

TCVN

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

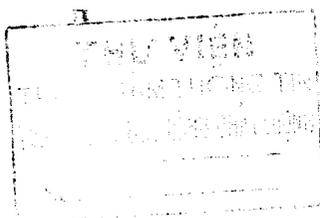
TCVN 6031 : 1995

ISO 3519 : 1976

DẦU CHANH NHẬN ĐƯỢC BẰNG CHUNG CẤT

Oil of lime, obtained by distillation

HÀ NỘI - 1995



Dầu chanh nhận được bằng chưng cất

Oil of lime, obtained by distillation

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này chỉ rõ các đặc tính của dầu chanh, nhận được bằng cách chưng cất với mục đích làm dễ dàng cho việc xác định chất lượng của sản phẩm.

2 Tiêu chuẩn trích dẫn

ISO/R 210, Tinh dầu - Bao gói.

ISO/R 211, Tinh dầu - Ghi nhãn và đóng dấu hộp đựng.

ISO 212, Tinh dầu - Lấy mẫu.

ISO/R 279, Xác định khối lượng riêng và tỷ khối của tinh dầu.

ISO 280, Tinh dầu - Xác định chỉ số khúc xạ.

ISO 592, Tinh dầu - Xác định độ quay quang học.

ISO 1279, Tinh dầu - Xác định hàm lượng hợp chất cacbonyl – Phương pháp hydroxylammonium clorua.

ISO 4715, Tinh dầu - Xác định phần còn lại sau bay hơi.^{1/}

^{1/} Hiện ở giai đoạn tham khảo.

3 Định nghĩa

Dầu chanh, nhận được bằng chưng cất hơi quả của loài *Citrus aurantifolia* (Christmann) Swingle, loại Mehico²

4 Yêu cầu kỹ thuật

4.1 Dạng bên ngoài

Chất lỏng, trong.

4.2 Màu sắc

Từ không màu đến vàng nhạt.

4.3 Mùi

Mùi đặc trưng của dầu nhưng khác với mùi của quả tươi.

4.4 Tỷ khối ở 20/20°C

Nhỏ nhất 0,856

Lớn nhất 0,865.

4.5 Chỉ số khúc xạ ở 20°C

Nhỏ nhất 1,4740

Lớn nhất 1,4780.

4.6 Độ quay cực ở 20°C

Thay đổi từ + 34° đến + 45°.

4.7 Phần còn lại sau khi bay hơi

Lớn nhất 2,5%.

^{2/} Nhóm những quả chanh (chua, quả nhỏ) không tính những loại cam quýt thường.

4.8 Hàm lượng hợp chất carbonyl, tính theo citral

Lớn nhất 1,5 %.

5 Lấy mẫu

Xem ISO 212.

Thể tích nhỏ nhất của mẫu 50 ml.

6 Các phương pháp thử

6.1 Tỷ khối ở 20/20°C

Xem ISO/R 279.

6.2 Chỉ số khúc xạ ở 20°C

Xem ISO 280.

6.3 Độ quay quang học ở 20°C

Xem ISO 592.

6.4 Dư lượng sau khi bay hơi

Xem ISO 4715.

6.5 Hàm lượng của hợp chất carbonyl, tính theo xitral

Xem ISO 1279.

Mẫu thử nghiệm 10g.

Thời gian thử nghiệm 15 phút.

Khối lượng phân tử tương đối của xitral $M = 152,2$.

7 Bao gói, ghi nhãn và đóng dấu

Xem ISO/R 210 và ISO/R 211.