

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11482-1:2016

Xuất bản lần 1

**MALT – XÁC ĐỊNH ĐỘ MÀU –
PHẦN 1: PHƯƠNG PHÁP QUANG PHỔ
(PHƯƠNG PHÁP CHUẨN)**

*Malt – Determination of colour –
Part 1: Spectrophotometric method (Reference method)*

HÀ NỘI – 2016

Lời nói đầu

TCVN 11482-1:2016 được xây dựng trên cơ sở tham khảo tiêu chuẩn của Hiệp hội Đồ uống châu Âu EBC Method 4.7.1 (2000) *Colour of malt. Spectrophotometric method (RM)*;

TCVN 11482-1:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F9 *Đồ uống* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố;

Bộ tiêu chuẩn TCVN 11482 *Malt – Xác định độ màu* gồm các phần:

- TCVN 11482-1:2016, *Phần 1: Phương pháp quang phổ (Phương pháp chuẩn)*;
- TCVN 11482-2:2016, *Phần 2: Phương pháp so màu.*

Malt – Xác định độ màu –

Phần 1: Phương pháp quang phổ (Phương pháp chuẩn)

Malt – Determination of colour –

Part 1: Spectrophotometric method (Reference method)

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp quang phổ để xác định độ màu của dịch đường hóa malt.

Phương pháp này có thể áp dụng cho tất cả các loại dịch đường hóa trong thu được trong phép phân tích malt. Phương pháp đã được thử nghiệm liên phòng trong dải độ màu từ 3,6 đến 25,3 đơn vị EBC. Tất cả các loại dịch đường hóa phải được làm sáng màu trước khi phân tích.

CHÚ THÍCH 1: Phương pháp này có thể áp dụng để xác định độ màu của các loại malt sẫm màu, sản phẩm từ malt sẫm màu và caramel.

CHÚ THÍCH 2: Phương pháp này cho các giá trị độ màu trung bình cao hơn so với giá trị thu được bằng phương pháp nêu trong TCVN 11482-2:2016^[2] nhưng độ chênh lệch nằm trong dung sai cho phép.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 4851:1989 (ISO 3696:1987), *Nước dùng để phân tích trong phòng thí nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử*

TCVN 10789:2015, *Malt – Xác định hàm lượng chất chiết*

3 Nguyên tắc

Mẫu malt được nghiền và đường hóa theo quy trình quy định trong TCVN 10789:2015. Lọc sản phẩm đường hóa (cháo malt) qua giấy lọc gấp nếp rồi lọc tiếp qua màng lọc cỡ lỗ 0,45 µm đến trong.

Thư mục tài liệu tham khảo

- [1] TCVN 10787:2015, *Malt – Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử*
 - [2] TCVN 11482-2:2016, *Malt – Xác định độ màu – Phần 2: Phương pháp so màu*
-