

TCVN 7273:2020

Xuất bản lần 2

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**ĐƯỜNG VÀ SẢN PHẨM ĐƯỜNG –
XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG CHẤT KHÔNG TAN
TRONG NƯỚC CỦA ĐƯỜNG TRẮNG BẰNG
PHƯƠNG PHÁP LỌC MÀNG**

Sugar and sugar products –

Determination of insoluble matter in white sugar by membrane filtration

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 7273:2020 thay thế TCVN 7273:2003;

TCVN 7273:2020 được xây dựng trên cơ sở tham khảo ICUMSA Method GS2/3/9-19 (2007) *The determination of insoluble matter in white sugar by membrane filtration*;

TCVN 7273:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/IF18 Đường, mật ong và sản phẩm tinh bột biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Đường và sản phẩm đường – Xác định hàm lượng chất không tan trong nước của đường trắng bằng phương pháp lọc màng

Sugar and sugar products – Determination of insoluble matter in white sugar by membrane filtration

CẢNH BÁO: Việc áp dụng tiêu chuẩn này có thể liên quan đến các vật liệu, thiết bị và các thao tác gây nguy hiểm. Tiêu chuẩn này không đưa ra được tất cả các vấn đề an toàn liên quan đến việc sử dụng chúng. Người sử dụng tiêu chuẩn này phải tự thiết lập các thao tác an toàn thích hợp và xác định khả năng áp dụng các giới hạn quy định trước khi sử dụng tiêu chuẩn.

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp lọc màng của Hibbert và Phillipson được cải tiến để xác định hàm lượng chất không tan trong nước của đường trắng.

Tiêu chuẩn này có thể áp dụng cho tất cả các loại đường trắng dạng tinh thể và dạng bột không chứa các chất phụ gia. Đối với các loại đường có khả năng lọc kém, cần có quy trình cải tiến nêu trong 6.3.

2 Nguyên tắc

Mẫu thử nghiệm được hoà tan trong nước nóng và lọc qua màng lọc có cỡ lỗ 8,0 µm. Màng lọc và chất không tan giữ lại trên màng được rửa sạch, sấy khô và cân.

Hàm lượng chất không tan được tính từ phần khối lượng tăng thêm của màng lọc.

3 Thuốc thử

Tất cả thuốc thử phải thuộc loại tinh khiết phân tích hoặc tốt hơn, trừ khi có quy định khác. Chỉ sử dụng nước đã khử ion và được làm sạch bằng màng lọc hoặc nước có độ tinh khiết tương đương. Nhiệt độ của nước phải là 45 °C.