

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.120 **Leden 2012**

Krmiva – Enzymatické stanovení celkového obsahu škrobu

ČSN
EN ISO 15914
46 7029

idt ISO 15914:2004

Animal feeding stuffs – Enzymatic determination of total starch content

Aliments des animaux – Détermination enzymatique de la teneur totale en amidon

Futtermittel – Enzymatische Bestimmung von Stärke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15914:2005. 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 15914:2005. 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 15914 (46 7029) ze srpna 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 15914:2005 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 15914 ze srpna 2005 převzala EN ISO 15914:2005 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely.
Specifikace a zkušební metody

ISO 6498:1998 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 15914
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Březen 2005

ICS 65.120

Krmiva - Enzymatické stanovení celkového obsahu škrobu

Animal feeding stuffs - Enzymatic determination of total starch content
(ISO 15914:2004)

Aliments des animaux - Détermination enzymatique de la teneur
totale en amidon
(ISO 15914:2004)

Futtermittel - Enzymatische Bestimmung von Stärke
(ISO 15914:2004)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-07-03.

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.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 15914:2005 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

Předmluva

Text ISO 15914:2004 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské a potravinářské výrobky“

Mezinárodní organizace pro standardizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 15914:2005 technickou komisí CEN/TC 327 „Krmiva - Metody odběru vzorků a analýzy“, jejíž sekretariát je v působnosti NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu,

je nutno zrušit nejpozději do září 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 15914:2004 byl schválen CEN jako EN ISO 15914:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty	6
3	Termíny a definice	6
4	Princip	6
5	Chemikálie	6
6	Přístroje	8
7	Příprava zkušebního vzorku	9
8	Postup	9
9	Výpočet a vyjádření výsledků	11
10	Preciznost	11
11	Protokol o zkoušce	12
Příloha A (informativní) Poznámky k postupu		13
Příloha B (informativní) Výsledky mezilaboratorní zkoušky		14
Bibliografie		15

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu pro enzymatické stanovení obsahu celkového škrobu v krmivech a surovinách pro výrobu krmiv.

Metoda je také použitelná pro stanovení čistoty škrobu.

Je důležité, aby v matrici vzorku nebyly přítomny žádné složky, které přispívají k celkovému snížení naměřených hodnot při 340 nm.

Analytické rozpětí metody je 40 g/kg až 1 000 g/kg škrobu. Standardní postup je použitelný pro rozpětí 200 g/kg až 1 000 g/kg. U nižšího rozpětí, 40 g/kg až 200 g/kg, může být použit jiný postup ředění standardního roztoku glukózy a vzorků.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.