

~~ISO/TC 34/SC 14~~

~~Date: 2024-01~~

ISO/TS 16465:2024(fr)

~~Première édition~~

~~2024-01~~

~~ISO/TC 34/SC 14~~

~~Secrétariat: BSI~~

Corps gras d'origines animale et végétale. — Dosage des phtalates dans les huiles végétales

Animal and vegetable fats and oils. — Determination of phthalates in vegetable oils

Document Preview

ISO/TS 16465:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/695f06bb-4c11-4e7c-9e52-76d1b12a768c/iso-ts-16465-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

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

[ISO/TS 16465:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/695f06bb-4c11-4e7c-9e52-76d1b12a768c/iso-ts-16465-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/695f06bb-4c11-4e7c-9e52-76d1b12a768c/iso-ts-16465-2024>

ISO/TS 16465:2024(fr)

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en ~~œuvre~~ 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~~ CP 401 ~~Ch.~~ Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, ~~Genève~~ Geneva

~~Tél.:~~ Phone: + 41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org

~~Web~~ : www.iso.org

Website: www.iso.org

Publié en Suisse

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

ISO/TS 16465:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/695f06bb-4c11-4e7c-9e52-76d1b12a768c/iso-ts-16465-2024>

© ISO 2024 – Tous droits réservés

SommairePage

Avant-proposvi

1 Domaine d'application..... 1

2 Références normatives..... 1

3 Termes et définitions..... 1

4 Partie A - Dosage du DEHP..... 1

4.1 Principe 1

4.2 Réactifs 2

4.3 Appareillage..... 3

4.4 Échantillonnage 4

4.5 Préparation de l'échantillon pour essai..... 5

4.6 Mode opératoire 5

4.6.1 Extraction des phtalates de l'huile..... 5

4.6.2 Chromatographie en phase gazeuse..... 6

4.7 Quantification..... 7

4.7.1 Droite d'étalonnage 7

4.7.2 Quantification du DEHP 7

4.8 Fidélité de la méthode 8

4.8.1 Essai interlaboratoires 8

4.8.2 Répétabilité 9

4.8.3 Reproductibilité..... 9

4.9 Rapport d'essai..... 9

5 Partie B - Dosage de huit phtalates..... 9

5.1 Principe 9

5.2 Réactifs 9

5.3 Appareillage..... 12

5.4 Échantillonnage 13

5.5 Préparation de l'échantillon pour essai..... 14

5.6 Mode opératoire 14

5.6.1 Extraction des phtalates de l'huile..... 14

5.6.2 Chromatographie en phase gazeuse..... 21

5.7 Quantification..... 23

5.7.1 Droite d'étalonnage 23

5.7.2 Quantification de chaque phtalate..... 23

5.8 Fidélité de la méthode 25

5.8.1 Essai interlaboratoires 25

5.8.2 Répétabilité 26

5.8.3 Reproductibilité..... 26

5.9 Rapport d'essai..... 26

Annex A (informative) Résultats de l'essai interlaboratoires — Partie A - Dosage du DEHP 27

Bibliographie 33

Avant-proposiv

1 Domaine d'application..... 1

2 Références normatives..... 1

3 — Termes et définitions 1

4 — Partie A – Dosage du DEHP 1

4.1 — Principe 1

4.2 — Réactifs 2

4.3 — Appareillage 3

4.4 — Échantillonnage 4

4.5 — Préparation de l'échantillon pour essai 4

4.6 — Mode opératoire 5

4.6.1 — Extraction des phtalates de l'huile 5

4.6.2 — Chromatographie en phase gazeuse 5

4.7 — Quantification 6

4.7.1 — Droite d'étalonnage 6

4.7.2 — Quantification du DEHP 7

4.8 — Fidélité de la méthode 8

4.8.1 — Essai interlaboratoires 8

4.8.2 — Répétabilité 8

4.8.3 — Reproductibilité 9

4.9 — Rapport d'essai 9

5 — Partie B – Dosage de huit phtalates 9

5.1 — Principe 9

5.2 — Réactifs 9

5.3 — Appareillage 12

5.4 — Échantillonnage 13

5.5 — Préparation de l'échantillon pour essai 14

5.6 — Mode opératoire 14

5.6.1 — Extraction des phtalates de l'huile 14

5.6.2 — Chromatographie en phase gazeuse 19

5.7 — Quantification 21

5.7.1 — Droite d'étalonnage 21

5.7.2 — Quantification de chaque phtalate 21

5.8 — Fidélité de la méthode 22

5.8.1 — Essai interlaboratoires 22

5.8.2 — Répétabilité 23

5.8.3 — Reproductibilité 23

5.9 — Rapport d'essai 23

Annexe A (informative) Résultats de l'essai interlaboratoires — Partie A – Dosage du DEHP 24

Annexe B (informative) Résultats d'un essai interlaboratoires — Partie B – Dosage de huit phtalates 25

Bibliographie 30