

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 11899-2:2020**

**ISO 12460-2:2018**

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
Xuất bản lần 1

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**VÁN GỖ NHÂN TẠO –  
XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG FORMALDEHYT PHÁT TÁN –  
PHẦN 2: PHƯƠNG PHÁP BUỒNG THỂ TÍCH NHỎ**

*Wood-based panels – Determination of formaldehyde release –  
Part 2: Small-scale chamber method*

**HÀ NỘI – 2020**

## Lời nói đầu

**TCVN 11899-2:2020** hoàn toàn tương đương với ISO 12460-2:2018.

**TCVN 11899-2:2020** do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC89 *Ván gỗ nhân tạo* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 11899 (ISO 12460), *Ván gỗ nhân tạo – Xác định hàm lượng formaldehyt phát tán*, gồm các tiêu chuẩn sau:

- TCVN 11899-1:2018 (ISO 12460-1:2007), *Phần 1: Sự phát tán formaldehyt bằng phương pháp buồng 1 m<sup>3</sup>*.
- TCVN 11899-2:2020 (ISO 12460-2:2008), *Phần 2: Phương pháp buồng thể tích nhỏ*
- TCVN 11899-3:2018 (ISO 12460-3:2015), *Phần 3: Phương pháp phân tích khí*.
- TCVN 11899-4:2017 (ISO 12460-4:2016), *Phần 4: Phương pháp bình hút ẩm*.
- TCVN 11899-5:2018 (ISO 12460-5:2015), *Phần 5: Phương pháp chiết (phương pháp perforator)*.

## Ván gỗ nhân tạo – Xác định hàm lượng formaldehyt phát tán – Phần 2: Phương pháp buồng thể tích nhỏ

*Wood-based panels – Determination of formaldehyde release –  
Part 2: Small-scale chamber method*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định nồng độ formaldehyt trong không khí từ các sản phẩm gỗ dưới các điều kiện thử nghiệm xác định về nhiệt độ và độ ẩm tương đối. Các kết quả thu được từ phương pháp buồng thể tích nhỏ thường được dùng trong việc đảm bảo chất lượng và có thể dùng các kết quả này để so sánh hoặc thiết lập một mối tương quan hữu ích với các kết quả thu được từ các mẫu sản phẩm lớn hơn được thử nghiệm trong buồng có thể tích lớn hơn, như trong buồng 1 m<sup>3</sup> theo TCVN 11899-1 (ISO 12460-1).

CHÚ THÍCH 1 Tiêu chuẩn này dựa trên các nguyên tắc chung và phương pháp của ASTM D 6007.

CHÚ THÍCH 2 Phương pháp thử theo TCVN 11899-1 (ISO 12460-1) đối với buồng 1 m<sup>3</sup> là phương pháp trọng tải để xác định hàm lượng formaldehyt phát tán. Để kiểm soát chất lượng trong nhà máy có thể sử dụng tiêu chuẩn này, TCVN 11899-3 (ISO 12460-3), TCVN 11899-4 (ISO 12460-4) và TCVN 11899-5 (ISO 12460-5).

### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng 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 11899-1 (ISO 12460-1) *Ván gỗ nhân tạo – Xác định hàm lượng formaldehyt phát tán – Phần 1: Sự phát tán formaldehyt bằng phương pháp buồng 1 m<sup>3</sup>.*

### 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này, áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau.