

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11483-2:2016

Xuất bản lần 1

**MALT – XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG NITƠ HÒA TAN –
PHẦN 2: PHƯƠNG PHÁP QUANG PHỔ**

*Malt – Determination of soluble nitrogen content –
Part 2: Spectrophotometric method*

HÀ NỘI – 2016

Lời nói đầu

TCVN 11483-2:2016 được xây dựng trên cơ sở tham khảo tiêu chuẩn của Hiệp hội Đồ uống châu Âu EBC Method 4.9.2 (1997) *Soluble nitrogen of malt: Spectrophotometric method*;

TCVN 11483-2:2016 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 11483 *Malt* – *Xác định hàm lượng nitơ hòa tan* gồm các phần:

- TCVN 11483-1:2016, *Phần 1: Phương pháp Kjeldahl*;
- TCVN 11483-2:2016, *Phần 2: Phương pháp quang phổ*;
- TCVN 11483-3:2016, *Phần 3: Phương pháp đốt cháy Dumas*.

Malt – Xác định hàm lượng nitơ hòa tan – Phần 2: Phương pháp quang phổ

*Malt – Determination of soluble nitrogen content –
Part 2: Spectrophotometric method*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp quang phổ để xác định hàm lượng nitơ hòa tan của dịch đường hóa malt, chưa bổ sung hoa hublong.

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 10788:2015, *Malt – Xác định độ ẩm – Phương pháp khối lượng*

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

TCVN 11483-1:2016, *Malt – Xác định hàm lượng nitơ hòa tan – Phần 1: Phương pháp Kjeldahl*

3 Nguyên tắc

Nitơ hòa tan trong dịch đường hóa malt được xác định bằng cách đo độ hấp thụ ở 215 nm và 225 nm trong máy đo quang phổ. Phương pháp này được chuẩn hóa, sử dụng các giá trị thu được từ phương pháp Kjeldahl.

Thư mục tài liệu tham khảo

- [1] TCVN 7150:2007 (ISO 835:2007), *Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh – Pipet chia độ*
 - [2] TCVN 10787:2015, *Malt – Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử*
-