

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 台城自来水厂

检测性质 委托检测

编制人: 梁健华

审核人: 罗羚丰

签发人: 刘斌

签发日期: 2024 年 10 月 15 日

国检测试控股集团京诚检测有限公司



报告编号: GZH24140401707040102

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台城自来水厂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	台城自来水厂
受检单位地址	台山市台城朝阳路 55 号
受检单位联系人及电话	——
采样日期	2024 年 07 月 10 日
分析日期	2024 年 07 月 10 日~2024 年 07 月 20 日
采样人员	徐浩彬、黄雄辉
分析人员	徐浩彬、黄雄辉、吴方方、张燕蓉、蔡美丽、甘俊杰、陈玲、梁丽远、潘金铜、欧锐君、黄海俏、谢怡颖、陈玮培、邱勋颖、黄丽纯、梁锦芝、曾晓彤、周健、李萍、范兴辉、梁静
编制日期	2024 年 07 月 21 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	台城自来水厂	——	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(DR900)YQ-302-06	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(DR900)YQ-302-06	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(DR900)YQ-302-06	0.02mg/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
	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
	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
	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)	浊度计(SGZ-200AS)YQ-196-01	0.1NTU
	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)	—	—
	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

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	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
	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
	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
	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
	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-020-17	5mg/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
	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

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	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	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	1个/100L
	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
	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
	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
	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
	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

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	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 (ECD/FID)(GC-2014) YQ-005	1.0µg/L
	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 (ECD/FID)(GC-2014) YQ-005	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(ICS-1000) YQ-116	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(ICS-1000) YQ-116	5.0µg/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	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(ICS-1000) YQ-116	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-116-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	0.05µg/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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	0.19µg/L
	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	0.21µg/L
	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	0.11µg/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	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	0.12μg/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)	《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) (TRACE 1300/ISQ 7000)YQ-105-03	0.12μg/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
	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
	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

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	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 (ECD/FID)(GC-2014) YQ-005	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
	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

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	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（FID/FPD） （8890 GC System） YQ-293-05	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 （LC-20A） YQ-233-01	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（FID/FPD） （8890 GC System） YQ-293-05	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（FID/FPD） （8890 GC System） YQ-293-05	0.1μg/L
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
2024-07-10	台城自来水厂	14:36	240366-02-A101	游离氯	mg/L	0.44	—
				总氯	mg/L	0.52	—
				二氧化氯	mg/L	0.47	—
				臭氧	mg/L	0.01L	—
				总硬度	mg/L	10.5	≤450
				挥发酚类	mg/L	0.002L	≤0.002
				色度	度	5L	≤15
				浑浊度	NTU	0.1L	≤1
				臭和味	—	无	无异味、异味
				肉眼可见物	—	无	无
				pH 值	无量纲	7.67	不小于 6.5 且不大于 8.5
				氨（以 N 计）	mg/L	0.04	≤0.5

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
2024-07-10	台城自来水厂	14:36	240366-02-A101	硫酸盐	mg/L	5L	≤250
				氯化物	mg/L	5.3	≤250
				氟化物	mg/L	0.2L	≤1.0
				氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
				高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	0.84	≤3
				阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.05L	≤0.3
				溶解性总固体	mg/L	15	≤1000
				硝酸盐（以N计）	mg/L	0.5	≤10
				铬（六价）	mg/L	0.004L	≤0.05
				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

