

Analýza materiálů

Analýza vod

1. Stanovení pH, vodivosti, dusičnanů, CHSK-Mn, ZNK, KNK.
2. Titrační stanovení chloridů, síranů a Ca^{2+} a Mg^{2+} a fotometrické stanovení Al^{3+} , NH_4^+ , Cl^- a SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , volného chloru.
3. ICP-OES stanovení kovů
4. a) Stanovení arsenu HGAAS
b) Stanovení rtuti CVAAS.

Analýza kovů a slitin

5. Analýza technického železa - stanovení chromu a manganu.
6. Analýza hliníkové slitiny - stanovení mědi.

Analýza silikátů

7. Rozklad vzorku, stanovení SiO_2 .
8. Stanovení hliníku, vápníku a hořčíku.
9. Stanovení železa a titanu.
10. Stanovení fosforu.

Analýza biologického materiálu

11. Vysokoteplotní suchý rozklad - stanovení chromu v mouce.
12. a) Mokrý rozklad v otevřeném systému - stanovení zinku ve vlasech.
b) Mokrý rozklad v autoklávu - stanovení vápníku v mléce.