

2005

	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 14673-2:2004

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 d'analyse par flux continu segmentés (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 14673-2:2004. Evropská norma EN ISO 14673-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14673-2:2004. The European Standard EN ISO 14673-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 14673-2 (57 0544) ze srpna 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 14673-2:2004 do soustavy norem ČSN. Zatím co ČSN EN ISO 14673-2:2004 převzala EN ISO 14673-2:2004 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

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

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

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 d'analyse par flux
segmentés
(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 2004-02-02. 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, Estonska, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 14673-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 14673-2:2004) byl připraven 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 srpna 2004 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 srpna 2004.

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, Litevsko, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, 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 normy ISO 14673-2:2004 byl schválen CEN jako EN ISO 14673-2:2004 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Podstata
zkoušky

..... 6

4.1 Stanovení
dusičnanů

..... 6

4.2 Stanovení

dusitanů	7
5	
Chemikálie	
7	
6	
Přístroje	
9	
7	
Odběr vzorků	
10	
8	
Příprava zkušebního vzorku	10
8.1	
Sýry	
10	
8.2	
Sušené mléčné výrobky a kojenecká výživa	10
8.3	
Mléko a tekuté mléčné výrobky	10
9	
Pracovní postup	
10	
9.1	
Příprava redukční kolony	10
9.2	
Kontrola redukční kapacity kolony	11
9.3	
Stanovení obsahu dusičnanů	11
9.4	
Stanovení obsahu dusitanů	12
9.5	
Kalibrační křivka	
12	

9.6	Kontrola posunu (driftu) standardních roztoků.....	12
10	Výpočet a vyjádření výsledků.....	13
10.1	Výpočet.....	13
10.2	Vyjádření výsledku.....	13
11	Shodnost.....	14
11.1	Všeobecně.....	14
11.2	Obsah dusitanů.....	14
11.3	Obsah dusičnanů.....	14
12	Protokol o zkoušce.....	14
Příloha ZA	(Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace).....	17
	Literatura.....	18

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 rutinní 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 --