

2006

Mléko a mléčné výrobky - Stanovení aktivity alkalické fosfatázy - Část 1: Fluorimetrická metoda pro mléko a mléčné nápoje na bázi mléka	ČSN EN ISO 11816-1 57 0532
--	--------------------------------------

idt ISO 11816-1:2006

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks

Lait et produits laitiers - Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline - Partie 1: Méthode fluorimétrique pour le lait et les boissons à base de lait

Milch und Milchprodukte - Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase - Teil 1: Fluorometrisches Verfahren für die Milch und flüssige Milchprodukte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11816-1:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný statut jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11816-1:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 11816-1 (57 0532) z ledna 2001.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

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

ČSN ISO 5725-2 (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 707 (57 0003) Mléko a mléčné výrobky - Směrnice pro odběr vzorků

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky: Část 1:Pravděpodobnost a obecné statistické termíny

ČSN 68 4063 Čisté chemikálie a činidla. Voda destilovaná

Souvisící předpisy

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů ve znění zákona č. 119/2000 Sb., zákona č. 306/2000 Sb., a zákona č. 146/2002 Sb., zákona č. 131/2003 Sb., zákona č.274/2003 Sb., zákona č. 94/2004, zákona č.316/2004 a zákona č.456/2004.

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 78/2005 Sb.

Vypracování normy

Zpracovatel: MILCOM a.s., IČ 16193296, Ing. Jana Snášelová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 11816-1 Duben 2006
---	----------------------------------

Mléko a mléčné výrobky - Stanovení aktivity alkalické fosfatázy -
Část 1: Fluorimetrická metoda pro mléko a mléčné nápoje na bázi mléka
(ISO 11816-1:2006)
Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity -
Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks
(ISO 11816-1:2006)

Lait et produits laitiers - Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline - Partie 1: Méthode fluorométrique pour le lait et les boissons à base de lait (ISO 11816-1:2006)	Milch und Milchprodukte - Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase - Teil 1: Fluorometrisches Verfahren für die Milch und flüssige Milchprodukte (ISO 11816-1:2006)
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-03-27.

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 kteréhokoli členu 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, 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 Švýcarska.

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 11816-1:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 11816-1:2006) byl připraven technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské potravinářské výrobky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 302 „Mléko a mléčné výrobky - Odběr vzorků a metody zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2006 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 října 2006.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 11816-1:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 11816-1:2006 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

	Strana
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	Mléko bez alkalické fosfatázy	8
7.2	Příprava zkušebního vzorku	8
8	Pracovní postup	8
8.1	Ověření chodu přístroje	8
8.2	Kalibrace	9
8.3	Stanovení	9
8.4	Kontrolní zkoušky	10
9	Výpočet a vyjádření výsledků	11
9.1	Kalibrační poměr	11
9.2	Výpočet	11

9.3 Vyjádření výsledků
zkoušek

.....
11

10
Shodnost

.....
..... 11

10.1 Mezilaboratorní
zkouška

.....
.. 11

10.2
Opakovatelnost

.....
..... 12

10.3
Reprodukovatelnost

.....
..... 12

11 Protokol o
zkoušce

.....
..... 12

Příloha A (informativní) Mezilaboratorní
zkouška..... 13

Bibliografie

.....
..... 14

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 11816/IDF 155 specifikuje fluorimetrickou metodu pro stanovení aktivity alkalické fosfatázy (ALP, EC 3.1.3.1) v pasterovaném plnotučném mléce, v polotučném mléce, odstředěném mléce a ochucených mlécích.

Metoda je vhodná pro mléko a nápoje na bázi mléka z kravského, ovčího a kozího mléka.

Metoda je také vhodná pro stanovení vysoké aktivity alkalické fosfatázy v syrovém mléce a tepelně ošetřeném mléce s aktivitami vyššími než 2 000 mU/l po zředění vzorku, jak je specifikováno.

-- Vynechaný text --