

2007

Mléko - Stanovení počtu somatických buněk -
Část 2: Návod pro ovládání
fluoro-opto-elektronického přístroje

ČSN
EN ISO 13366-2

57 0531

idt ISO 13366-2:2006

Milk - Enumeration of somatic cells - Part 2: Guidance on the operation of fluoro-opto-electronic counters

Lait - Dénombrement des cellules somatiques - Partie 2: Lignes directrices pour la mise en oeuvre des compteurs fluoro-opto-électroniques

Milch - Zählung somatischer Zellen - Teil 2: Leitfaden zum Betrieb fluoreszenzoptoelektronischer Zählgeräte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13366-2:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 13366-2:2006. 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 13366-2 (57 0531) z července 1998 a ČSN EN ISO 13366-3 (57 0531) z července 1998.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 13366-1:1997 zavedena v ČSN EN ISO 13366-1:1998 (57 0531) Mléko - Stanovení počtu somatických buněk - Část 1: Mikroskopická metoda (Referenční metoda)

ISO 8196-1:2000 zavedena v ČSN ISO 8196-1:2002 (57 0546) Mléko - Definice a vyhodnocení celkové přesnosti nepřímých metod pro analýzu mléka - Část 1: Analytické atributy nepřímých metod

ISO 8196-2:2000 zavedena v ČSN ISO 8196-2:2002 (57 0546) Mléko - Definice a vyhodnocení celkové přesnosti nepřímých metod pro analýzu mléka - Část 2: Kalibrace a řízení jakosti v laboratoři při analýzách mléka nepřímými metodami

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 707:1998 (57 0003) Mléko a mléčné výrobky - Směrnice pro odběr vzorků

ČSN ISO 5725-1:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ČSN ISO 5725-2:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

Souvisící předpisy

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 882/2005 ze dne 29. dubna 2004 o úředních kontrolách za účelem ověřování, zda jsou dodržovány právní předpisy o krmivech a potravinách a ustanovení o zdraví zvířat a dobrých životních podmínkách zvířat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 ze dne 29. dubna 2004, kterým se stanoví specifické hygienické předpisy pro potraviny živočišného původu

Vypracování normy

Zpracovatel: MILCOM servis a.s., Praha, IČ 18628826, Ing. Hana Vachoušková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Mléko - Stanovení počtu somatických buněk -
Část 2: Návod pro ovládání fluoro-opto-elektronického přístroje
(ISO 13366-2:2006)
Milk - Enumeration of somatic cells -
Part 2: Guidance on the operation of fluoro-opto-electronic counters
(ISO 13366-2:2006)

Lait - Dénombrement des cellules somatiques - Partie 2: Lignes directrices pour la mise en oeuvre compteurs fluoro-opto-électroniques (ISO 13366-2:2006)	Milch - Zählung somatischer Zellen - Teil 2: Leit-faden zum Betrieb fluoreszenoptoelektronischer Zählgeräte (ISO 13366-2:2006)
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-09-29.

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, 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.

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 ISO 13366-2:2006 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

vzorků a metody zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2007 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 dubna 2007.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 13366-2:1997 a EN ISO 13366-3:1997.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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.

Oznámení o schválení

Text normy ISO 13366-2:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 13366-2:2006 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Citované normativní odkazy.....	6
3 Termíny a definice	6
4 Podstata zkoušky 6	
5 Faktory ovlivňující výsledky měření.....	7
5.1 Vzorkovnice 7	
5.2 Odběr vzorků	

.....	7
5.3 Konzervace	
.....	7
5.4 Úchova vzorků a přepřava.....	8
5.5 Interferující látky	
.....	8
5.6 Kvality vzorků při analýze.....	8
5.7 Chemikálie	
.....	8
5.8 Stav přístroje	
.....	9
5.9 Pracovní faktor	
.....	9
5.10 Zkoušení objemů	
.....	9
6 Kalibrace	
.....	9
6.1 Referenční materiály	
.....	9
6.2 Postup kalibrace	
.....	10

7	Odběr vzorků	.....	11
8	Stanovení	.....	12
9	Kontroly prováděné při rutinním provozu přístroje.....		12
9.1	Slepé pokusy	.....	12
9.2	Vliv přenosu	.....	12
9.3	Poměr objemu roztoku chemikálií a objemu zkušebního vzorku.....		12
9.4	Pilotní kontroly	.....	12
9.5	Dodatečná kontrola přístroje.....		13
9.6	Opakovatelnost	.....	13
9.7	Intralaboratorní reprodukovatelnost.....		13
9.8	Externí srovnání	.....	13
10	Specifické poznámky k práci s mlékem různých živočišných druhů.....		13
10.1	Všeobecně		

.....	13
10.2 Kravské mléko	
.....	14
10.3 Kozí mléko	
.....	14
10.4 Ovčí mléko	
.....	14
10.5 Buvolí mléko	
.....	14
11 Shodnost	
.....	14
11.1 Opakovatelnost	
.....	14
11.2 Intralaboratorní reprodukovatelnost.....	15
11.3 Reprodukovatelnost	
.....	15
12 Protokol o zkoušce	
.....	15
Bibliografie	
.....	16

1 Předmět normy

Tato část ISO 13366/IDF 148 uvádí návod k pracovním podmínkám počítání somatických buněk jak v syrovém tak i chemicky konzervovaném mléce na fluoro-opto-elektronických přístrojích, u nichž se v sekci pro počítání buněk uplatňuje buď technika s otáčivým diskem nebo průtoková cytometrie.

Návod je použitelný pro postup počítání somatických buněk v syrovém kravském mléce. Rovněž však je použitelný pro počítání somatických buněk v syrovém mléce jiných živočišných druhů, např. v kozím, ovčím a buvolím mléce, pokud budou splněny uvedené specifické předpoklady.

-- Vynechaný text --