



Echipament: Spectrometru de absorbție atomică
Nume de catalog: SOLAAR
Anul: 2006
Producător: Thermo- Scientific

Domeniu de utilizare:

Pot fi analizate atât probe lichide cât și probe solide sau sub formă de pulberi, aduse în stare lichidă prin dezagregare într-un cuptor cu microunde dedicat;

Este posibilă analiza unui spectru larg de elemente metalice (circa 70 elemente) cuprinse în Tabelul periodic al elementelor chimice între Litiu (Li) și Bismut (Bi) precum și cele din grupa lantanidelor - de la Ceriu (Ce) la Lutețiu (Lu)- aflate în concentrații cuprinse între 1 ppm și 5%. Metoda de analiză este indicată în aplicații precum: determinarea urmelor de metale din ape, identificarea impurităților din produse medicamentoase sau determinarea concentrațiilor elementelor minoritare în diferite aliaje metalice, oțeluri, șarje de turnare.

Parametri funcționali:

Pentru aducerea probelor solide sau pulberi în soluție cu ajutorul cuptorului de dezagregare, se utilizează metode specifice fiecărui tip de probă. Metoda de analiză impune utilizarea de lămpi dedicate fiecărui element chimic, astfel că rezultatul unei analize se referă doar la un singur element chimic analizat.



Contact pentru servicii în cadrul PHOENIX:

Mariana Lucaci (mariana.lucaci@icpe-ca.ro)

Sorina Mitrea (sorina.mitrea@icpe-ca.ro)

Tel: 021 346 72 31

Fax: 021 346 82 99

