
**Corps gras d'origines animale et
végétale — Détermination de la teneur en
matières insaponifiables —**

Partie 1:

Méthode par extraction à l'oxyde diéthylique
(méthode de référence)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

**AMENDEMENT 1: Résultats des essais
interlaboratoires**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9833a40c-72a2-4638-8114-fc2fd4066606/iso-3596-1-1988-amd-1-1997>

Animal and vegetable fats and oils — Determination of unsaponifiable matter —

Part 1:

Method using diethyl ether extraction

AMENDMENT 1: Results of interlaboratory tests



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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'Amendement 1 à l'ISO 3596-1:1988 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 34, *Produits agricoles alimentaires*, sous-comité SC 11, *Corps gras d'origine animale et végétale*.

L'annexe B de l'ISO 3596-1 est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1997

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 de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

Corps gras d'origines animale et végétale — Détermination de la teneur en matières insaponifiables —

Partie 1:

Méthode par extraction à l'oxyde diéthylique (méthode de référence)

AMENDEMENT 1: Résultats des essais interlaboratoires

Ajouter l'annexe suivante après l'annexe A.

Annexe B (informative)

Résultats des essais interlaboratoires (standards.iteh.ai)

B.1 Un essai collaboratif international impliquant 51 laboratoires appartenant à 16 pays a porté sur de l'huile de soja raffinée, décolorée et désodorisée (échantillon A); et sur de l'huile de soja brute, dégommée à l'eau et séchée (échantillon B),

suivant la méthode par extraction à l'oxyde diéthylique.

L'essai a été organisé par la Federation of Oils, Seeds and Fats Associations Ltd (FOSFA International) en juin 1995 et les résultats obtenus ont été soumis à une analyse statistique conformément à l'ISO 5725¹⁾ pour donner les valeurs de fidélité indiquées dans le tableau B.1.

Tableau B.1

	Échantillon A	Échantillon B
Nombre de laboratoires retenus après élimination des laboratoires aberrants	49	50
Valeur moyenne, % (m/m)	0,58	0,69
Écart-type de répétabilité, s_r	0,025	0,027
Limite de répétabilité, $r (2,8s_r)$, %	0,07	0,08
Coefficient de variation de répétabilité, %	4,3	3,9
Écart-type de reproductibilité, s_R	0,22	0,24
Limite de reproductibilité, $R (2,8s_R)$, %	0,62	0,67
Coefficient de variation de reproductibilité, %	37,9	34,7

1) ISO 5725:1986, *Fidélité des méthodes d'essai - Détermination de la répétabilité et de la reproductibilité d'une méthode d'essai normalisée par essais interlaboratoires* (annulée à l'heure actuelle) a été utilisée pour obtenir les valeurs de fidélité.

B.2 Un autre essai collaboratif international impliquant 43 laboratoires appartenant à 17 pays a porté en juillet 1989 sur de l'huile brute de poisson japonais.

L'essai a été organisé par la Federation of Oils, Seeds and Fats Associations Ltd. (FOSFA International) et les résultats obtenus ont été soumis à une analyse statistique conformément à l'ISO 5725¹⁾ pour donner les valeurs de fidélité indiquées dans le tableau B.2.

Tableau B.2

	Huile de poisson
Nombre de laboratoires retenus après élimination des laboratoires aberrants	37
Valeur moyenne, % (m/m)	0,81
Écart-type de répétabilité, s_r	0,02
Limite de répétabilité, r ($2,8s_r$), %	0,06
Coefficient de variation de répétabilité, %	2,46
Écart-type de reproductibilité, s_R	0,29
Limite de reproductibilité, R ($2,8s_R$), %	0,81
Coefficient de variation de reproductibilité, %	35,8

B.3 Un troisième essai collaboratif international impliquant 10 laboratoires a été organisé par l'UICPA entre 1976 et 1977.

iTeh STANDARD PREVIEW

Les résultats obtenus ont été soumis à une analyse statistique conformément à l'ISO 5725¹⁾ pour donner les valeurs de fidélité indiquées dans le tableau B.3.

ISO 3596-1:1988/Amd 1:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/9833a40c-72a2-4638-8114-fc2f14066606/iso-3596-1-1988-amd-1-1997>

Tableau B.3

	Huile de soja raffinée	Suif raffiné	Huile brute de colza
Nombre de laboratoires retenus après élimination des laboratoires aberrants	10	10	10
Valeur moyenne, % (m/m)	0,630	0,253	1,432
Écart-type de répétabilité, s_r	0,032	0,024	0,068
Limite de répétabilité, r ($2,8s_r$), %	0,089	0,067	0,1924,7
Coefficient de variation de répétabilité, %	5,0	9,3	
Écart-type de reproductibilité, s_R	0,140	0,154	0,137
Limite de reproductibilité, R ($2,8s_R$), %	0,397	0,435	0,389
Coefficient de variation de reproductibilité, %	22,3	60,9	9,6

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3596-1:1988/Amd 1:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9833a40c-72a2-4638-8114-fc2fd4066606/iso-3596-1-1988-amd-1-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9833a40c-72a2-4638-8114-fc2fd4066606/iso-3596-1-1988-amd-1-1997>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3596-1:1988/Amd 1:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9833a40c-72a2-4638-8114-fc2fd4066606/iso-3596-1-1988-amd-1-1997>

ICS 67.200.10

Descripteurs: produit agricole, corps gras animal, corps gras végétal, huile animale, huile végétale, analyse chimique, dosage, matière insaponifiable, méthode par extraction.

Prix basé sur 2 pages
