



201819113371



粤丘检测

检 测 报 告

项目名称： 2025 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行局委

检测类别： 委托检测

报告编号： YQ202507-322

广东粤丘检测科技有限公司

(检测专用章)

地址：广州市番禺区石楼镇官桥村牌坊南侧星辉综合楼 B501，邮编：511447

联系电话：020-66359855/13415588865/13682230095

报 告 说 明

1. 本报告无本公司检测专用章无效；不加盖“CMA”章的报告不对外起证明作用。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效；
3. 本报告涂改、增删无效；
4. 未经书面同意，不得部分复制本检测报告；
5. 复制报告未重新加盖本公司检测专用章无效；
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用；
7. 检测项目后打“★”号标记者为分包实验室检测；
8. 检测结果（需要时）包括不确定度的估算值。
9. 由委托单位自行采样的样品，本报告仅对送检样品检测数据负责。
10. 本实验室保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
11. 对本报告若有疑问，请于收到报告之日起 10 个工作日内向检测方提出复检申请，对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。

编制：（蒙冰雁） 

审核：（莫秋月） 

批准：（黄志刚） 

签发日期：2025 年 07 月 30 日

一、检测概况

项目编号		YQ-XM-B20250710002		
客户信息	项目名称	2025 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行政执法局委	联系电话	13725918843
	委托单位地址	广东省江门市台山市台城环南后街 31 号		

二、检测内容

表 1 检测内容一览表

检测项目		检测点位	采样日期	样品状态	分析日期
饮用水	浑浊度、肉眼可见物、pH 值、游离氯、总大肠菌群、菌落总数、大肠埃希氏菌、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、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、臭和味、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、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、总氯、臭氧、二氧化氯、贾第鞭毛虫*、隐孢子虫*、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯）、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津（阿特拉津）、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯苯酚（五氯酚）、2,4,6-三氯酚、苯并（a）比、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素-LR、钠、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素	台山市自来水公司	2025.07.16	无色、无味、无浮油、无肉眼可见物	2025.07.16 -07.23
来样方式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样				
采样人员/现场检测人员	欧海辉、林瀚				
检测人员	梁连敏、高乐、陈乐怡、陈文秋、吴锦桦、苏冠宇、彭旭锋、李梓林、刘婉娟、刘德育、姚丽梅*				

三、检测方法、主要分析仪器及检出限

表 2 检测方法、主要分析仪器及检出限一览表

检测类别	序号	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
饮用水	1	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 DL-ZD800 YQ-A-374	0.5NTU
	2	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)	/	/ (无量纲)
	3	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)	雷磁便携式 PH 计 PHBJ-260 YQ-A-367	/ (无量纲)
	4	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)	余氯总氯检测仪 YZL-1AZ YQ-A-083	0.02mg/L
	5	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 SPX-150B YQ-A-180	/ (MPN/100mL)
	6	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 SPX-150B YQ-A-180	/ (CFU/mL)
	7	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 SPX-150B YQ-A-180	/ (MPN/100mL)
	8	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 (9.1)	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	1.0μg/L
	9	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 (12.1)	石墨炉原子吸收分光光度计 240Z YQ-A-210	0.0005mg/L
	10	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)	紫外可见分光光度计 Ultra 3660 YQ-A-005	0.004mg/L
	11	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 (14.1)	石墨炉原子吸收分光光度计 240Z YQ-A-210	0.0025mg/L
	12	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)	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	0.1μg/L

续上表：

检测类别	序号	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
饮用水	13	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 Ultra 3660 YQ-A-005	0.002mg/L
	14	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)	离子色谱仪 CDC-100 YQ-A-479	0.008mg/L
	15	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)	离子色谱仪 CDC-100 YQ-A-479	0.014mg/L
	16	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 (4.3)	岛津气相色谱仪 GC-2014 YQ-A-235	0.032μg/L
	17	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 (4.3)	岛津气相色谱仪 GC-2014 YQ-A-235	0.015μg/L
	18	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 (4.3)	岛津气相色谱仪 GC-2014 YQ-A-235	0.016μg/L
	19	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)	岛津气相色谱仪 GC-2014 YQ-A-235	0.041μg/L
	20	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	《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)	岛津气相色谱仪 GC-2014 YQ-A-235	/
	21	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 (15.1)	岛津气相色谱仪 GC-2014 YQ-A-235	2.0μg/L
	22	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 (16.1)	岛津气相色谱仪 GC-2014 YQ-A-235	1.0μg/L
	23	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 (22.1)	离子色谱仪 CIC-D100 YQ-A-153	5.0μg/L
	24	亚硝酸盐	《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 CIC-D100 YQ-A-153	2.4μg/L
	25	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 (20.1)	离子色谱仪 CIC-D100 YQ-A-153	5.0μg/L
	26	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

