



# Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět:

**ANALYTICKÁ CHEMIE**

Studijní kód a obor:

29-42-M/01 Analýza potravin

ŠVP:

Analýza potravin

Forma zkoušky:

praktická

## Témata

**Rozbor pitné vody**

**Rozbor odpadní vody**

**Rozbor melasy**

**Rozbor vína**

**Rozbor rafinády, medu**

**Rozbor mouky**

**Rozbor trvanlivého pečiva**

**Rozbor chleba a pečiva**

**Rozbor mléka a mléčných výrobků**

**Rozbor olejů a tuků**

**Stanovení obsahu NaCl v solných lázních**

**Stanovení redukujících cukrů**

**Stanovení koncentrace roztoku NaOH potenciometrickou titrací**

**Stanovení koncentrace slabé a silné kyseliny a jejich směsi konduktometrickou titrací**

**Stanovení kofeinu ve vzorku kávy a kofoly kapalinovou chromatografií**

**Spektrofotometrické stanovení dusitanů a dusičnanů v pitné vodě**

**Fotometrické stanovení železa**

*V Praze dne 1. září 2024.*