

	Mléko - Stanovení obsahu dusíku - Část 4: Stanovení obsahu nebílkovinného dusíku	ČSN EN ISO 8968-4  57 0528
--	--	-------------------------------------

idt ISO 8968-4:2001

Milk - Determination of nitrogen content - Part 4: Determination of non-protein nitrogen content

Lait - Détermination de la teneur en azote - Partie 4: Détermination de la teneur en azote non protéique

Milch - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Teil 4: Bestimmung des Nichtproteinstickstoff-Gehaltes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8968-4:2001. Evropská norma EN ISO 8968-4:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 8968-4:2001. The European Standard EN ISO 8968-4:2001 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.

**65740**

Strana 2

Národní předmluva

Struktura normy

Norma ČSN EN ISO 8968 *Mléko - Stanovení obsahu dusíku* se sestává ze samostatných částí:

- Část 1: Metoda dle Kjeldahla
- Část 2: Metoda s blokovou mineralizací (Makrometoda)
- Část 4: Stanovení obsahu nebílkovinného dusíku
- Část 5: Stanovení bílkovinného dusíku

#### Citované normy

ISO 385-1 dosud nezavedena

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

#### 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 zákona č.119/2000 Sb., a ve znění zákona č.306/2000 Sb.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 328/1997 Sb., kterou se provádí § 18 písm. 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 a mražené krémy a jedlé tuky a oleje ve znění vyhlášky č.347/1999 Sb., a vyhlášky č.90/2000 Sb.

#### Vypracování normy

Zpracovatel: Milcom a. s., Výzkumný ústav mlékárenský, Praha, IČO 16193296, Ing. Jana Snášelová

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela Dufková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 8968-4
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 67.100.10

Mléko - Stanovení obsahu dusíku -  
 Část 4: Stanovení obsahu nebílkovinného dusíku  
 (ISO 8968-4:2001)  
 Milk - Determination of nitrogen content -  
 Part 4: Determination of non-protein - nitrogen content  
 (ISO 8968-4:2001)

Lait - Détermination de la teneur en azote -  
Partie 4: Détermination de la teneur en  
azote non protéique  
(ISO 8968-4:2001)

Milch - Bestimmung des  
Stickstoffgehaltes -  
Teil 4: Bestimmung des  
Nichtproteinstickstoff-Gehaltes  
(ISO 8968-4:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-12-15.

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 Řídící centrum, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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 8968-4:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 8968-4:2002 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 34 „Potravinářské výrobky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 302 „Mléko a mléčné výrobky - Odběr vzorků a metody zkoušení“, jejíž sekretariát řídí CEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 června 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 8968-4:2002 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

### Obsah

	Strana
<b>1</b> Předmět normy ..... .. 6	
<b>2</b> Normativní odkazy ..... 6	6
<b>3</b> Termíny a definice ..... 6	6
<b>4</b> Podstata zkoušky ..... 6	
<b>5</b> Chemikálie ..... 6	
<b>6</b> Přístroje ..... 7	
<b>7</b> Odběr vzorků ..... 7	
<b>8</b> Příprava analytického vzorku..... 7	7
<b>9</b> Pracovní postup ..... . 7	

<b>9.1</b>	Zkušební vzorek	.....	. 7
<b>9.2</b>	Stanovení	.....	..... 8
<b>9.3</b>	Slepý pokus	.....	..... 8
<b>10</b>	Výpočet a vyjádření výsledků	.....	..... 8
<b>11</b>	Shodnost	.....	..... 9
<b>11.1</b>	Mezilaboratorní zkouška	.....	9
<b>11.2</b>	Opakovatelnost	.....	.. 9
<b>11.3</b>	Reprodukovatelnost	.....	..... 9
<b>12</b>	Protokol o zkoušce	.....	..... 9
	Literatura	.....	..... 11

---

**UPOZORNĚNÍ** Práce podle této části ISO 8968/IDF 20 může zahrnovat nebezpečné látky, pracovní operace a přístroje. Tato norma neřeší všechny bezpečnostní problémy spojené s jejím použitím. Uživatel této normy má povinnost zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci a předem stanovit předpisy omezující použití.

# 1 Předmět normy

Tato část normy ISO 8968/IDF 20 specifikuje metodu pro stanovení obsahu nebílkovinného dusíku v plnotučném a odtučněném tekutém mléce.

---

-- Vynechaný text --