

Pb²⁺ – tartalom meghatározása atomabszorpciós spektrofotométerrel

Feladat :

- 1.) Készítendő 2 mg/cm³ törzsoldatból 5 tagú összehasonlító oldatsorozat 20 – 100 mg/dm³ koncentrációtartományban, 100 cm³-es mérőlombikban.
- 2.) A standard sorozat Pb²⁺ – tartalmának lemérése AAS I N – tip. műszeren.
- 3.) A vizsgálandó minta Pb²⁺ – tartalmának lemérése.
- 4.) A mérési jegyzőkönyv elkészítése.

Beadandó: Jegyzőkönyv formátumban:

- 1.) Az abszorpciós hullámhossz
- 2.) A mérési elv
- 3.) A módszer elméleti alapjai
- 4.) A készülék mérési elve
- 5.) A műszer elvi rajza
- 6.) A standard oldatok adatai
- 7.) Diagramon ábrázolva a standard oldatok koncentrációja a T% függvényében.
- 8.) A kiadott minta Pb –koncentrációja (mg/dm³-ben) és Pb²⁺ – tartalma (mg-ban)

A minta kikérése: 1 db. felcímkézett 100 cm³-es mérőlombikban