

ICP/OES spectrometer - Thermo iCAP 7600 DUO
ICP/OES spectrometer - Thermo iCAP 7600 DUO

Optická emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) je overená a výkonná technika na kvantifikáciu analýzu stopových prvkov v kvapalných aj pevných vzorkách.

Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) is an established and powerful technique for the analysis and quantitation of trace elements in both liquid and solid samples.



Parametre	Parameters
<ul style="list-style-type: none"> - Multiprvková analýza neznámych prvkov v axiálnom aj radiálnom smere. - Softvérovo riadený programovou platformou Qtegra pre meranie, spracovanie a report dát. - Automatické dávkovanie vzoriek pomocou autosamplera s možnosťou umiestnenia 60 vzoriek do jedného stojana. - RF výkonový generátor. - Polovodičový plošný CID detektor umožňuje súčasné stanovenie ľubovoľného množstva prvkov. - Echelle polychromátorový optický systém, ktorý zaisťuje stabilitu a rozlíšenie spektra. - Automatický podávač vzoriek až pre 360 vzoriek a 10 štandardov 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Multi-element analysis of unknown elements in axial and radial directions.</i> - <i>Software-controlled Qtegra program platform for data measurement, processing and reporting.</i> - <i>Automatic dosing of samples using an autosampler with the possibility of placing 60 samples in one rack.</i> - <i>RF power generator.</i> - <i>Semiconductor surface CID detector enables the simultaneous determination of the target amount of elements.</i> - <i>Echelle polychromator optical system that ensures spectrum stability and resolution.</i> - <i>Autosampler with 360 positions for samples and 10 positions for standards</i>
Laboratórium (miestnosť)	Laboratory (room)
<p>Laboratórium chemickej analýzy a prípravy materiálov (VC 1.20)</p>	<p><i>Laboratory for chemical analyses and preparation of materials (VC 1.20)</i></p>
Zodpovedná osoba	Responsible person
<p>Ing. Róbert Cibula</p>	