

2002

	Mléko - Stanovení obsahu tuku - Vážková metoda (Referenční metoda)	ČSN EN ISO 1211 57 0534
---	---	-----------------------------------

idt ISO 1211:1999

Milk - Determination of fat content - Gravimetric method (Reference method)

Lait - Détermination de la teneur en matière grasse - Méthode gravimétrique (Méthode de référence)

Milch - Bestimmung des Fettgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1211:2001. Evropská norma EN ISO 1211:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1211:2001. The European Standard EN ISO 1211:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 1211 z března 1997.

© Český normalizační institut,
2002

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

64451

Národní předmluva

Citované normy

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

Obdobné mezinárodní normy

IDF 1C:1987 Milk - Determination of fat content - Gravimetric method (Reference method)

(Mléko - Stanovení obsahu tuku - Vážková metoda (Referenční metoda))

ISO 1211:1999 Milk - Determination of fat content - Gravimetric method (Reference method)

(Mléko - Stanovení obsahu tuku - Vážková metoda (Referenční metoda))

Související právní a jiné předpisy

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Milcom servis a.s., IČO 18628826, Ing. Hana Vachoušková

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela Dufková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 1211 Srpen 2001
---	---------------------------

ICS 67.100.10

Nahrazuje EN ISO 1211:1995

Mléko - Stanovení obsahu tuku - Vážková metoda (Referenční metoda)
(ISO 1211:1999)

Milk - Determination of fat content - Gravimetric method (Reference method)
(ISO 1211:1999)

Lait - Détermination de la teneur en matière
grasse - Méthode gravimétrique (Méthode de
référence) (ISO 1211:1999)

Milch - Bestimmung des Fettgehaltes -
Gravimetrisches Verfahren
(Referenzverfahren)
(ISO 1211:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-06-14.

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 kteréhokoli 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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN ISO 1211:2001E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 1211 vypracovaný technickou komisí ISO/TC 34/SC 5 „*Mléko a mléčné výrobky*“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat technickou komisí CEN/TC 302 „*Mléko a mléčné výrobky - Odběr vzorků a metody zkoušení*“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Tato evropská norma nahrazuje EN ISO 1211:1995.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2002 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 února 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 1211:1999 byl schválen CEN/CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1 Předmět normy

.....
.. 7

2 Normativní odkazy

..... 7

3 Termíny a definice

..... 7

3.1 Obsah tuku v mléce

..... 7

4 Podstata zkoušky

.....
7

5 Chemikálie

.....
..... 7

5.1 Roztok amoniaku

.....
8

5.2 Ethanol

.....
..... 8

5.3 Roztok kongočerveně

..... 8

5.4 Diethylether

.....
..... 8

5.5

Petrolether

..... 8

5.6 Směsné
rozpouštědlo

..... 8

6
Přístroje

..... 8

6.1 Analytické
váhy

... 8

6.2
Odstředivka

..... 8

6.3 Destilační nebo odpařovací
aparatura.....

8

6.4
Sušárna

..... 8

6.5 Vodní
lázeň

..... 8

6.6 Mojonnierovy
baňky

..... 8

6.7
Stojan

..... 9

6.8 Promývací
láhev

. 9

6.9 Nádobky na jímání
tuku.....

9

6.10	Varný pomocný materiál.....	9
6.11	Odměrné válce.....	.. 9
6.12	Pipety dělené.....	 9
6.13	Laboratorní kleště kovové.....	9
6.14	Odměrná baňka.....	9
7	Odběr vzorků.....	 9
8	Příprava analytického vzorku.....	9
9	Pracovní postup.....	10
9.1	Zkušební vzorek.....	10
9.2	Slepé pokusy.....	 10
9.3	Příprava nádoby pro jímání tukové fáze.....	10
9.4	Stanovení.....	 11

10	Výpočet a vyjádření výsledků.....	13
10.1	Výpočet	13
10.2	Vyjádření výsledků.....	13
11	Shodnost	13
11.1	Mezilaboratorní zkouška.....	13
11.2	Opakovatelnost	13
11.3	Reprodukovatelnost	14
Strana 6		
Strana		
12	Protokol o zkoušce.....	14
Příloha A	(informativní)	15
A.1	Slepý pokus pro přezkoušení chemikálií (viz 9.2.2).....	15
A.2	Slepý pokus prováděný souběžně se stanovením (viz 9.2.1).....	15
A.3	Zkouška na peroxydy	

..... 15

A.4 Diethylether obsahující
antioxidanty..... 16

A.5
Ethanol

..... 16

Příloha B
(informativní)

.....
17

B.1
Všeobecně

..... 17

B.2 Pracovní
postup

.....
17

Strana 7

Upozornění

Práce podle této mezinárodní normy může zahrnovat nebezpečné materiály, pracovní operace a přístroje. Tato norma nezaručuje, že by v ní byly uvedeny všechny problémy spojené s bezpečností práce při jejím použití. 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 referenční metodu pro stanovení obsahu tuku v mléce. Metoda je použitelná pro syrové a tepelně ošetřené mléko, částečně odtučněné mléko a odtučněné mléko, u nichž nedošlo k patrnému oddělení tuku nebo narušení tuku v důsledku lipolýzy (viz poznámka k článku 8).

POZNÁMKA V případě, že se u odtučněného mléka požaduje větší přesnost stanovení, například při zjišťování dobré funkce odstředivek, je třeba použít speciální metodu pro odtučněné výrobky specifikovanou v ISO 7208.

-- Vynechaný text --