

2002

	Mléko a mléčné výrobky - Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů - Část 1: Metoda s užitím redukce kadmiem a spektrometrie	ČSN EN ISO 14673-1 57 0544
---	--	--------------------------------------

idt ISO 14673-1:2001

Milk and milk products - Determination of nitrate and nitrite contents - Part 1: Method using cadmium reduction and spectrometry

Lait et produits laitiers - Détermination des teneurs en nitrates et en nitrites - Partie 1: Méthode par réduction au cadmium et spectrométrie

Milch und Milchprodukte - Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes - Teil 1: Verfahren mit Cadmiumreduktion und Spektrometrie

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14673-1:2001. Evropská norma EN ISO 14673-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14673-1:2001. The European Standard EN ISO 14673-1:2001 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.

65255

Národní předmluva

Struktura normy

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

Citované normy

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565:1994 (25 9601) Zkušební síta. Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná folie. Jmenovité velikosti otvorů

ISO 648 dosud nezavedena

ISO 835-1 dosud nezavedena

ISO 1042 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

Mléko a mléčné výrobky - Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů -

Část 1: Metoda s užitím redukce kadmíem a spektrometrie

(ISO 14673-1:2001)

Milk and milk products - Determination of nitrate and nitrite contents -

Part 1: Method using cadmium reduction and spectrometry

(ISO 14673-1:2001)

Lait et produits laitiers - Détermination
des teneurs en nitrates et en nitrites -
Partie 1: Méthode par réduction au cadmium
et spectrométrie
(ISO 14673-1:2001)

Milch und Milchprodukte - Bestimmung
des Nitrat- und Nitritgehaltes -
Teil 1: Verfahren mit Cadmiumreduktion
und Spektrometrie
(ISO 14673-1:2001)

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

Ref. č. EN

ISO14673-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 14673-1:2001 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, Švédsko a Švýcarsko.

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 14673-1:2001 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

1 Předmět
normy

.. 7

2 Normativní
odkazy

7

3 Termíny a
definice

7

4 Podstata
zkoušky

8	
5	
Chemikálie	
..... 8	
6	
Přístroje	
..... 10	
7	Odběr
vzorků	
..... 10	
8	Příprava analytického
vzorku.....	11
8.1	Sušené mléko a sušená
syrovátka.....	11
8.2	Kaseiny a
kaseináty	
..... 11	
8.3	
Sýry	
..... 11	
8.4	Syrovátkové
sýry	
..... 11	
9	Pracovní
postup	
..... 11	
9.1	Příprava kolony s poměděným
kadmiem.....	11
9.2	Kontrola redukční kapacity
kolony.....	12
9.3	Regenerace
kolony	
..... 12	

9.4	Příprava zkušebního vzorku.....	12
9.5	Extrakce a deproteinace	13
9.6	Redukce dusičnanů na dusitany.....	14
9.7	Slepý pokus	14
9.8	Stanovení	14
9.9	Příprava kalibračního grafu.....	14
10	Výpočet a vyjádření výsledku.....	14
10.1	Obsah dusitanů	14
10.2	Obsah dusičnanů	15
11	Shodnost	15
11.1	Všeobecně	15
11.2	Opakovatelnost	15
11.3	Reprodukovatelnost	

..... 16

12 Protokol o
zkoušce

..... 16

Literatura

..... 18

Příloha ZA
(normativní)

..... 19