

	Mléko - Stanovení obsahu tuku (Rutinní metoda)	ČSN ISO 2446 57 0543
---	---	--------------------------------

Milk - Determination of fat content (Routine method)

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

Milch - Bestimmung des Fettgehaltes (Routine Verfahren)

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 2446:1976. Mezinárodní norma ISO 2446:1976 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 2446:1976. The International Standard ISO 2446:1976 has the status of Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

61745

ISO/R 707 nahrazena ISO 707:1997 zavedenou v ČSN EN ISO 707 (57 0003) Mléko a mléčné výrobky - Směrnice pro odběr vzorků

ISO/R 1211 nahrazena ISO 1211:1999 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

IDF 105:1981 Milk - Determination of fat content Gerber butyrometers

Souvisící ČSN

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

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 25 7631 Skleněné butyrometry na mléko - Rozměry a technické požadavky

ČSN 27 7635 Butyrometry pro odstředěné mléko

Souvisící 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.

Zákon č. 306/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 110/2000 Sb.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 328/1997 Sb., kterou se provádí § 18 písmene a), d), h), i), j) a k) zákona č. 110 o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů pro mléko a mléčné výrobky, zmrzliny, mražené krémy a jedlé tuky a oleje.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 90/2000 Sb., kterou se provádí § 18 písmene a), d), h), i), j) a k) zákona č. 110/1997 Sb. o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů pro mléko a mléčné výrobky, zmrzliny, mražené krémy a jedlé tuky a oleje.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje korekce na hmotnostní procenta při použití pipety na mléko (11 ml a 10,71 ml).

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 13.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Milcom a. s., Výzkumný ústav mlékárenský, Praha, IČO 16193296, Ing. Ingrid ©těpánková

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

MEZINÁRODNÍ NORMA
Mléko - Stanovení obsahu tuku
(Rutinní metoda)

ISO 2446
První vydání
1976-10-15

MDT 637.127.6

Deskriptory: milk, chemical analysis, determination of content, fats, butyrometric method

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se před jejich přijetím jako mezinárodní norma rozesílají členům ISO k odsouhlasení.

Mezinárodní norma ISO 2446 připravená technickou komisí ISO/TC 34 „*Zemědělské potravinářské výrobky*“ byla rozesílána členům ISO v červnu 1975.

Souhlasné stanovisko k normě ISO 2446 zaslaly národní orgány následujících zemí:

Bulharsko	Maďarsko	Polsko
Belgie*	Indie	Rumunsko
Kanada	Irán	Jihoafrická republika
Československo	Irsko	©panělsko
Egypt (Saudská Arábie)	Mexiko	Thajsko
Francie	Nizozemsko	Turecko
Německo (NSR)	Nový Zéland	Spojené království
Ghana	Peru	Jugoslávie

*Belgie souhlasila vyjma bodů b) a c) a poznámek 1 a 2 kapitole 1.

Nesouhlas s uvedeným dokumentem z technických důvodů vyjádřil Izrael.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma specifikuje rutinní (provozní) metodu (Gerberova metoda) pro stanovení

obsahu tuku v mléce a stanovení korekcí na hmotnostní procenta tuku v mléce, nemá-li mléko průměrný obsah tuku (viz 6.1). Postup kontroly obsahu (objemu) pipety na mléko je popsán v příloze.

Metodu lze aplikovat pro tekuté mléko, plnotučné nebo částečně odstředěné, syrové nebo pasterované.

S modifikacemi a s detaily, které jsou uvedené lze metodu dále aplikovat:

- a) pro mléko, které obsahuje konzervační prostředky (viz kapitola 11);
- b) pro mléko, které bylo podrobeno procesu homogenizace, zejména pro sterilizované a trvanlivé (UHT) mléko (viz kapitola 12);
- c) pro odstředěné mléko (viz kapitola 13).

POZNÁMKA 1 Výsledky získané postupem popsaným v kapitole 12 (modifikovaný postup pro mléko, které bylo podrobeno homogenizačnímu procesu) budou nepatrně vyšší. Pokračují studie pro získání spolehlivějších postupů pro analýzy homogenizovaného mléka.

POZNÁMKA 2 Pokračují rovněž práce na analýzách odstředěného mléka na precizních butyrometrech. Tyto butyrometry mají stupnici od 0 % do 0,5 % tuku. Uvedené butyrometry jsou vhodnější než butyrometry se stupnicí od 0 % do 4 % tuku (viz kapitola 13).

2 Normativní odkazy

ISO/R 488 Butyrometry pro stanovení tuku v mléce (Gerberova metoda)

(Butyrometers for determination of the fat content of milk by the Gerber method)

ISO/R 707 Mléko a mléčné výrobky - Směrnice pro odběr vzorků

(Milk and milk products - Sampling)

ISO/R 1211 Mléko - Stanovení obsahu tuku - Vážková metoda (Referenční metoda)

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

POZNÁMKA ISO/R 1211 byla revidována. Revidovaná norma ISO 1211:1999 specifikuje referenční metodu Röse Gottlieba, která je aplikovatelná pro některé mléčné výrobky, jakož i pro mléko.

-- Vynechaný text --