

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13002:2020

Xuất **TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**CÀ PHÊ VÀ SẢN PHẨM CÀ PHÊ –
XÁC ĐỊNH FURAN BẰNG SẮC KÝ KHÍ KHÔNG GIAN HƠI
VÀ ĐO PHỔ KHỐI LƯỢNG (HS GC-MS)**

*Coffee and coffee products – Determination of furan
by headspace gas chromatography and mass spectrometry (HS GC-MS)*

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 13002:2020 được xây dựng trên cơ sở tham khảo EN 16620:2015;

TCVN 13002:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F16 Cà phê và sản phẩm cà phê biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Cà phê và sản phẩm cà phê – Xác định furan bằng sắc ký khí không gian hơi và đo phổ khối lượng (HS GC-MS)

Coffee and coffee products – Determination of furan by headspace gas chromatography and mass spectrometry (HS GC-MS)

CẢNH BÁO – Khi áp dụng tiêu chuẩn này có thể liên quan đến các vật liệu, thiết bị và các thao tác nguy hiểm. 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 xác định furan trong cà phê và sản phẩm cà phê bằng phương pháp sắc ký khí không gian hơi và đo phổ khối lượng (HS GC-MS), xem Tài liệu tham khảo [1] và [2]. Các sản phẩm cà phê thuộc phạm vi của tiêu chuẩn này là các chất chiết cà phê đã được sấy phun, sấy tạo cốm hoặc sấy đông khô. Phương pháp này đã được xác nhận hiệu lực trong nghiên cứu liên phòng thử nghiệm bằng các phép phân tích trên mẫu cà phê bị nhiễm tự nhiên furan đã được sấy phun, sấy đông khô và cà phê rang xay bị nhiễm tự nhiên furan với hàm lượng từ 264 µg/kg đến 2 840 µg/kg.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn. 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 cho phân tích trong phòng thí nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử*