



Echipament: Spectrometrul de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)
Nume de catalog: ELAN DRC-e
Anul: 2007
Producător: Perkin Elmer, Canada

Domeniu de utilizare:

- Pot fi analizate calitativ probe solide, pulberi sau lichide;
- Metoda de analiză este indicată în aplicații precum:
 - determinarea urmelor de alte elemente și/sau impurităților dintr-un spectru larg de substanțe care pot fi trecute în soluție și ale căror elemente nu interferă cu matricea de bază;
 - determinarea raportului izotopic; determinarea concentrației în elemente grele din apă.
- Pot fi analizate semi-cantitativ în mod direct probe lichide sau probe solide/pulberi aduse în stare lichidă (prin dezagregare) sau cantitativ utilizând etaloane;
- Este posibilă analiza elementelor metalice cuprinse în Tabelul periodic al elementelor chimice între Sodiu (Na) și Uraniu (U) aflate în concentrații foarte mici (max.500 ppm) sau urme (1 ppt).

Parametri funcționali:

- rezoluția de detecție: 0,5 unități atomice de masă;
- acoperire multi-elementală rapidă;
- limite joase de detecție.



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

