

NORME
INTERNATIONALE

ISO
22186
FIL 245

Première édition
2020-09

Lait et produits laitiers — Détermination de la nitrofurazone

Milk and milk products — Determination of nitrofurazone

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 22186:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6a6e9749-1332-4716-a2fc-2bbe72cb9821/iso-22186-2020>



Numéros de référence
ISO 22186:2020(F)
FIL 245:2020(F)

© ISO et FIL 2020

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 22186:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6a6e9749-1332-4716-a2fc-2bbe72cb9821/iso-22186-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO et FIL 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

International Dairy Federation
Silver Building • Bd Auguste Reyers 70/B
B-1030 Brussels
Tél.: + 32 2 325 67 40
Fax: + 32 2 325 67 41
E-mail: info@fil-idf.org
Web: www.fil-idf.org

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vii
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs et substances de référence	2
5.1 Réactifs et matériel	2
5.2 Substances de référence	3
6 Appareillage	5
7 Échantillonnage	6
8 Mode opératoire	6
8.1 Prise d'essai	6
8.1.1 Lait liquide	6
8.1.2 Produits laitiers en poudre	7
8.2 Mode opératoire d'extraction	7
8.3 Blanc réactifs	7
8.4 Contrôle qualité positif	7
8.4.1 Généralités	7
8.4.2 Lait liquide	8
8.4.3 Produits laitiers en poudre	8
8.4.4 Calculs	8
8.5 Droites d'étalonnage adaptées à la matrice	8
8.5.1 Généralités	8
8.5.2 Échantillons d'étalonnage adaptés à la matrice pour le lait liquide	9
8.5.3 Échantillons d'étalonnage adaptés à la matrice pour les produits laitiers en poudre	9
8.6 Conditions de CL-SM/SM	9
8.6.1 Généralités	9
8.6.2 Conditions chromatographiques	9
8.6.3 Conditions SM/SM	10
8.7 Montage de la séquence	11
9 Calcul et expression des résultats	11
9.1 Généralités	11
9.2 Intégration des pics	11
9.3 Droites d'étalonnage	12
9.3.1 Droite d'étalonnage externe obtenue à partir de solutions d'étalonnage externe	12
9.3.2 Droite d'étalonnage adaptée à la matrice obtenue à partir de solutions d'étalonnage adaptées à la matrice	12
9.4 Identification et confirmation	12
9.5 Calcul à l'aide de la droite d'étalonnage externe	12
9.6 Calcul utilisant la droite d'étalonnage adaptée à la matrice	13
9.7 Expression des résultats	13
10 Fidélité	13
10.1 Généralités	13
10.2 Répétabilité	14
10.3 Reproductibilité	14
11 Rapport d'essai	14

Annexe A (informative) Exemples de chromatogrammes	15
Annexe B (informative) Données relatives à la fidélité	16
Bibliographie	20

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 22186:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6a6e9749-1332-4716-a2fc-2bbe72cb9821/iso-22186-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6a6e9749-1332-4716-a2fc-2bbe72cb9821/iso-22186-2020>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 34, *Produits alimentaires*, sous-comité SC 5, *Lait et produits laitiers* et la Fédération internationale du lait (FIL). Il est publié conjointement par l'ISO et la FIL.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.