



Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět: **ANALYTICKÁ CHEMIE**

Studijní kód a obor: 29-41-M/01 Technologie potravin
ŠVP: Technologie piva, vína, lihu a nealkoholických nápojů
Forma zkoušky: písemná

Témata

1. část všeobecná

Chemické názvosloví
Vyčíslování chemických reakcí
Příprava roztoků
Základy analytické chemie kvalitativní (doplňování chemických reakcí)
Vážková analýza (výpočet)
Alkalimetrie (výpočet)
Acidimetrie (výpočet)
Manganometrie (výpočet)
Jodometrie (výpočet)
Argentometrie (výpočet)
Chelatometrie (výpočet)

2. část odborná (principy + příklady výpočtů)

Stanovení sušiny a vlhkosti
Rozbor ječmene
Rozbor škrobnatých surovin (rýže)
Rozbor sladu
Rozbor chmelu
Rozbor piva
Rozbor sirupu a nealkoholických nápojů
Rozbor lihu
Rozbor vína a octa
Rozbor vody

V Praze dne 1. září 2024.