续上表：

检测类别	序号	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
饮用水	27	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)	250mL 锥形瓶	/
	28	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 (4.1)	紫外可见分光光度计 Ultra 3660 YQ-A-005	0.008mg/L
	29	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 (5.1)	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	0.05mg/L
	30	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 (6.1)	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	0.05mg/L
	31	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 (7.2)	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	0.2mg/L
	32	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 (8.1)	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	0.05mg/L
	33	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)	离子色谱仪 CDC-100 YQ-A-479	0.025mg/L
	34	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)	离子色谱仪 CDC-100 YQ-A-479	0.014mg/L
	35	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 (万分之一) FA2004 YQ-A-249	4mg/L
	36	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 (50mL) YQ-M-02-001	1.0mg/L
	37	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)	数显恒温水浴锅 HH-6 YQ-A-484	0.05mg/L
	38	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 Ultra 3660 YQ-A-005	0.020mg/L
	39	总α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 (4.1)	低本底α、β测量仪 FYFS-400X (四通道) YQ-A-304	0.02Bq/L
	40	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α、β测量仪 FYFS-400X (四通道) YQ-A-304	0.03 Bq/L

续上表:

检测类别	序号	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
饮用水	41	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)	余氯总氯检测仪 YZL-1AZ YQ-A-083	0.02mg/L
	42	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 (9.1)	座式滴定管 10ml YQ-M-70-001	0.005mg/L
	43	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 (8.3)	紫外可见分光光度计 Ultra 3660 YQ-A-005	0.02mg/L
	44	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)	贾第鞭毛虫和 隐孢子虫检测 系统 BW-S850	/ (个/10L)
	45	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)		/ (个/10L)
	46	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 (22.1)	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	0.5μg/L
	47	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 (19.3)	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.3μg/L
	48	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 (23.4)	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.03μg/L
	49	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 (29.1)	紫外可见分光光度计 Ultra 3660 YQ-A-005	0.05mg/L
	50	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 (16.3)	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.06μg/L
	51	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 (18.3)	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.1μg/L
	52	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 (15.4)	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.09μg/L
	53	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 (24.2)	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.01μg/L
	54	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 (10.1)	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	0.4μg/L
	55	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 GBT 5750.5-2023 (14.1)	离子色谱仪 CDC-100 YQ-A-479	0.005mg/L

续上表:

检测类别	序号	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
饮用水	56	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-GCMS GCMS2020QP YQ-B-175	0.17µg/L
	57	1, 1-二氯乙烯			0.12µg/L
	58	二氯甲烷			0.03µg/L
	59	反-1,2-二氯乙烯			0.06µg/L
		顺-1,2-二氯乙烯			0.12µg/L
		1,2-二氯乙烯			0.06µg/L
	60	四氯化碳			0.21µg/L
	61	苯			0.04µg/L
	62	1,2-二氯乙烷			0.06µg/L
	63	三氯乙烯			0.19µg/L
	64	甲苯			0.11µg/L
	65	四氯乙烯			0.14µg/L
	66	氯苯			0.04µg/L
	67	间二甲苯+对二甲苯			0.05µg/L
		邻二甲苯			0.11µg/L
	68	苯乙烯			0.04µg/L
	69	1,4-二氯苯			0.03µg/L
	70	1,2,4-三氯苯			0.04µg/L
		1,2,3-三氯苯			0.03µg/L
		1,3,5-三氯苯			0.03µg/L
		三氯苯			0.03µg/L
	71	六氯丁二烯			0.11µg/L

续上表:

检测类别	序号	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
饮用水	72	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-GCMS 2020NX YQ-A-203	0.13µg/L
	73	莠去津 (阿特拉津)			0.078µg/L
	74	敌敌畏			0.15µg/L
	75	百菌清			0.12µg/L
	76	毒死蜱			0.044µg/L
	77	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯			0.14µg/L
	78	七氯	《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (22.1)	岛津气相色谱仪 GC-2014 YQ-A-235	0.2µg/L
	79	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》 (11.1)	气相色谱仪 GC-2010 YQ-A-356	0.1µg/L
	80	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 (10.1)	气相色谱仪 GC-2010 YQ-A-356	0.1µg/L
	81	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 (16.1)	气相色谱仪 GC-2010 YQ-A-356	0.15µg/L
	82	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 GC-2010 YQ-A-356	0.5µg/L
	83	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)	液相色谱仪 1200 Series YQ-A-306	0.125 µg/L
	84	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)	液相色谱仪 1200 Series YQ-A-306	0.75 µg/L
	85	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-GCMS 2020NX YQ-A-353	1.01µg/L
	86	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-GCMS 2020NX YQ-A-353	0.02µg/L
	87	五氯苯酚 (五氯酚)	《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-GCMS 2020NX YQ-A-203	0.10µg/L
	88	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 GC-2010 YQ-A-356	0.04µg/L
	89	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)	液相色谱仪 1200 Series YQ-A-306	1.4ng/L
	90	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 GC-2010 YQ-A-356	0.05µg/L

