

**Metody zkoušení sladu a sladových
výtažků – Část 3: Zkoušení sladových
výtažků**

Testing methods for malt and malt extracts –
Part 3: Testing of malt extracts

Obsah

Strana

1 Předmět normy	4
2 Citované normativní dokumenty	4
3 Odběr vzorků	4
4 Zkoušení sladových výtažků	4
4.1 Úprava vzorku k rozboru	4
4.2 Stanovení dusíkatých látek – bílkovin	4
4.3 Stanovení sušiny (extraktu)	4
4.4 Stanovení kyselosti (pH) potenciometricky	4
4.5 Stanovení obsahu redukujících cukrů	4
4.6 Stanovení diastatické mohutnosti	4
5 Shodnost	4
5.1 Opakovatelnost	4
5.2 Reprodukovatelnost	4
6 Protokol o zkoušce	5
Příloha A (normativní) Stanovení sušiny (extraktu) sladového výtažku	6
A.1 Podstata zkoušky	6
A.2 Přístroje a pomůcky	6
A.3 Postup zkoušky	6
A.4 Vyjádření výsledků	6
A.5 Shodnost	6
Příloha B (normativní) Stanovení kyselosti (pH) potenciometricky	7
B.1 Podstata zkoušky	7
B.2 Přístroje a pomůcky	7
B.3 Chemikálie a roztoky	7
B.4 Postup zkoušky	7
B.5 Vyjádření výsledků	7
B.6 Shodnost	7
Příloha C (normativní) Stanovení obsahu redukujících cukrů	8
C.1 Podstata zkoušky	8
C.2 Přístroje a pomůcky	8
C.3 Chemikálie a roztoky	8

C.4 Příprava roztoků	8
C.5 Postup zkoušky	9
C.6 Vyjádření výsledků	9
C.7 Shodnost	9
Příloha D (normativní) Stanovení diastatické mohutnosti	10
D.1 Podstata zkoušky	10
D.2 Přístroje a pomůcky	10
D.3 Chemikálie a roztoky	10
D.4 Příprava roztoků	10
D.5 Postup zkoušky	11
D.6 Vyjádření výsledků	11
D.7 Shodnost	11
Bibliografie	12

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 56 6610 Slad

Souvisící právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 ze dne 28. ledna 2002, kterým se stanoví obecné zásady a požadavky potravinového práva, zřizuje se Evropský úřad pro bezpečnost potravin a stanoví se postupy týkající se bezpečnosti potravin, v platném znění

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 211/2004 Sb., o metodách zkoušení a způsobu odběru a přípravy kontrolních vzorků

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., IČ 60193697, Ing. Ivo Hartman, PhD., Ing. Josef Prokeš, Ph.D., Ing. Miloslav Mezuliánik, Ph.D.; SLADOVNA, spol. s r. o., IČ 47150688, Ing. Pavel Vavřík; Zemědělské středisko technické normalizace, Ing. Petr Volf, MSM 6019369701

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

1 Předmět normy

Předmětem této normy je stanovit postup při odběru vzorků, při mechanickém, chemickém a fyzikálně chemickém zkoušení sladových výtažků. Metody kontroly sladových výtažků uvedené v této normě se používají ke stanovení základních technologicky významných látek, které ovlivňují průběh výroby sladových výtažků a podílejí se na analytické a organoleptické charakteristice výrobků. Sladové výtažky jsou sirupy žlutohnědé až červenohnědé barvy, výjimečně tmavé, s charakteristickou sladovou vůní a chutí. Získávají se zahuštěním sladových výluhů.

Konec náhledu – text dále pokračuje v placené verzi ČSN.