

Première édition  
1992-12-15

**AMENDEMENT 1**  
1998-03-15

---

---

## Corps gras d'origines animale et végétale — Dosage de l'hexane technique résiduel

### AMENDEMENT 1: Résultats de l'essai interlaboratoire

iTeh **STANDARD PREVIEW**

*Animal and vegetable fats and oils — Determination of residual technical  
hexane content*

**AMENDMENT 1: Results of interlaboratory test**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d6858ea6-d96d-4bb6-b24a-80244c6db1ad/iso-9832-1992-amd-1-1998>





## Corps gras d'origines animale et végétale — Dosage de l'hexane technique résiduel

### AMENDEMENT 1: Résultats de l'essai interlaboratoire

Page 5, paragraphes 11.1 et 11.2

Remplacer les références au tableau 2 par une référence à l'annexe A.

Supprimer le tableau 2.

Page 6

Ajouter l'annexe suivante.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sstd/6858ea6-d96d-4bb6-b24a-80244c6db141/iso-9832-1992-amd-1-1998>  
**Annexe A**  
(informative)

### Résultats de l'essai interlaboratoire

Un essai interlaboratoire organisé à l'échelle internationale dans 21 laboratoires de huit pays a été conduit suivant la méthode donnée dans la présente Norme internationale. Cet essai a été organisé par la Federation of Oils, Seeds and Fats Associations Ltd. (FOSFA International) en 1994. Les résultats obtenus ont été soumis à une analyse statistique conformément à l'ISO 5725:1986 (à présent annulée) pour obtenir les informations relatives à la fidélité présentées dans le tableau A.1.

Cet essai interlaboratoire a été effectué sur des échantillons d'huiles de soja et de tournesol, supplémentés avec de l'hexane:

Échantillons A à D: huile de tournesol

Échantillons E à H: huile de soja

Le tableau A.2 présente les moyennes présumées qui caractérisent les échantillons fournis aux analystes.

Le tableau A.2 indique également les moyennes réelles obtenues et les limites de répétabilité issues de l'essai interlaboratoire.

Tableau A.1 — Résumé des résultats statistiques

	Échantillon							
	A	B	C	D	E	F	G	H
Nombre de laboratoires chargés de l'étude	21	21	21	21	21	21	21	21
Nombre de laboratoires ayant renvoyé des résultats	18	18	18	18	17	18	18	18
Nombre de laboratoires ayant obtenu des résultats acceptables	11	14	14	14	12	15	15	15
Moyenne globale (mg/kg)	1,55	392,6	1 059,1	757,5	1,65	374,5	1 043,4	808,8
Écart-type de répétabilité, $s_r$ (mg/kg)	0,09	10,06	20,43	24,9	0,39	8,31	25,8	18,9
Limite de répétabilité, $r$ (mg/kg)	0,26	28,2	57,2	69,8	1,09	23,3	72,2	52,9
Écart-type de reproductibilité, $s_R$ (mg/kg)	0,58	22,1	73,3	55,9	0,65	26,9	55,9	48,2
Limite de reproductibilité, $R$ (mg/kg)	1,62	61,8	205,2	156,4	1,83	75,4	156,6	135,1
Rapport $R/r$	6,1	2,2	3,6	2,2	1,7	3,2	2,2	2,6
Plage de résultats admissibles	1 à 2,8	342,4 à 428,2	881 à 1 214,1	588 à 873,7	0 à 3,1	326,2 à 447	896 à 1 153,6	693 à 888,0

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)

Tableau A.2 — Comparaison des moyennes présumées et réelles et limites de répétabilité

Type d'huile	Échantillon	Moyenne présumée des résultats obtenus sur les échantillons homogénéisés	Moyenne globale des résultats de l'essai interlaboratoire	Limite de répétabilité interpolée	Limite de répétabilité issue de l'essai interlaboratoire
Huile de tournesol	A	1,30	1,55	< 1,8	0,26
	B	384,8	392,6	74,8	28,2
	C	1 100	1 059,1	> 202	57,2
	D	787	757,5	152	69,8
Huile de soja	E	1,17	1,65	< 1,8	1,09
	F	361,4	374,5	70,4	23,3
	G	1 028	1 043,4	198	72,2
	H	779,6	808,8	151	52,9

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 9832:1992/Amd 1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d6858ea6-d96d-4bb6-b24a-80244c6db1ad/iso-9832-1992-amd-1-1998>

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 9832:1992/Amd 1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d6858ea6-d96d-4bb6-b24a-80244c6db1ad/iso-9832-1992-amd-1-1998>

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 9832:1992/Amd 1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d6858ea6-d96d-4bb6-b24a-80244c6db1ad/iso-9832-1992-amd-1-1998>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 9832:1992/Amd 1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d6858ea6-d96d-4bb6-b24a-80244c6db1ad/iso-9832-1992-amd-1-1998>

---

---

**ICS 67.200.10**

**Descripteurs:** produit agricole, produit alimentaire, corps gras animal, corps gras végétal, huile animale, huile végétale, dosage, hexane, méthode chromatographique.

Prix basé sur 2 pages

---

---