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
2024-07-10	台城自来水厂	14:36	240366-02-A101	汞	mg/L	0.00005L	≤0.001
				钠	mg/L	4.46	≤200
				砷	μg/L	0.14	≤0.01mg/L
				硒	μg/L	0.4	≤0.01mg/L
				硼	μg/L	12.4	≤1.0mg/L
				钡	μg/L	3.6	≤0.7mg/L
				钼	μg/L	0.06	≤0.07mg/L
				铁	μg/L	8.4	≤0.3mg/L
				铅	μg/L	0.42	≤0.01mg/L
				铊	μg/L	0.10	≤0.0001mg/L
				铍	μg/L	0.03L	≤0.002mg/L
				铜	μg/L	0.39	≤1.0mg/L
				铝	μg/L	164	≤0.2mg/L
				银	μg/L	0.24	≤0.05mg/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
2024-07-10	台城自来水厂	14:36	240366-02-A101	锌	µg/L	9.0	≤1.0mg/L
				锑	µg/L	0.45	≤0.005mg/L
				锰	µg/L	6.79	≤0.1mg/L
				镉	µg/L	0.06L	≤0.005mg/L
				镍	µg/L	0.1L	≤0.02mg/L
				三氯乙酸	µg/L	1.0L	≤0.1mg/L
				二氯乙酸	µg/L	2.0L	≤0.05mg/L
				2,4,6-三氯酚	µg/L	0.04L	≤0.2mg/L
				五氯酚	µg/L	0.024L	≤0.009mg/L
				亚氯酸盐	µg/L	2.4L	≤0.7mg/L
				氯酸盐	µg/L	75.4	≤0.7mg/L
				溴酸盐	µg/L	5.0L	≤0.01mg/L
				总α	Bq/L	0.016L	≤0.5
				总β	Bq/L	0.028L	≤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
2024-07-10	台城自来水厂	14:36	240366-02-A101	高氯酸盐	µg/L	5L	≤0.07mg/L
				一氯二溴甲烷	µg/L	0.05L	≤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	9.52	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
				1,1-二氯乙烯	µg/L	0.12L	≤0.03mg/L
				1,2,3-三氯苯	µg/L	0.011L	—
				1,2,4-三氯苯	µg/L	0.020L	—
				1,2-二氯乙烷	µg/L	0.06L	≤0.03mg/L
				1,3,5-三氯苯	µg/L	0.014L	—
				1,4-二氯苯	µg/L	0.03L	≤0.3mg/L
				三氯乙烯	µg/L	0.19L	≤0.02mg/L
				三氯甲烷	µg/L	9.52	≤0.06mg/L
				三溴甲烷	µg/L	0.12L	≤0.1mg/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
2024-07-10	台城自来水厂	14:36	240366-02-A101	二氯一溴甲烷	µg/L	0.08L	≤0.06mg/L
				二氯甲烷	µg/L	0.03L	≤0.02mg/L
				六氯丁二烯	µg/L	0.11L	≤0.0006mg/L
				反-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.06L	—
				四氯乙烯	µg/L	0.14L	≤0.04mg/L
				四氯化碳	µg/L	0.21L	≤0.002mg/L
				间, 对-二甲苯	µg/L	0.13L	—
				氯乙烯	µg/L	0.17L	≤0.001mg/L
				氯苯	µg/L	0.04L	≤0.3mg/L
				甲苯	µg/L	0.11L	≤0.7mg/L
				苯	µg/L	0.04L	≤0.01mg/L
				苯乙烯	µg/L	0.04L	≤0.02mg/L
				邻-二甲苯	µg/L	0.11L	—
				顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.12L	—

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
2024-07-10	台城自来水厂	14:36	240366-02-A101	环氧氯丙烷	µg/L	0.06L	≤0.0004mg/L
				七氯	µg/L	0.15L	≤0.0004mg/L
				六氯苯	µg/L	0.13L	≤0.001mg/L
				敌敌畏	µg/L	0.15L	≤0.001mg/L
				百菌清	µg/L	0.12L	≤0.01mg/L
				邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	µg/L	0.09L	≤0.008mg/L
				苯并[a]芘	ng/L	1.4L	≤0.00001mg/L
				丙烯酰胺	µg/L	0.05L	≤0.0005mg/L
				微囊藻毒素	µg/L	0.06L	≤0.001mg/L
				2-甲基异莰醇	ng/L	2.2L	≤0.00001mg/L
				土臭素	ng/L	3.8L	≤0.00001mg/L
				溴氰菊酯	µg/L	1.01L	≤0.02mg/L
				乙草胺	µg/L	0.02L	≤0.02mg/L
				2,4-滴	µg/L	0.15L	≤0.03mg/L





报告编号: GZH24140401707040102

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
2024-07-10	台城自来水厂	14:36	240366-02-A101	灭草松	μg/L	0.5L	≤0.3mg/L
				呋喃丹	μg/L	0.125L	≤0.007mg/L
				毒死蜱	μg/L	2L	≤0.03mg/L
				莠去津	mg/L	5×10 ⁻⁴ L	≤0.002
				草甘膦	μg/L	25L	≤0.7mg/L
				乐果	μg/L	0.1L	≤0.006mg/L
				马拉硫磷	μg/L	0.1L	≤0.25mg/L
注：1、当测定结果低于方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“ND”； 2、台城自来水厂所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准要求。							



*****报告结束*****