

**Pšenice, žito a pšeničná a žitná mouka,
pšenice tvrdá (durum) a semolina z pšenice tvrdé - Stanovení
čísla poklesu podle Hagberga-Pertena**

ČSN
EN ISO 3093
46 1026

idt ISO 3093:2009

Wheat, rye and their flours, durum wheat and durum wheat semolina – Determination of the falling number according to Hagberg-Perten

Blés tendres, seigles et leurs farines, blés durs et leurs semoules – Détermination de l'indice de chute selon Hagberg-Perten

Weizen, Roggen und deren Mehl, Hartweizen und Hartweizengrieß – Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3093:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3093:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 3093 (46 1026) z června 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 3093:2009 do soustavy norem ČSN. Zatím co ČSN EN ISO 3093 z června 2010 převzala EN ISO 3093:2009 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Oproti normě ČSN EN ISO 3093 z prosince 2007 zpřesňuje a částečně upravuje technický postup stanovení čísla poklesu podle Hagberga-Pertena u pšenice, žita a pšeničné a žitné mouky, pšenice tvrdé (durum) a semoliny z pšenice tvrdé, založený na obdobném principu jako u revidované normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 712 zavedena v ČSN EN ISO 712 (46 1014) Obiloviny a výrobky z obilovin – Stanovení vlhkosti –

Referenční metoda

ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN ISO 565:1994 (25 9601) Zkušební síta. Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie. Jmenovité velikosti otvorů

ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

ČSN ISO 3310-2 (25 9611) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 2: Zkušební síta z děro-vaného plechu

ČSN ISO 3310-3 (25 9611) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 3: Zkušební síta z elektro-formované folie

ČSN ISO 5725-1:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 1: Obecné zásady a definice

ČSN ISO 5725-2:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN EN ISO 8655-2:2003 (70 4255) Pístové titrační přístroje – Část 2: Pístové pipety

ČSN EN ISO 24333:2010 (46 1015) Obiloviny a výrobky z obilovin - Vzorkování

ČSN 46 1011-1:1988 Zkoušení obilovin, luštěnin a olejnin. Všeobecná ustanovení

ČSN 46 1011-3:1988 Zkoušení obilovin, luštěnin a olejnin. Stanovení napadení skladištními škůdci

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., IČ 60193697, Zemědělské středisko technické normalizace, Ing. Ladislav Černý

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 3093

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2009

ICS 67.060 Nahrazuje EN ISO 3093:2007

Pšenice, žito a pšeničná a žitná mouka, pšenice tvrdá (durum) a semolina z pšenice tvrdé – Stanovení čísla poklesu podle Hagberga-Perten

Wheat, rye and their flours, durum wheat and durum wheat semolina – Determination of the falling number according to Hagberg-Perten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-12-01.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 3093:2009:E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3093:2009) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské potravinářské výrobky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 338 „Cereálie a cereální produkty“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2010 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Tato evropská norma nahrazuje EN ISO 3093:2007.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Malty, Maďarska, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rumunska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 3093:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 3093:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 6

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata zkoušky 6

5 Chemikálie 7

6 Přístroje 7

7 Odběr vzorků 7

8 Příprava zkušebního vzorku 8

8.1 Celé zrno 8

8.2 Vzorky mouky a semoliny 8

9 Postup 8

9.1 Stanovení vlhkosti 8

9.2 Zkušební podíl 9

9.3 Stanovení čísla poklesu 10

9.4 Výpočet 10

10

Preciznost.....11

10.1 Mezilaboratorní zkoušky 11

10.2 Opakovatelnost 11

10.3 Reprodukovatelnost 11

11 Protokol o zkoušce 12

Příloha A (normativní) - Rovnice pro korekci čísla poklesu na nadmořskou výšku 13

Příloha B (informativní) - Výsledky mezilaboratorních zkoušek 14

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje stanovení aktivity α -amylázy u obilovin pomocí čísla poklesu (FN) metodou podle Hagberga-Pertena.

Tato metoda je použitelná pro zrna obilnin, zvláště pak pro pšenici, žito a žitnou a pšeničnou mouku, pšenici tvrdou (durum) a pro semolinu z pšenice tvrdé.

Tato metoda není použitelná pro stanovení nízkých hladin aktivity α -amylázy.

Převedením čísla poklesu (FN) na číslo ztekucení (LN) je možné použít tuto metodu pro odhad složení směsí zrna, mouky nebo semoliny se známými hodnotami čísel poklesu (FN_s), potřebných pro přípravu vzorku s požadovaným číslem poklesu (FN).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.