

NORME INTERNATIONALE 3528

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Huile essentielle de mandarine, Italie

Oil of mandarin, Italy

Première édition – 1977-02-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3528:1977](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d71e2668-aa66-4586-a5d2-cfb6704387d6/iso-3528-1977>

CDU 668.526.482.004.1 (45)

Réf. n° : ISO 3528-1977 (F)

Descripteurs : huile essentielle, orange, spécification de matière.

Prix basé sur 2 pages

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 3528 a été établie par le comité technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*, et a été soumise aux comités membres en août 1974.

Elle a été approuvée par les comités membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d' Espagne
Allemagne France
Belgique Inde
Bulgarie Italie

ISO 3528-1977
Pays-Bas
Tchécoslovaquie
Turquie
Yougoslavie

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d71e2668-aa66-4586-a5d2-cfb670438746/iso-3528-1977>

Aucun comité membre n'a désapprouvé le document.

Huile essentielle de mandarine, Italie

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale fixe certaines caractéristiques de l'huile essentielle de mandarine, Italie, destinées à faciliter l'appréciation de sa qualité.

2 RÉFÉRENCES

ISO/R 210, *Huiles essentielles — Emballage.*

ISO/R 211, *Huiles essentielles — Étiquetage et marquage des récipients.*

ISO 212, *Huiles essentielles — Échantillonnage.*

ISO/R 279, *Détermination de la masse volumique et de la densité relative des huiles essentielles.*

ISO 280, *Huiles essentielles — Détermination de l'indice de réfraction.*

ISO 592, *Huiles essentielles — Détermination du pouvoir rotatoire.*

ISO 1279, *Huiles essentielles — Détermination de la teneur en constituants carbonylés — Méthode au chlorure d'hydroxylammonium.*

ISO 4715, *Huiles essentielles — Détermination du résidu d'évaporation.¹⁾*

3 DÉFINITION

huile essentielle de mandarine, Italie : Huile essentielle obtenue par expression du zeste de mandarine *Citrus reticulata* Blanco.

4 SPÉCIFICATIONS

4.1 Aspect

Liquide mobile.

4.2 Couleur

Du jaune verdâtre jusqu'à l'orange rougeâtre, selon le degré de maturité du fruit, avec une légère fluorescence bleue.

4.3 Odeur

Caractéristique, rappelant celle du zeste du fruit.

4.4 Densité relative à 20/20 °C

Minimum : 0,850

Maximum : 0,855

4.5 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum : 1,473 0

Maximum : 1,477 0

4.6 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Compris entre + 64° et + 75°

4.7 Résidu d'évaporation

Minimum : 2,0 %

Maximum : 4,0 %

4.8 Teneur en constituants carbonylés, exprimés en décanal (C₁₀H₂₀O)

Minimum : 0,4 %

Maximum : 1,2 %

5 ÉCHANTILLONNAGE

Voir l'ISO 212.

Volume minimal de l'échantillon définitif : 50 ml.

1) Actuellement au stade de projet.

6 MÉTHODES D'ESSAI

6.1 Densité relative à 20/20 °C

Voir l'ISO/R 279.

6.2 Indice de réfraction à 20 °C

Voir l'ISO 280.

6.3 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Voir l'ISO 592.

6.4 Résidu d'évaporation

Voir l'ISO 4715.

Prise d'essai : 5 g

Durée d'évaporation : 6 h

6.5 Teneur en constituants carbonylés

Voir l'ISO 1279.1)

Prise d'essai : 10 g

Durée du repos : 15 min

7 EMBALLAGE, ÉTIQUETAGE ET MARQUAGE

Voir l'ISO/R 210 et l'ISO/R 211.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3528:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d71e2668-aa66-4586-a5d2-cfb6704387d6/iso-3528-1977>

1) En utilisant un pH-mètre, opérer à pH 4.