

Mléčný tuk - Stanovení peroxidového čísla

ČSN
ISO 3976

57 0550

Milk fat - Determination of peroxide value

Matière grasse laitière - Détermination de l'indice de peroxyde

Milchfett - Bestimmung der Peroxidzahl

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3976:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3976:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80033

Související právní předpisy

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

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/2003 Sb., kterou se stanoví požadavky pro mléko a mléčné výrobky, mražené krémy a jedlé tuky a oleje ve znění vyhlášky č.124/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.78/2005 Sb.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.882/2004 ze dne 29. dubna 2004 o úředních kontrolách za účelem ověření dodržování právních předpisů týkajících se krmiv a potravin a pravidel o zdraví zvířat a dobrých životních podmínkách zvířat.

Vypracování normy

Zpracovatel: MILCOM a.s., Výzkumný ústav mlékárenský Praha, IČ 16193296, Ing. Jana Snášelová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Mléčný tuk - Stanovení peroxidového čísla

ISO 3976
Druhé vydání
2006-03-01

ICS 67.100.10

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

.. 6

2 Termíny a definice

..... 6

3 Podstata zkoušky

6

4

Chemikálie

..... 6

5

Přístroje

..... 7

6

Odběr
vzorků

..... 8

7

Příprava zkušební
vzorku.....

8

7.1

Všeobecně

..... 8

7.2

Bezvodý mléčný tuk, bezvodý máselný olej, máselný olej,
ghee.....

8

7.3

Máslo

..... 8

8

Pracovní postup (viz Příloha
A).....

8

8.1

Opatření k zamezení oxidace a narušení záznamu o
extinkci.....

8

8.2

Slepý
pokus

..... 8

8.3

Slepý pokus zkušební
vzorku.....

9

8.4

Zkušební
díl

..... 9

8.5

Extinkční koeficient červeného železitého
komplexu.....

10

9	Výpočet a vyjádření výsledků.....	10
9.1	Výpočet	10
9.2	Vyjádření výsledků zkoušky.....	11
10	Shodnost	11
10.1	Mezilaboratorní zkouška.....	11
10.2	Opakovatelnost	11
10.3	Reprodukovatelnost	11
11	Protokol o zkoušce	11
Příloha A	(informativní) Souhrn postupu a příklady výpočtů.....	12
Příloha B	(informativní) Mezilaboratorní zkouška.....	14
Příloha C	(informativní) Srovnávací zkouška.....	15
	Bibliografie	18

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, pomocí kterých 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, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.

© ISO a IDF 2006

Všechna práva vyhrazena. Kromě uvedených výjimek nesmí být žádná další část publikace reprodukována nebo použita jakoukoli formou nebo jakýmkoli prostředky, elektronickými nebo mechanickými, včetně fotokopí a mikrofilmu, bez písemného povolení buď ISO nebo IDF na níže uvedené adrese, nebo členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 111

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Vydáno ve ©výcarsku

© ISO a IDF 2006 - Všechna práva vyhrazena

Strana 5

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na přípravě mezinárodních norem obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují také mezinárodní organizace, vládní a nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly, uvedenými v ISO/IEC Směrnících, část 2.

Hlavním cílem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy Mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Publikace Mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75 % členů ISO.

Je třeba věnovat pozornost tomu, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO není zodpovědná za identifikaci jednotlivých nebo všech takových práv.

ISO 3976/IDF 74 byla připravena technickou komisí ISO/TC 34, *Potravinářské výroby*, subkomisí SC 5, *Mléko a mléčné výrobky*, a Mezinárodní mlékařskou federací (IDF) ve spolupráci s AOAC International. Je publikována společně ISO a IDF.

Toto vydání ISO 3976/IDF 74 ruší a nahrazuje ISO 3976:1977, která byla technicky revidována. Porovnání výsledků při použití nové chemikálie (směs methanol/1-dekanol/*n*-hexan) s těmi, které byly získány při použití chloroform/methanol, je uvedeno v příloze C.

Strana 6

UPOZORNĚNÍ Práce podle této mezinárodní normy může zahrnovat použití nebezpečných materiálů, pracovních operací a přístrojů. Tato norma neřeší všechny bezpečnostní problémy spojené s jejím použitím. Uživatel této normy má povinnost zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci a předem stanovit předpisy omezující použití.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu pro stanovení peroxidového čísla bezvodého mléčného tuku.

Tato metoda je vhodná pro bezvodý mléčný tuk s peroxidovým číslem až do 1,3 mmol kyslíku na kilogram.

POZNÁMKA Pro vzorky mléčného tuku s peroxidovým číslem mezi 0,5 a 1,3 mmol kyslíku na kilogram se používá rozšířený postup (viz Příloha A). Pro vzorky mléčného tuku s peroxidovým číslem vyšším než 1,3 mmol kyslíku na kilogram, může být použita jodido/thiosulfátová metoda (např. AOAC 920.160).

-- Vynechaný text --