



Water Quality Testing
And Evaluation Center

水质检测评价中心



广州市微生物研究所

Guangzhou Institute Of Microbiology

公正·规范·准确·高效

细致、权威、更实惠的检测服务



Water Quality Testing And Evaluation Center 水质检测评价中心



广州市微生物研究所（简称广工微）是具有独立事业法人资格的第三方检测机构。广工微设置在广州市微生物研究所内，依托其雄厚的科研实力，经过几十年的发展，已经构建起完备的微生物、理化检测的综合实验室。中心于 1998 年通过计量认证 (CMA)，2003 年通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可 (CNAS)，出具的检测数据在亚太实验室认可合作组织 (APLAC) 和国际实验室认可合作组织 (ILAC) 内包括美国、欧盟、日本等 60 多个国家和地区相互认可，广泛应用于贸易出证、产品质量评价、成果鉴定，作为公正数据，具有法律效力。

经过多年在水质检测领域的积累，本中心已配备气相色谱 - 质谱联用仪 (GC-MS)、气相色谱仪、高效液相色谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光度计、四路低本底测量仪、总有机碳测定仪等先进检测设备，并培养了一批经验丰富、技术过硬的检验检测队伍，能够为各企事业单位提供水质方面的权威检测及评价服务。

广工微致力于打造国内权威的水质检测评价中心，期待与您的合作！



相关检测标准：

- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 5750 生活饮用水标准检验方法
- GB 3838 地表水环境质量标准
- GB 14848 地下水质量标准
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB/T 31962《污水排入城镇下水道水质标准》
- GB 18466 医疗机构水污染物排放标准
- GB 9667《游泳场所卫生标准》
- GB/T 29044《采暖空调系统水质》
- GB 8537 饮用天然矿泉水
- CJ 94《饮用净水水质标准》
- 《中国药典》
- YY 0572 血液透析及相关治疗



资质与荣誉：





采样、检测设备：

气相色谱仪、高效液相色谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光度计、气相色谱 - 质谱联用仪 (GC-MS)、四路低本底测量仪、总有机碳测定仪、低本底 $\alpha\beta$ 测量仪、流动注射分析仪、紫外分光光度计、总氮测定仪、BOD 测定仪等。

采样仪器室



气相色谱仪



高效液相色谱仪



原子吸收光谱仪



原子荧光光度计

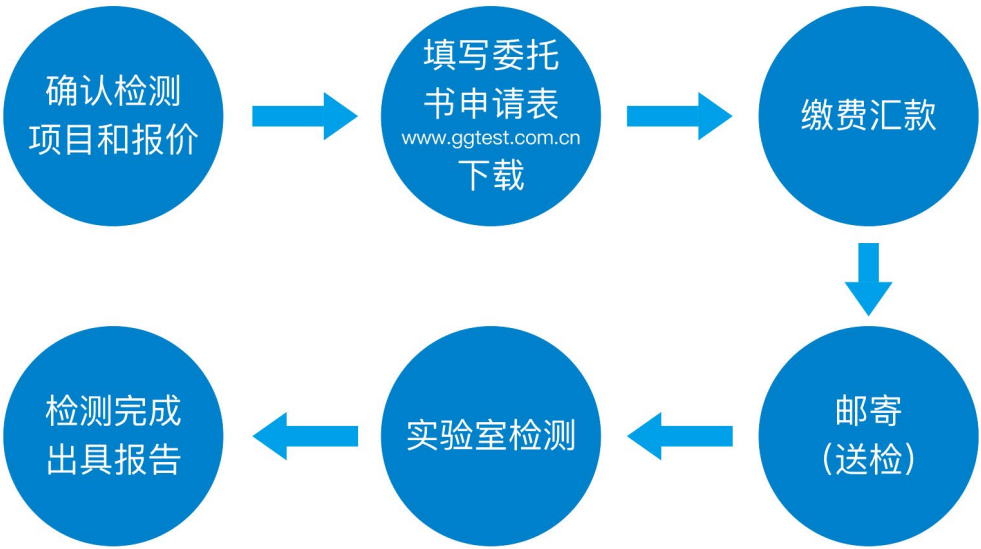


气相色谱 - 质谱联用仪 (GC-MS)

推荐检测项目：

检测品类	检测项目	备注
生活饮用水检测	微生物指标：菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌 理化指标：砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚硝酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、阴离子表面活性剂、总α放射性、总β放射性	8 升以上
矿泉水检测	微生物指标：粪链球菌、铜绿假单胞菌、产气荚膜梭菌 理化指标：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、锂、锶、锌、偏硅酸、游离二氧化碳、溶解性总固体、硒、锑、砷、铜、钡、镉、铬（六价）、铅、汞、锰、镍、银、溴酸盐、硼酸盐、硝酸盐、氟化物、耗氧量、226 镭放射性、挥发酚、氰化物、阴离子合成洗涤剂、矿物油、亚硝酸盐、总β放射性	10 升以上
血液透析用水检测	微生物指标：细菌总数、内毒素 化学指标：铝、总氯、铜、氟化物、铅、硝酸盐（氮）、硫酸盐、重金属总含量、锌、钙、镁、钾、钠、锑、砷、钡、铍、镉、铬、汞、硒、银、铊	3 升以上
瓶桶装水检测	微生物指标：大肠菌群、铜绿假单胞菌 理化指标：余氯、四氯化碳、三氯甲烷、耗氧量、溴酸盐、挥发性酚、氰化物、阴离子合成洗涤剂、总α放射性、总β放射性、色度、浑浊度、状态、滋味、气味	10 升以上
饮用净水检测	微生物指标：细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群 理化指标：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、总硬度、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子合成洗涤剂、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、耗氧量、氟化物、硝酸盐氮、砷、硒、汞、镉、铬（六价）、铅、银（采用载银活性炭时测定）、氯仿、四氯化碳、亚硝酸盐（采用 CLO2 消毒时测定）、氯酸盐（采用 CLO2 消毒时测定）。	7 升以上
排污水检测	理化指标：pH 值、悬浮物、硫化物、COD、BOD、氨氮、磷酸盐、阴离子表面活性剂	2 升以上
医疗排污水检测	微生物指标：粪大肠菌群、沙门氏菌、志贺氏菌、 理化指标：总余氯、化学需氧量（CODcr）、悬浮物（SS）、pH	1 升以上
地表水检测	微生物指标：粪大肠菌群 理化指标：水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、镉、铅、氟化物、硒、砷、汞、铬（六价）、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、	5 升以上
纯化水与注射用水检测	微生物指标：微生物限度，细菌内毒素 理化指标：性状、酸碱度、硝酸盐、亚硝酸盐、氨、电导率、易氧化物、不挥发物、重金属、	1 升以上
冷却水 / 冷冻水检测	微生物指标：细菌总数、嗜肺军团菌 理化指标：pH、钙硬度、总碱度、总铁、总铜、浊度、	1 升以上
泳池水	微生物指标：细菌总数、大肠菌群 理化指标：浑浊度、PH、游离性余氯、化合性余氯、臭氧、氧化还原电位、氰尿酸、尿素	1 升以上

检测流程：



服务客户名录：





广工微致力打造国内权威的水质检测评价机构，为客户提供更真实、全面的实验数据，提供一站式环境检测服务和解决方案，如果您想了解更多详细信息，欢迎与我们联系，期待与您的合作！



联系人：
江先生 13822206643（微信同号）
办公电话：(020) 61302671 61302680 61302801
E-mail: jiangwx@ggtest.com.cn
网址: www.ggtest.com.cn
地址: 广州科学城尖塔山路 1 号