



SPŠ, SOŠ A G PODSKALSKÁ

Střední průmyslová škola potravinářských technologií, Střední odborná škola přírodovědná a veterinární a Gymnázium, Praha 2, Podskalská 10, příspěvková organizace
Podskalská 365/10, 128 46 Praha 2 · IČO: 61385930

Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět: **ANALYTICKÁ CHEMIE**

Studijní kód a obor: 29-41-M/01 Technologie potravin
ŠVP: Technologie zpracování masa a masných výrobků
Forma zkoušky: písemná

Témata

1.část všeobecná

Chemické názvosloví

Vyčíslování chemických reakcí

Příprava roztoků

Základy analytické chemie kvalitativní

Vážková analýza

Alkalimetrie

Acidimetrie

Manganometrie

Jodometrie

Argentometrie

Merkurimetrie

Chelatometrie

2.část odborná (principy + příklady výpočtů)

Určení vaznosti masa

Stanovení sušiny a vlhkosti masa a MV

Stanovení NaCl v solící směsi Stanovení tuku v mase a MV

Stanovení bílkovin v mase a MV Stanovení slanosti masa a MV

Stanovení čísla kyselosti a peroxidového u tuků

Stanovení pH a tvrdosti vody

Stanovení dusitanů

V Praze dne 1. září 2026.