

# Tartalomjegyzék

- [1 Általános leírás](#)
- [2 Tudományterületek](#)
- [3 Működés, működtetés](#)

## Általános leírás

### **\*Gép/műszer/helyiség szakszerű, hivatalos megnevezése**

Perkin Elmer AAnalyst 800 atomabszorpciós spektrométer

### **\*Az adott Gép/műszer/helyiség rövid leírása, legfőbb tudományos és/vagy műszaki jellemzői**

Láng- és grafitkemencés atomabszorpciós üzemmód, szoftveres irányítás. FAAS: integrált, automatizált égőrendszer, számítógépes gázvezérlés, valós idejű kétfényutas optika, deutérium háttérkorrekció.

GFAAS: integrált grafitkemence, keresztfűtésű grafitcsöves atomizáló, Zeeman háttérkorrekció, mintaváltó.

## Tudományterületek

### **\*Az adott gép/műszer/helyiség mely tudományterületek kutatása során használható? (K+F Tárgyszórendszer; thesaurus ortelius; több is megadható)**

4.2.1.2 Spektrokémia

4.2.1.3 Műszeres analitika

4.2.10 Műszeres technikák

4.2.2.2 Környezeti kémia

### **\*Az adott gép/műszer/helyiség mely tudományterületek kutatása során használható? (TEÁOR besorolás; több is megadható)**

8542 Felsőfokú oktatás

721 Természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés

### **\*A berendezéssel elvégezhető mérések/kutatások**

Nyomelemek (pl. toxikus és esszenciális fémek és félfémek) koncentrációjának meghatározása  $\mu\text{g}/\text{dm}^3$  --  $\text{mg}/\text{dm}^3$  nagyságrendben, akár bonyolult mátrixból is (vízminták, kioldások/kivonatok, feltárások), kis mintamennyiség (<1  $\text{cm}^3$ ) felhasználásával.

## Működés, működtetés

### **\*A gép/műszer/berendezés színvonala világszínvonalhoz viszonyítva (1 = elavult, de még használható; 3= közepes 5 = vezető)**

**\*A gép/műszer/berendezés színvonala magyarországi viszonylatban (0=felújítandó, nem használható 1 = elavult, de még használható; 3= közepes 5 = vezető)**

4

**\*A gép/műszer/berendezés egyedisége világviszonylatban (1= nagyon elterjedt, 5= világviszonylatban ritkaság)**

3

**\*A gép/műszer/berendezés egyedisége magyarországi viszonylatban (1= nagyon elterjedt, 5= magyarországi viszonylatban ritkaság))**

4