

水质安全检测简介

水是生命之源，也是人类赖以生存和发展的重要自然资源，随着社会发展、国民生活水平的提高，水质安全标准和法律法规一直在不断地发展和完善。在日常生产和生活中，人们对水质安全的关注度和要求越来越高，随之而发展的水质安全测试，也逐渐成为保障正常工业生产和人类健康生活的重要手段。

不同类别的水质测试项目及测试执行标准也不一样，常见的水质类别有：生活饮用水、瓶装饮用纯净水、饮用净水、地下水、天然矿泉水、瓶（桶）装饮用水、分析实验室用水、工业生产用水、锅炉用水和冷却水、火力发电厂蒸汽水、农田灌溉水、渔业用水、地表水、淡水养殖用水、海水养殖用水、畜禽饮用水、畜禽产品加工用水、电子级水、海水、降水等。



水质测试推荐项目

感官性状和物理指标	色度、浑浊度、pH值、电导率、总硬度、溶解性总固体、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂。
无机非金属指标	硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐氮、硫化物、磷酸盐、硼、氨氮、亚硝酸盐氮、碘化物等。
重金属指标	铅Pb、汞Hg、铜Cu、铬Cr、镉Cd、砷As、钾K、钙Ca、钠Na、镁Mg、铁Fe、铝Al、硒Se、银Ag、钼Mo、钴Co、镍Ni、锰Mn、锌Zn、二价铁Fe ²⁺ 、三价铁Fe ³⁺ 、六价铬Cr ⁶⁺ 、四乙基铅等。
有机物综合指标	耗氧量、生化需氧量、石油、总有机碳等。
有机物指标	四氯化碳、1, 2-二氯乙烷、氯乙烯、苯并[a]芘、丙烯酰胺、己内酰胺、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、微囊藻毒素、乙腈、丙烯腈、丙烯醛、环氧氯丙烷、苯、甲苯、乙苯、异丙苯、氯苯、二氯苯、三氯苯、四氯苯、硝基苯、三硝基甲苯、二硝基苯、氯丁二烯、苯乙烯、三乙胺、苯胺、二硫化碳、水合肼、松节油、吡啶、苦味酸、丁基黄原酸、六氯丁二烯等。
农药指标	滴滴涕、六六六、林丹(γ-666)、对硫磷、甲基对硫磷、内吸磷、马拉硫磷、乐果、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、灭草松、2, 4-滴、敌敌畏、呋喃丹、毒死蜱、莠去津、草甘膦、七氯、六氯苯、五氯酚等。
消毒副产物指标	三氯甲烷、三溴甲烷、二氯一溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯甲烷、甲醛、乙醛、三氯乙醛、二氯乙酸、三氯乙酸、氯化氰、2, 4, 6-三氯酚、亚氯酸盐、溴酸盐等。
消毒剂指标	游离余氯、氯消毒剂中有效氯、氯胺、二氧化氯、臭氧、氯酸盐等。
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、贾第鞭毛虫等。
放射性	总α放射性、总β放射性等。

STC 拥有先进的测试设备和专业的团队，助您应对不断更新的水质测试法规要求，为您的健康保驾护航！

如欲了解更多相关信息，请与 STC 化学、食品及药物部联系：

香港	电话：+852 2666 1839 / 2666 1878 / 2666 1832	传真：+852 2663 1284	电邮： hkcf@stc.group
东莞	电话：+86 769 8111 9888	传真：+86 769 8111 9090	电邮： dgcfd@stc.group
上海	电话：+86 21 5219 8248	传真：+86 21 5219 8249	电邮： shcf@stc.group

以上提供的资料是由香港标准及检定中心及其成员机构从其认为准确的数据来源取得。该数据的发布并没有附载任何保证、声明、促使或许可。香港标准及检定中心及其成员机构不会就任何因使用或依赖该数据而产生的后果承担任何法律责任。