

**TCVN 13014:2020**

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**CHÈ VÀ SẢN PHẨM CHÈ –  
XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG FLORUA –  
PHƯƠNG PHÁP ĐO ĐIỆN THẾ**

*Tea and tea products – Determination of fluoride content –  
Potentiometric method*

## Lời nói đầu

TCVN 13014:2020 được xây dựng trên cơ sở tham khảo DIN 10807:1996 *Untersuchung von Tee – Bestimmung des Fluoridgehaltes – Potentiometrisches Verfahren*;

TCVN 13014:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F20 Chè và sản phẩm chè biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

## Chè và sản phẩm chè – Xác định hàm lượng florua – Phương pháp đo điện thế

*Tea and tea products – Determination of fluoride content – Potentiometric method*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp đo điện thế để xác định hàm lượng florua hòa tan trong nước có trong chè và sản phẩm chè.

Tiêu chuẩn này áp dụng để xác định hàm lượng florua (F<sup>-</sup>) trong dải từ 0,5 mg/l đến 100 mg/l.

### 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 5613:2007 (ISO 1573:1980), *Chè – Xác định hao hụt khối lượng ở 103 °C*

### 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn sử dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau đây:

#### 3.1

**Hàm lượng florua (fluoride content)**

Lượng florua có trong chè và sản phẩm chè được xác định bằng phương pháp đo điện thế với điện cực chọn lọc ion florua, tính bằng miligam trên kilôgam chất khô.