

土壤检测是指通过对影响土壤环境质量因素的代表值的测定,确定环境质量或污染程度及其变化趋势。一般土壤监测可以分为全国区域土壤背景、农田土壤环境、建设项目土壤环境评价、土壤污染事故等类型的监测。我们通常所说的土壤监测是指土壤环境监测,其一般包括布点采样、样品制备、分析方法、结果表征、资料统计和质量评价等技术内容。

怎样可以测定土壤石灰性?

土壤石灰性测定方法:取一小块土壤,将 1:3 的盐酸滴一滴在土上,若发生气泡,表示土壤含石灰(碳酸钙)。徐徐放出小气泡的,碳酸钙含量在 1%以下;有明显的气泡发生,但很快就消失的,碳酸钙含量 1%-5%;发生剧烈气泡,呈沸腾状,历时较长,并发出“吱吱”声的,碳酸钙含量在 5%以上。

土壤样品预处理起什么作用?

土壤样品预处理的目的是使土壤样品中待测组分的形态和浓度符合测定方法的要求,以及减少或消除共存组分的干扰。土壤样品的预处理方法主要有分解法和提取法。分解法用于元素的测定,提取法用于有机污染物和不稳定组分的测定。分解法的作用是破坏土壤的矿物晶格和有机质,使待测元素进入试样溶液中。常用的分解方法有:酸分解法、碱熔分解法、高压釜密闭分解法、微波炉加热分解法等。