


2003

	Mléko a mléčné výrobky - Stanovení aktivity alkalické fosfatázy - Část 2: Fluorometrická metoda pro sýry	ČSN EN ISO 11816-2 57 0532
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

idt ISO 11816-2:2003

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 2: Fluorometric method for cheese

Lait et produits laitiers - Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline - Partie 2: Méthode fluorométrique pour le fromage

Milch und Milchprodukte - Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase - Teil 2: Fluorometrische Verfahren für die Käse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11816-2:2003. Evropská norma EN ISO 11816-2:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11816-2:2003. The European Standard EN ISO 11816-2:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

68427

Norma ČSN EN ISO 11816 *Mléko a mléčné výrobky - Stanovení aktivity alkalické fosfatázy* se sestává ze samostatných částí:

- Část 1: *Mléko a nápoje na bázi mléka*
- Část 2: *Fluorometrická metoda pro sýry*

Citované normy

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

ISO 5725-2 zavedena v 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

ISO 707 převzata do EN ISO 707 zavedené v ČSN EN ISO 707 (57 0003) *Mléko a mléčné výrobky - Směrnice pro odběr vzorků*

IDF 135 *Mléko a mléčné výrobky: Charakteristiky shodnosti analytických metod - Pokyny pro postup při kolaborační studii*

ISO 11816-1 zavedena v ČSN EN ISO 11816 (57 0532) *Mléko a mléčné výrobky - Stanovení alkalické fosfatázy fluorometrickou metodou. Část 1: Mléko a mléčné výrobky na bázi mléka*

Související ČSN a jiné předpisy

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*

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.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/2003 Sb., kterou se stanoví požadavky pro mléko a mléčné výrobky, mražené krémy a jedlé tuky a oleje.

Zákon č.166/199 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č.287/1999 o veterinárních požadavcích na živočišné produkty.

Vypracování normy

Zpracovatel: Milcom a. s., Výzkumný ústav mlékárenský, Praha, IČO 16193296, Ing. Jana Snášelová

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 11816-2
Únor 2003

ICS 67.100.10

Mléko a mléčné výrobky - Stanovení aktivity alkalické fosfatázy -

Část 2: Fluorometrická metoda pro sýry

(ISO 11816-2:2003)

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity -

Part 2: Fluorometric method for cheese

(ISO 11816-2:2003)

Lait et produits laitiers - Détermination
de l'activité de la phosphatase alcaline -
Partie 2: Méthode fluorométrique pour le
fromage

(ISO 11816-2:2003)

Milch und Milchprodukte - Bestimmung der
Aktivität

der alkalischen Phosphatase -

Teil 2: Fluorometrisches Verfahren für die Käse

(ISO 11816-2:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-12-18.

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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č.

EN 11816-2:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 11816-2: 2003 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 srpna 2003 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 srpna 2003.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Maďarsko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 11816-2: 2003 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy a rozsah použití.....	6
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	6
4 Podstata zkoušky	6
5 Chemikálie	6
6 Přístroje	7

7	Odběr vzorků	
.....	7	
8	Příprava zkušební vzorku	8
9	Pracovní postup	
.....	8	
10	Výpočet a vyjádření výsledku	9
11	Shodnost	
.....	10	
12	Protokol o zkoušce	11
Literatura		
.....	12	
Příloha ZA (normativní)	Normativní odkazy na mezinárodní publikace spolu s relevantními evropskými publikacemi	
.....	13	

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 11816/IDF 155 specifikuje fluorometrickou metodu stanovení aktivity alkalické fosfatázy v sýrech.

Metoda je rovněž vhodná pro rozlišení měkkých a polotvrdých sýrů vyrobených ze syrového mléka od sýrů vyrobených z pasterovaného mléka, za předpokladu, že plíseň je pouze na povrchu a nikoliv též uvnitř (jako např. u sýrů s modrou plísní v těstě). Tato metoda může být rovněž použita ke kontrole správné pasterace u sýrů nebo jejich surovin.

U velkých tvrdých sýrů, u nichž je směs sýřeniny a syrovátky dohřívána na teplotu nad 50 °C, se vysoké teploty udržují relativně dlouho. Platí to zejména pro střed těchto sýrů, čímž dochází k inaktivaci fosfatázy. Proto je obtížné rozlišit tvrdé sýry ze syrového mléka od tvrdých sýrů z pasterovaného mléka. Rozlišení si vyžaduje použití specifické techniky odběru vzorků (viz kapitola 7).

-- Vynechaný text --