

	Mléko a mléčné výrobky - Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů - Část 2: Metoda s užitím segmentové průtokové analýzy (Rutinní metoda)	ČSN EN ISO 14673-2 57 0544
---	--	--------------------------------------

idt ISO 14673-2:2001

Milk and milk products - Determination of nitrate and nitrite contents - Part 2: Method using segmented flow analysis (Routine method)

Lait et produits laitiers - Détermination des teneurs en nitrates et en nitrites - Partie 2: Méthode par analyse d'écoulement segmenté (Méthode de routine)

Milch und Milchprodukte - Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes - Teil 2: Verfahren mit segmentierter Fliessanalyse (Routineverfahren)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14673-2:2001. Evropská norma EN ISO 14673-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14673-2:2001. The European Standard EN ISO 14673-2:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

65256

Norma ČSN EN ISO 14673 *Mléko a mléčné výrobky - Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů* se sestává ze samostatných částí:

- Část 1: *Metoda s užitím redukce kadmíem a spektrometrie*
- Část 2: *Metoda s užitím segmentové průtokové analýzy (Rutinní metoda)*
- Část 3: *Metoda s užitím redukce kadmíem a průtokové dávkovací injekční analýzy s in-line dialýzou (Rutinní metoda)*

Citované normy

ISO 648 dosud nezavedena

ISO 835-1 dosud nezavedena

ISO1042 zavedena v ČSN ISO 1042:1999 (70 4105) Laboratorní sklo - Odměrné baňky s jednou ryskou

Souvisící právní a jiné předpisy

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

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 5.1 doplněna informativní národní poznámka.

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 14673-2 Listopad 2001
---	---------------------------------

ICS 67.100.01

Mléko a mléčné výrobky - Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů -
Část 2: Metoda s užitím segmentové průtokové analýzy (Rutinní metoda)
(ISO 14673-2:2001)
Milk and milk products - Determination of nitrate and nitrite contents -
Part 2: Method using segmented flow analysis (Routine method)
(ISO 14673-2:2001)

Lait et produits laitiers - Détermination
des teneurs en nitrates et en nitrites -
Partie 2: Méthode par analyse d'écoulement
segmenté (Méthode de routine)
(ISO 14673-2:2001)

Milch und Milchprodukte - Bestimmung
des Nitrat- und Nitritgehaltes -
Teil 2: Verfahren mit segmentierter
Fliessanalyse
(Routineverfahren)
(ISO 14673-2:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-11-01. 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 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 Řídícímu centru, 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
ISO14673-1:2001 E

Ref. č. EN

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 14673-2:2001 byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské potravinářské výrobky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC „Mléko a mléčné výrobky - Odběr vzorků a metody zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 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 května 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.

POZNÁMKA ŘÍDÍCÍHO CENTRA Při přijetí německé jazykové verze může být předmluva změněna. S německou verzí bude tedy cirkulovat předmluva potvrzená nebo pozměněná a pokud bude třeba stejně

tak i normativní příloha ZA pro odkazy na mezinárodní publikace a jim příslušející publikace evropské.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14673-2:2001 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Zřeknutí se PDF nároků

PDF soubor může obsahovat pevně stanovené znaky - druhy písmen. V souladu s licenční politikou Adobe může být tento soubor vytištěn a prohlédnut, avšak nesmí být vydán, pokud nejsou typové znaky, které jsou pevně stanoveny, licenčně podloženy a instalovány na počítači, který připravuje vydání. V tomto ohledu členové přebírají zodpovědnost, že licenční politika Adobe nebude porušena. Ústřední sekretariát ISO žádnou zodpovědnost nepřebírá. Adobe je obchodní značka Adobe Systems Incorporated.

Podrobnosti o software - výrobcích, používaných pro tvorbu tohoto PDF souboru je možno vyhledat v General Info, který se na tento soubor vztahuje. Parametry tvorby PDF byly pro tisk optimalizovány. Největší péče byla věnována tomu, aby byl soubor pro použití členskými organizacemi ISO přijatelný. V případě, který však není pravděpodobný, že by se v tomto směru vyskytl nějaký problém, informujte prosím Ústřední sekretariát na adresu uvedenou níže.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět
normy

.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a
definice

..... 7

4 Podstata
zkoušky

.....

4.1	Stanovení dusičnanů	7
4.2	Stanovení dusitanů	8
5	Chemikálie	8
6	Přístroje	10
7	Odběr vzorků	11
8	Příprava analytického vzorku	11
8.1	Sýry	11
8.2	Sušené mléčné výrobky a kojenecká výživa	11
8.3	Mléko a tekuté mléčné výrobky	11
9	Pracovní postup	12
9.1	Příprava redukční kolony	12
9.2	Kontrola redukční kapacity kolony	12
9.3	Stanovení obsahu dusičnanů	12

9.4	Stanovení obsahu dusitanů.....	13
9.5	Kalibrační křivka.....	14
9.6	Kontrola posunu (driftu) standardních roztoků.....	14
10	Výpočet a vyjádření výsledků.....	14
10.1	Výpočet.....	14
10.2	Vyjádření výsledku.....	15
11	Shodnost.....	15
11.1	Všeobecně.....	15
11.2	Obsah dusitanů.....	15
11.3	Obsah dusičnanů.....	15
12	Protokol o zkoušce.....	16
	Literatura.....	18
Příloha ZA	(normativní)	

MEZINÁRODNÍ NORMA

Mléko a mléčné výrobky - Stanovení obsahu

dusičnanů a dusitanů -

Část 2: Metoda s užitím segmentové průtokové analýzy

(Rutinní metoda)

ISO 14673-2

IDF 189-2

První vydání

2001-11-01

UPOZORNĚNÍ Práce podle této části ISO 14673/IDF 189 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 užití. Uživatel této normy má povinnost zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci a předem stanovit předpisy omezující použití.

1 Předmět normy

Tato část ISO 14673/IDF 189 specifikuje metodu pro stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů v mléce a mléčných výrobcích s užitím segmentové průtokové analýzy. Metoda je použitelná pro mléko, sýry, tekuté a sušené mléčné výrobky a kojeneckou výživu.

-- Vynechaný text --