
**Lait et produits laitiers — Lignes
directrices pour l'application de la
spectrométrie infrarouge *in-line* et
*on-line***

*Milk and milk products — Guidelines for the application of in-line and
on-line infrared spectrometry*

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

ISO 23291:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f3b5e06f-8537-4067-af96-00eb21996ac4/iso-23291-2020>



Numéros de référence
ISO 23291:2020(F)
FIL 248:2020(F)

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

ISO 23291:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f3b5e06f-8537-4067-af96-00eb21996ac4/iso-23291-2020>



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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

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

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Appareillage	2
6 Considérations relatives à l'installation et à l'échantillonnage	2
6.1 Généralités.....	2
6.2 Systèmes d'analyse <i>in-line</i>	4
6.3 Systèmes d'analyse <i>on-line</i>	4
7 Types de flux de procédés	4
7.1 Généralités.....	4
7.2 Liquides.....	4
7.3 Semi-solides	5
7.4 Poudres.....	5
8 Étalonnage et validation	5
9 Surveillance à long terme et ajustement de l'étalonnage	6
10 Statistiques pour la mesure des performances	7
Bibliographie.....	9

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

ISO 23291:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f3b5e06f-8537-4067-af96-00eb21996ac4/iso-23291-2020>