

SPECTROMETRU DE ABSORBȚIE ATOMICĂ



1. **Tip:** novAA 400 G

2. **Producător:** ANALYTIK JENA - GERMANIA

3. **An fabricație:** 2005

4. **Scurtă prezentare:**

Aparatul este un spectrofotometru AAS cu cuptor de grafit, prevăzut cu soft WinAAS 3.17.0 pentru evaluarea, controlul rezultatelor și sistem automat de memorare pentru metodele de lucru optimizate, Cookbook pentru toate elementele și autosampler tip MPE 60. Cu dotarea actuală se pot determina concentrații de: Cu, Cr, Pb, Zn, Ni, Mn, As, Co, Se, Cd, Hg, Ca, Mg, Ga, Al, Fe, Au, Ag, Pt, Sn, Sr (limita de detecție: $\mu\text{g/L}$). Aparatului i s-a adaptat un **generator de hidruri HS 55/1**, ANALYTIK JENA – GERMANY (an de fabricație: 2007) care permite determinarea metalelor la concentrații ≤ 1 ppm pentru: As, Sn, Te, Bi, Hg, Se, Sb.

HS 55/1 este un sistem care permite determinarea concentrației metalelor prin transformare în hidruri și atomizarea acestora în cuptorul de grafit, acoperit în prealabil cu un strat de iridiu. Este dotat cu: pompă peristaltică, unitate de reacție sistem BATCH și rezervor de borhidrura de sodiu. Temperatura maximă de atomizare este: $2100\text{ }^{\circ}\text{C}$.