

Première édition
2012-08-01

AMENDEMENT 1
2017-10

**Riz — Détermination de la résistance
à l'extrusion des grains de riz après
cuisson**

AMENDEMENT 1

*Rice — Determination of rice kernel resistance to extrusion after
cooking*

iTeh STANDARD PREVIEW
AMENDMENT 1
(standards.iteh.ai)

[ISO 11747:2012/Amd 1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017>



Numéro de référence
ISO 11747:2012/Amd.1:2017(F)

© ISO 2017

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 11747:2012/Amd 1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

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 le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 34, *Produits alimentaires*, sous-comité SC 4, *Céréales et légumineuses*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 11747:2012/Amd 1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017>

Riz — Détermination de la résistance à l'extrusion des grains de riz après cuisson

AMENDEMENT 1

10.2

Remplacer le paragraphe 10.2 par ce qui suit.

10.2 Répétabilité

La différence absolue entre deux résultats d'essai individuels indépendants, obtenus avec la même méthode, sur le même matériau d'essai, dans un même laboratoire, et par un même opérateur utilisant le même appareillage dans un court intervalle de temps, ne dépassera la limite de répétabilité, r , de 0,064 kg/cm², que dans 5 % des cas au plus.

10.3

Remplacer le paragraphe 10.3 par ce qui suit.

10.3 Reproductibilité

La différence absolue entre deux résultats d'essai individuels, obtenus avec la même méthode, sur le même matériau d'essai, dans différents laboratoires, et par différents opérateurs utilisant un appareillage différent, ne dépassera la limite de reproductibilité, R , de $2,83 \times (-0,026\ 346 + 0,127\ 192 F_A)$ kg/cm², où F_A est la valeur moyenne de la résistance à l'extrusion, que dans 5 % des cas au plus.

Tableau B.1

Remplacer le titre du Tableau B.1 par le suivant.

Tableau B.1 — Résistance à l'extrusion du riz cuit

Tableau B.2

Remplacer le Tableau B.2 par le suivant.

Tableau B.2 — Résultats de l'analyse statistique relative à la résistance à l'extrusion du riz cuit

Paramètre	Échantillon		
	1	2	3
Nombre de laboratoires retenus après élimination des valeurs aberrantes, n	8	9	8
Valeur moyenne, kg/cm^2	0,72	1,05	1,29
Écart-type de répétabilité, s_r , kg/cm^2	0,014	0,032	0,021
Coefficient de variation de la répétabilité, $C_{V,r}$, %	2,0	3,0	1,6
Limite de répétabilité, r ($r = 2,83s_r$), kg/cm^2	0,041	0,090	0,060
Écart-type de reproductibilité, s_R , kg/cm^2	0,070	0,095	0,145
Coefficient de variation de la reproductibilité, $C_{V,R}$, %	9,8	9,1	11,2
Limite de reproductibilité, R ($R = 2,83s_R$), kg/cm^2	0,199	0,270	0,410
NOTE Chaque laboratoire a effectué trois déterminations par échantillon.			

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 11747:2012/Amd 1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 11747:2012/Amd 1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34d49cbf-dd61-4367-8865-0e6488698d39/iso-11747-2012-amd-1-2017>