续上表:

检测类别	序号	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
饮用水	91	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-GCMS 2020NX YQ-A-353	0.06μg/L
	92	微囊藻毒素-LR	《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)	液相色谱仪 1200 Series YQ-A-306	0.06μg/L
	93	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 (25.1)	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	0.01mg/L
	94	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 Ultra 3660 YQ-A-005	0.0005mg/L
	95	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 Ultra 3660 YQ-A-005	0.050 mg/L
	96	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 (77)	气相色谱质谱联用仪-GCMS 2020NX YQ-A-203	2.2ng/L
	97	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-GCMS 2020NX YQ-A-203	3.8ng/L

四、检测结果

表 3-1 饮用水检测结果

采样日期	序号	项目	单位	检测点位及检测结果	标准限值	评价
				台山市自来水公司		
2025.07.16	1	浑浊度	NTU	<0.5	1	达标
	2	肉眼可见物	无量纲	无	无	达标
	3	pH 值	无量纲	7.16	不小于 6.5 且 不大于 8.5	达标
	4	游离氯	mg/L	0.37	≥0.05, ≤2	达标
	5	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	达标
	6	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	达标
	7	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出	达标
	8	砷	mg/L	<0.0010	0.01	达标
	9	镉	mg/L	<0.0005	0.005	达标
	10	铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05	达标
	11	铅	mg/L	<0.0025	0.01	达标
	12	汞	mg/L	<0.0001	0.001	达标
	13	氰化物	mg/L	<0.002	0.05	达标
	14	氟化物	mg/L	0.238	1.0	达标
	15	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.506	10	达标
	16	三氯甲烷	mg/L	<0.000032	0.06	达标
	17	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	0.06	达标
	18	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	0.1	达标
	19	三溴甲烷	mg/L	<0.000041	0.1	达标
	20	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	/	ND	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	达标

表 3-2 饮用水检测结果

采样日期	序号	项目	单位	检测点位及检测结果	标准限值	评价
				台山市自来水公司		
2025.07.16	21	二氯乙酸	mg/L	<0.0020	0.05	达标
	22	三氯乙酸	mg/L	<0.0010	0.1	达标
	23	溴酸盐	mg/L	<0.0050	0.01	/
	24	亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	0.7	/
	25	氯酸盐	mg/L	0.0964	0.7	达标
	26	色度	度	<5	15	达标
	27	臭和味	级	0 (无异臭、无味)	无异臭、异味	达标
	28	铝	mg/L	0.016	0.2	达标
	29	铁	mg/L	<0.05	0.3	达标
	30	锰	mg/L	<0.05	0.1	达标
	31	铜	mg/L	<0.2	1.0	达标
	32	锌	mg/L	<0.05	1.0	达标
	33	氯化物	mg/L	4.58	250	达标
	34	硫酸盐	mg/L	1.62	250	达标
	35	溶解性总固体	mg/L	33	1000	达标
	36	总硬度	mg/L	5.8	450	达标
	37	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.85	3	达标
	38	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.020	0.5	达标
	39	总α放射性	Bq/L	<0.02	0.5 (指导值)	达标
	40	总β放射性	Bq/L	<0.03	1 (指导值)	达标
	41	总氯	mg/L	0.42	≥0.05, ≤3	/
	42	臭氧	mg/L	<0.005	≥0.02, ≤0.3	/
	43	二氧化氯	mg/L	<0.02	≥0.02, ≤0.8	/
	44	贾第鞭毛虫*	个/10L	0	<1	达标
	45	隐孢子虫*	个/10L	0	<1	达标

表 3-3 饮用水检测结果

采样日期	序号	项目	单位	检测点位及检测结果	标准限值	评价
				台山市自来水公司		
2025.07.16	46	锑	mg/L	<0.0005	0.005	达标
	47	钡	mg/L	0.00569	0.7	达标
	48	铍	mg/L	0.00206	0.002	达标
	49	硼	mg/L	<0.05	1.0	达标
	50	钼	mg/L	0.00510	0.07	达标
	51	镍	mg/L	0.00303	0.02	达标
	52	银	mg/L	0.00207	0.05	达标
	53	铊	mg/L	0.00031	0.0001	达标
	54	硒	mg/L	<0.0004	0.01	达标
	55	高氯酸盐	mg/L	<0.005	0.07	达标
	56	氯乙烯	mg/L	<0.00017	0.001	达标
	57	1, 1-二氯乙烯	mg/L	<0.00012	0.03	达标
	58	二氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.02	达标
	59	反-1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.00006	/	/
		顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.00012	/	/
		1,2-二氯乙烯 (总量)	mg/L	未检出	0.05	达标
	60	四氯化碳	mg/L	<0.00021	0.002	达标
	61	苯	mg/L	<0.00004	0.01	达标
	62	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.00006	0.03	达标
	63	三氯乙烯	mg/L	<0.00019	0.02	达标
	64	甲苯	mg/L	<0.00011	0.7	达标
	65	四氯乙烯	mg/L	<0.00014	0.04	达标
	66	氯苯	mg/L	<0.00004	0.3	达标
	67	间二甲苯+对二甲苯	mg/L	<0.00005	/	/
		邻二甲苯	mg/L	<0.00011	/	/
		二甲苯 (总量)	mg/L	未检出	0.5	达标

