

NORME  
INTERNATIONALE

ISO  
14673-3

FIL  
189-3

Deuxième édition  
2004-02-01

---

---

**Lait et produits laitiers — Détermination  
des teneurs en nitrates et en nitrites —**

Partie 3:

**Méthode par réduction au cadmium et  
d'analyse par injection de flux avec  
dialyse en ligne (Méthode de routine)**

*Milk and milk products — Determination of nitrate and nitrite contents —*

*Part 3: Method using cadmium reduction and flow injection analysis with  
in-line dialysis (Routine method)*



Numéros de référence  
ISO 14673-3:2004(F)  
FIL 189-3:2004(F)

© ISO et FIL 2004

**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO et la FIL déclinent toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO et les comités nationaux de la FIL. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central de l'ISO à l'adresse donnée ci-dessous.

© ISO et FIL 2004

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit soit de l'ISO soit de la FIL à l'adresse respective ci-après.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Fédération Internationale de Laiterie  
Diamant Building • Boulevard Auguste Reyers 80 • B-1030 Bruxelles  
Tel. + 32 2 733 98 88  
Fax + 32 2 733 04 13  
E-mail [info@fil-idf.org](mailto:info@fil-idf.org)  
Web [www.fil-idf.org](http://www.fil-idf.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

Avant-propos .....	iv
1 <b>Domaine d'application</b> .....	1
2 <b>Références normatives</b> .....	1
3 <b>Termes et définitions</b> .....	2
4 <b>Principe</b> .....	2
5 <b>Réactifs</b> .....	2
6 <b>Appareillage</b> .....	4
7 <b>Échantillonnage</b> .....	6
8 <b>Préparation de l'échantillon pour essai</b> .....	6
8.1 <b>Fromage</b> .....	6
9 <b>Mode opératoire</b> .....	6
9.1 <b>Contrôle du pouvoir réducteur de la colonne de cadmium</b> .....	6
9.2 <b>Régénération de la colonne de cadmium</b> .....	6
9.3 <b>Prise d'essai</b> .....	7
9.4 <b>Extraction</b> .....	7
9.5 <b>Détermination des nitrites</b> .....	7
9.6 <b>Détermination des nitrates</b> .....	7
10 <b>Calcul et expression des résultats</b> .....	8
10.1 <b>Teneur en nitrites</b> .....	8
10.2 <b>Teneur en nitrates</b> .....	8
11 <b>Fidélité</b> .....	9
11.1 <b>Généralités</b> .....	9
11.2 <b>Teneur en nitrites</b> .....	9
11.3 <b>Teneur en nitrates</b> .....	9
12 <b>Rapport d'essai</b> .....	9
<b>Bibliographie</b> .....	11