

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