

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 67.050 **Září 2010**

ČSN
ISO 1871
56 0020

Potraviny a krmiva – Obecné pokyny pro stanovení dusíku metodou podle Kjeldahla

Food and feed products – General guidelines for determination of nitrogen by the Kjeldahl method

Produits alimentaires et aliments des animaux – Lignes directrices générales pour le dosage de l'azote selon la méthode de Kjeldahl

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 1871:2009. 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 International Standard ISO 1871:2009. 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 ISO 1871 (58 0020) z března 1994.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Qualiment pobočka ČPS, Za Opravnou 4, Praha 5, IČ 539252, Ing. Martin Kubík

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

MEZINÁRODNÍ NORMA

Potraviny a krmiva – Obecné pokyny pro stanovení dusíku ISO 1871 metodou podle Kjeldahla Druhé vydání
2009-09-01

Obsah

Úvod 6

Strana

1 Předmět normy 7

2 Princip 7

3 Chemikálie 7

4 Přístroje a pomůcky 8

5 Pracovní postup 8

6 Vyjádření výsledků 10

Příloha A (informativní) Potenciální zdroje chyb 11

Bibliografie 12

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru,

informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2009

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické výbory ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byl vytvořen technický výbor, má právo být v tomto technickém výboru zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodním elektrotechnickým výborem (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je připravovat mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými výbory se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Existuje možnost, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 1871 byla připravena technickou komisí ISO/TC 34 Potravinářské výroby.

Tímto druhým vydáním se ruší a nahrazuje první vydání (ISO 1871:1975), které bylo technicky revidováno.

Úvod

Analýza výrobků živočišného nebo rostlinného původu, jako jsou například potraviny nebo krmiva, často zahrnuje stanovení obsahu dusíku metodou podle Kjeldahla.

Tato metoda může být v principu standardizována za předpokladu, že je obecně uznáno, že rozdílná zařízení a postupy jsou ekvivalentní, pokud poskytují obdobné výsledky.

Účelem tohoto dokumentu je popsat jednotlivé etapy metody, s nimi spojené kritické body a minimální požadavky, které musí být splněny, aby bylo zajištěno, že metoda je použita správně.

Tato norma poskytuje obecné pokyny a není záměrem, aby nahradila existující mezinárodní normy, které jsou užívány.

UPOZORNĚNÍ Použití této mezinárodní normy může zahrnovat nebezpečné materiály, postupy a zařízení. Účelem této mezinárodní normy není řešit veškeré bezpečnostní problémy spojené s jejím používáním. Uživatel této mezinárodní normy je zodpovědný za zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a předem stanovit předpisy omezující použití.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma poskytuje obecné pokyny pro stanovení dusíku metodou podle Kjeldahla. Je použitelná pro potraviny a krmiva obsahující dusíkaté sloučeniny, které mohou být přímo stanoveny metodou podle Kjeldahla.

POZNÁMKA Princip tohoto stanovení nezahrnuje dusík z dusičnanů a dusitanů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.