
**Huiles d'olive et huiles de grignons
d'olive — Détermination de la
teneur en alcools aliphatiques et
triterpéniques par chromatographie
en phase gazeuse sur colonne
capillaire**

*Olive oils and olive-pomace oils — Determination of aliphatic and
triterpenic alcohols content by capillary gas chromatography*

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

ISO 12871:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7c788b24-2e2b-4048-87b2-ebf039690bc2/iso-12871-2019>



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

ISO 12871:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7c788b24-2e2b-4048-87b2-ebf039690bc2/iso-12871-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs	1
6 Appareillage	2
7 Échantillonnage	4
8 Préparation de l'échantillon pour essai	4
9 Mode opératoire	4
9.1 Préparation de l'insaponifiable	4
9.2 Séparation des fractions alcooliques	5
9.3 Préparation des triméthylsilyléthers	6
9.4 Analyse par chromatographie en phase gazeuse	6
9.4.1 Opérations préliminaires et conditionnement de la colonne	6
9.4.2 Conditions opératoires	6
9.4.3 Mode opératoire d'analyse	7
9.4.4 Identification des pics	7
9.4.5 Évaluation quantitative	7
10 Fidélité	8
10.1 Essai interlaboratoires	8
10.2 Répétabilité	8
10.3 Reproductibilité	8
11 Rapport d'essai	8
Annexe A (informative) Exemple de séparation chromatographique sur couche mince et exemples de chromatogramme	10
Annexe B (informative) Résultats d'un essai interlaboratoires	13
Bibliographie	14

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 préparé par le comité technique ISO/TC 34, *Produits alimentaires*, et le sous-comité SC 11, *Corps gras d'origines animale et végétale*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 12871:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique. Le changement suivant a été apporté:

— la détermination des alcools triterpéniques a été introduite.

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.