表 3-4 饮用水检测结果

采样日期	序号	项目	单位	检测点位及检测结果	标准限值	评价
				台山市自来水公司		
2025.07.16	68	苯乙烯	mg/L	<0.00004	0.02	达标
	69	1,4-二氯苯	mg/L	<0.00003	0.3	达标
	71	1,2,4-三氯苯	mg/L	<0.00004	/	/
		1,2,3-三氯苯	mg/L	<0.00003	/	/
		1,3,5-三氯苯	mg/L	<0.00003	/	/
		三氯苯 (总量)	mg/L	未检出	0.02	达标
	71	六氯丁二烯	mg/L	<0.00011	0.0006	达标
	72	六氯苯	mg/L	<0.00013	0.001	达标
	73	莠去津 (阿特拉津)	mg/L	<0.000078	0.002	达标
	74	敌敌畏	mg/L	<0.00015	0.001	达标
	85	百菌清	mg/L	<0.00012	0.01	达标
	76	毒死蜱	mg/L	<0.000044	0.03	达标
	77	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	mg/L	<0.00014	0.008	达标
	78	七氯	mg/L	<0.0002	0.0004	达标
	79	乐果	mg/L	<0.0001	0.006	达标
	80	马拉硫磷	mg/L	<0.0001	0.25	达标
	81	2,4-滴	mg/L	<0.00015	0.03	达标
	82	灭草松	mg/L	<0.0005	0.3	达标
	83	呋喃丹	mg/L	<0.000125	0.007	达标
	84	草甘膦	mg/L	<0.00075	0.7	达标
	85	溴氰菊酯	mg/L	<0.00101	0.02	达标
	86	乙草胺	mg/L	<0.00002	0.02	达标
	87	五氯苯酚 (五氯酚)	mg/L	<0.00010	0.009	达标
	88	2,4,6-三氯酚	mg/L	<0.00004	0.2	达标
	89	苯并 (a) 芘	mg/L	<0.0000014	0.000 01	达标
	90	丙烯酰胺	mg/L	<0.00005	0.000 5	达标

表3-5 饮用水检测结果

采样日期	序号	项目	单位	检测点位及检测结果	标准限值	评价
				台山市自来水公司		
2025.07.16	91	环氧氯丙烷	mg/L	<0.00006	0.0004	达标
	92	微囊藻毒素-LR	mg/L	<0.00006	0.001	达标
	93	钠	mg/L	3.52	200	达标
	94	挥发酚类	mg/L	<0.0005	0.002	达标
	95	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	0.3	达标
	96	2-甲基异莰醇	mg/L	<0.0000022	0.00001	达标
	97	土臭素	mg/L	<0.0000038	0.00001	达标

备注：1、带“<”的表示该值低于测试方法检出限，后面的数值为检出限；
2、二甲苯为间二甲苯+对二甲苯及邻二甲苯总和，1,2-二氯乙烯（总量）为反式-1,2-二氯乙烯和顺式-1,2-二氯乙烯的加和，三氯苯（总量）为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯之和；各单体的检测结果均低于检出限，则总量以未检出报出；
3、溴酸盐、亚氯酸盐、总氯、臭氧、二氧化氯因该项目消毒工艺不涉及，故不参与评价；
4、检测结果执行《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）标准；
5、带“★”号的表示为分包实验室检测，分包单位为信测标准环境技术服务（广东）有限公司，资质证书编号 201819123092，报告编号为 EGD25071601H001-1；
6、检测结果仅对此次采样样品负责。

五、结论

- 1、样品检测项目包括浑浊度、肉眼可见物、pH 值、游离氯、总大肠菌群、菌落总数、大肠埃希氏菌、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、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、臭和味、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、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、总氯、臭氧、二氧化氯、贾第鞭毛虫★、隐孢子虫★、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯）、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津（阿特拉津）、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯苯酚（五氯酚）、2,4,6-三氯酚、苯并（a）芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素-LR、钠、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素；
- 2、检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）标准要求。

六、采样照片



报告结束

