/L | 0.08 | ≤0.005mg/L |
| | | | | 镍 | µg/L | 0.2 | ≤0.02mg/L |

生活饮用水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 |
|------------|---------------|-------|----------------|-------------------------------|------|--------|---------------------------------|
| 2024-12-18 | 台山市城市管理和综合执法局 | 10:24 | 240842-03-A101 | 三氯乙酸 | µg/L | <1.0 | ≤0.1mg/L |
| | | | | 二氯乙酸 | µg/L | <2.0 | ≤0.05mg/L |
| | | | | 2,4,6-三氯酚 | µg/L | <0.04 | ≤0.2mg/L |
| | | | | 五氯酚 | µg/L | <0.024 | ≤0.009mg/L |
| | | | | 亚氯酸盐 | µg/L | <2.4 | ≤0.7mg/L |
| | | | | 氯酸盐 | µg/L | 42.4 | ≤0.7mg/L |
| | | | | 溴酸盐 | µg/L | <5.0 | ≤0.01mg/L |
| | | | | 总α | Bq/L | <0.016 | ≤0.5 |
| | | | | 总β | Bq/L | 0.029 | ≤1 |
| | | | | 高氯酸盐 | µg/L | <5 | ≤0.07mg/L |
| | | | | 一氯二溴甲烷 | µg/L | 3.00 | ≤0.1mg/L |
| | | | | 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷） | µg/L | 12.6 | 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 |

生活饮用水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 |
|------------|---------------|-------|----------------|------------|------|--------|--------------|
| 2024-12-18 | 台山市城市管理和综合执法局 | 10:24 | 240842-03-A101 | 环氧氯丙烷 | µg/L | <0.06 | ≤0.0004mg/L |
| | | | | 1,2,3-三氯苯 | µg/L | <0.011 | — |
| | | | | 1,2,4-三氯苯 | µg/L | <0.020 | — |
| | | | | 1,3,5-三氯苯 | µg/L | <0.014 | — |
| | | | | 1,1-二氯乙烯 | µg/L | <0.12 | ≤0.03mg/L |
| | | | | 1,2-二氯乙烷 | µg/L | <0.06 | ≤0.03mg/L |
| | | | | 1,4-二氯苯 | µg/L | <0.03 | ≤0.3mg/L |
| | | | | 三氯乙烯 | µg/L | <0.19 | ≤0.02mg/L |
| | | | | 三氯甲烷 | µg/L | 8.40 | ≤0.06mg/L |
| | | | | 三溴甲烷 | µg/L | <0.12 | ≤0.1mg/L |
| | | | | 二氯一溴甲烷 | µg/L | 1.22 | ≤0.06mg/L |
| | | | | 二氯甲烷 | µg/L | <0.03 | ≤0.02mg/L |
| | | | | 六氯丁二烯 | µg/L | <0.11 | ≤0.0006mg/L |
| | | | | 反-1,2-二氯乙烯 | µg/L | <0.06 | — |

生活饮用水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 |
|------------|---------------|-------|----------------|------------|------|-------|--------------|
| 2024-12-18 | 台山市城市管理和综合执法局 | 10:24 | 240842-03-A101 | 四氯乙烯 | µg/L | <0.14 | ≤0.04mg/L |
| | | | | 四氯化碳 | µg/L | <0.21 | ≤0.002mg/L |
| | | | | 间, 对-二甲苯 | µg/L | <0.13 | — |
| | | | | 氯乙烯 | µg/L | <0.17 | ≤0.001mg/L |
| | | | | 氯苯 | µg/L | <0.04 | ≤0.3mg/L |
| | | | | 甲苯 | µg/L | <0.11 | ≤0.7mg/L |
| | | | | 苯 | µg/L | <0.04 | ≤0.01mg/L |
| | | | | 苯乙烯 | µg/L | <0.04 | ≤0.02mg/L |
| | | | | 邻-二甲苯 | µg/L | <0.11 | — |
| | | | | 顺-1,2-二氯乙烯 | µg/L | <0.12 | — |
| | | | | 七氯 | µg/L | <0.15 | ≤0.0004mg/L |
| | | | | 六氯苯 | µg/L | <0.13 | ≤0.001mg/L |
| | | | | 敌敌畏 | µg/L | <0.15 | ≤0.001mg/L |
| | | | | 百菌清 | µg/L | <0.12 | ≤0.01mg/L |

生活饮用水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 |
|------------|---------------|-------|----------------|-----------------|------|---------------------|--------------|
| 2024-12-18 | 台山市城市管理和综合执法局 | 10:24 | 240842-03-A101 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | μg/L | <0.09 | ≤0.008mg/L |
| | | | | 苯并[a]芘 | ng/L | <1.4 | ≤0.00001mg/L |
| | | | | 丙烯酰胺 | μg/L | <0.05 | ≤0.0005mg/L |
| | | | | 微囊藻毒素 | μg/L | <0.06 | ≤0.001mg/L |
| | | | | 2-甲基异莰醇 | ng/L | <2.2 | ≤0.00001mg/L |
| | | | | 土臭素 | ng/L | <3.8 | ≤0.00001mg/L |
| | | | | 溴氰菊酯 | μg/L | <1.01 | ≤0.02mg/L |
| | | | | 乙草胺 | μg/L | <0.02 | ≤0.02mg/L |
| | | | | 2,4-滴 | μg/L | <0.15 | ≤0.03mg/L |
| | | | | 灭草松 | μg/L | <0.5 | ≤0.3mg/L |
| | | | | 呋喃丹 | μg/L | <0.125 | ≤0.007mg/L |
| | | | | 毒死蜱 | μg/L | <2 | ≤0.03mg/L |
| | | | | 莠去津 | mg/L | <5×10 ⁻⁴ | ≤0.002 |



生活饮用水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 |
|------------|---------------|-------|----------------|--|------|-------|--------------|
| 2024-12-18 | 台山市城市管理和综合执法局 | 10:24 | 240842-03-A101 | 草甘膦 | µg/L | <25 | ≤0.7mg/L |
| | | | | 乐果 | µg/L | <0.1 | ≤0.006mg/L |
| | | | | 马拉硫磷 | µg/L | <0.1 | ≤0.25mg/L |
| | | | | 臭氧 | mg/L | <0.01 | — |
| | | | | 溶解性总固体 | mg/L | 36 | ≤1000 |
| | | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | | 浑浊度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | | 臭和味 | — | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | | 肉眼可见物 | — | 无 | 无 |
| | | | | 注: 台山市城市管理和综合执法局所检项目铅、铝不符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准要求, 其余均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准要求。 | | | |

*****报告结束*****