

solid AA[®] – Die direkte Feststoffanalyse in der Praxis

Die direkte Feststoffanalyse mit Graphitrohr-AAS ist für viele Anwendungsgebiete eine interessante Alternative zu herkömmlichen Analyseverfahren mit nasschemischer Probenvorbereitung.

Wenn nur sehr wenig Probenmaterial zur Verfügung steht, wie im klinisch-biologischen Umfeld, oder wenn Elementgehalte möglichst zeitnah zur Verfügung stehen müssen, wie in der Produktionsüberwachung, zeigt die solid AA[®] ihre Stärken. Aber auch wenn kleinste Elementspuren bestimmt werden sollen, ist solid AA[®] oftmals unschlagbar.

Anhand ausgewählter Beispiele aus der analytischen Praxis in Routine und Forschung werden die Vorteile der Feststoff-AAS sowie die applikativen Besonderheiten gegenüber der klassischen Graphitrohr-AAS mit flüssigen Proben erläutert.

Oliver Büttel
Analytik Jena AG