

Élelmiszeripari analitikus technikus

Malomipari termékek vizsgálata: (lisztek vizsgálata)

- hamutartalom
- nedvességtartalom
- savfok
- keményítőtartalom
- nedves siker meghatározása
- érzékszervi bírálat

Sütőipari termékek vizsgálata:

- nedvességtartalom
- hamutartalom
- érzékszervi bírálat
- konyhasótartalom: Mohr-szerint, Volhard-szerint, konduktometriás titrálással
- kenyér savfokának meghatározása

Édesipari és cukrászipari termékek komplex vizsgálata:

- keménycukorka érzékszervi bírálata
- keménycukorka összes savtartalmának meghatározása titrimetriásan vagy potenciometriás titrálással
- keménycukorka redukáló cukortartalmának meghatározása Schoorl-Regenbogen módszerrel
- keménycukorka összes cukortartalmának meghatározása Schoorl-Regenbogen módszerrel
- meghatározása Schoorl-Regenbogen módszerrel
- szacharóztartalom meghatározás polarimetrián
- marcipán nedvességtartalmának meghatározása gravimetrián, valamint összes cukortartalmának meghatározása Schoorl-Regenbogen módszerrel

Húsipari termékek komplex vizsgálata:

- húsipari termék zsírtartalmának meghatározása gravimetrián
- húsipari termék nedvességtartalmának meghatározása gravimetrián
- húsipari termék konyhasótartalmának meghatározása Mohr-szerint
- húsipari termék nitrition tartalmának meghatározása spektrofotometrián
- húsipari termék fehérjetartalmának meghatározása roncsolással és Parnass-Wagner desztillálással

Tej és tejtermék komplex vizsgálata:

- tejtermék fehérjetartalmának meghatározása roncsolással és Kjeldahl-féle desztillálással
- sűrűségmérés piknométerrel illetve digitális sűrűségmérővel
- tej és tejtermék titrálható savtartalmának meghatározása titrimetrián
- tej és tejtermék pH-jának meghatározása elektromos pH mérővel

Tartósítóipari termékek komplex vizsgálata:

- sűrített paradicsom szárazanyag tartalmának meghatározása gravimetrián és Abbé-féle refraktométerrel vagy kézi refraktométerrel vagy digitális refraktométerrel
- sűrített paradicsom cukortartalmának meghatározása Schoorl-módszerrel
- felöntőlé konyhasótartalmának meghatározása Volhard szerint
- felöntőlé összes savtartalmának meghatározása potenciometrikus titrálással

Szeszesitalok komplex vizsgálata:

- bor cukortartalmának meghatározása Bertrand módszerrel
- bor összes és szabad kénessav tartalmának meghatározása jodometrián
- bor titrálható savtartalmának meghatározása konduktometriás végpontjelzéssel
- bor borkősavtartalmának meghatározása spektrofotometrián
- bor alkoholtartalmának meghatározása desztillálással valamint extraktartalmának meghatározása
- bor vastartalmának meghatározása spektrofotometrián
- sör alkohol tartalmának meghatározása
- élesztősejt szám meghatározás Bürker-kamrás számlálással

Élvezeti cikkek komplex vizsgálata:

- tea vízben oldódó részének meghatározása
- tea hamutartalmának és nedvességtartalmának meghatározása

Komplex vízvizsgálat:

- víz összes keménységének meghatározása komplexometrián
- víz oxigénfogyasztásának meghatározása permanganometrián, valamint a víz minősítése oxigénfogyasztás alapján
- víz lúgosságának meghatározása
- víz pH-jának meghatározása
- víz összes szilárd alkotórészének meghatározása
- víz nitrát-ion tartalmának kimutatása, és meghatározása spektrofotometrián.

Élelmiszeripari technikus

Malomipari termékek vizsgálata: (lisztek vizsgálata)

- nedvességtartalom
- savfok
- keményítőtartalom
- nedves siker meghatározása
- érzékszervi bírálat

Sütőipari termékek vizsgálata:

- nedvességtartalom
- érzékszervi bírálat
- konyhasótartalom: Mohr-szerint,
- kenyér savfokának meghatározása

Édesipari és cukrászipari termékek komplex vizsgálata:

- keménycukorka érzékszervi bírálat
- keménycukorka összes savtartalmának meghatározása titrimetrián vagy potenciometriás titrálással
- keménycukorka redukáló cukortartalmának meghatározása Schoorl-Regenbogen módszerrel
- csokoládé összes cukortartalmának meghatározása polarimetrián
- marcipán nedvességtartalmának meghatározása gravimetrián

Húsipari termékek komplex vizsgálata:

- húsipari termék nedvességtartalmának meghatározása gravimetrián
- húsipari termék konyhasótartalmának meghatározása Mohr-szerint
- húsipari termék nitrition tartalmának meghatározása spektrofotometrián

Tej és tejtermék komplex vizsgálata:

- sűrűségmérés piknométerrel illetve digitális sűrűségmérővel
- tej és tejtermék titrálható savtartalmának meghatározása titrimetrián
- tej és tejtermék pH-jának meghatározása elektromos pH mérővel

Tartósítóipari termékek komplex vizsgálata:

- sűrített paradicsom szárazanyag tartalmának meghatározása gravimetrián és Abbé-féle refraktométerrel vagy kézi refraktométerrel vagy digitális refraktométerrel
- sűrített paradicsom cukortartalmának meghatározása Schoorl-módszerrel
- felöntőlé összes savtartalmának meghatározása potenciometrikus titrálással

Szeszesitalok komplex vizsgálata:

- bor borkősavtartalmának meghatározása spektrofotometrián
- bor alkoholtartalmának meghatározása desztillálással valamint extraktart tartalmának meghatározása

Élvezeti cikkek komplex vizsgálata:

- tea vízben oldódó részének meghatározása
- tea hamutartalmának és nedvességtartalmának meghatározása

Komplex vízvizsgálat:

- víz összes keménységének meghatározása komplexometrián
- víz oxigénfogyasztásának meghatározása permanganometrián, valamint a víz minősítése oxigénfogyasztás alapján
- víz lúgosságának meghatározása
- víz pH-jának meghatározása
- víz összes szilárd alkotórészének meghatározása