

2007

Sušené mléko - Stanovení obsahu kyseliny
mléčné a mléčnanů

ČSN
EN ISO 8069

57 0833

idt ISO 8069:2005

Dried milk - Determination of content of lactic acid and lactates

Lait sec - Détermination de la teneur en acide lactique et en lactates

Trockenmilch - Bestimmung der Milchsäure und des Laktatgehaltes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8069:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 8069:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 57 0105-10 z ledna 2003.



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

79497

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 707 (57 0003) Mléko a mléčné výrobky - Směrnice pro odběr vzorků

Souvisící 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 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

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 8069
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červen 2007

ICS 67.100.10

Sušené mléko - Stanovení obsahu kyseliny mléčné a mléčnanů
(ISO 8069:2005)

Dried milk - Determination of content of lactic acid and lactates
(ISO 8069:2005)

Lait sec - Determination de la teneur en acide lactique et en lactates (ISO 8069:2005)	Trockenmilch - Bestimmung der Milchsäure und des Laktatgehaltes (ISO 8069:2005)
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-05-19.

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 Řídícím 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 Řídící centrum, má stejný status jako oficiální verze.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 8069:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text ISO 8069:2005 byl připraven Technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské potravinářské výrobky“ Mezinárodní organizace pro standardizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 8069:2007 Technickou komisí CEN/TC 302 „Mléko a mléčné výrobky - Odběr vzorků a metody zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě bude dán status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání nejpozději do prosince 2007, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do prosince 2007.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 8069:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 8069:2007 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

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

..... 8

7.1 Příprava zkušební vzorku..... 8

7.2 Zkušební díl

..... 8

7.3 Slepý pokus

..... 8

7.4 Příprava roztoku a odstranění bílkovin..... 8

8	Pracovní postup	
		
	. 9	
8.1	Zkouška aktivity chemikálií.....	
	9	
8.2	Stanovení	
		
	 9	
9	Výpočet a vyjádření výsledků.....	10
9.1	Výpočet	
		
	 10	
9.2	Vyjádření výsledků	
		11
10	Shodnost	
		
	 11	
10.1	Mezilaboratorní zkouška.....	
	11	
10.2	Opakovatelnost	
		
	11	
10.3	Reprodukovatelnost	
		11
11	Protokol o zkoušce	
		11
Příloha A	(normativní) Pravidla správné laboratorní praxe pro provádění enzymatické analýzy.....	12
	Bibliografie	
		

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje enzymatickou metodu pro stanovení obsahu kyseliny mléčné a mléčnanů ve všech typech sušeného mléka.

-- Vynechaný text --