

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12545-1:2019

ISO 10101-1:1993

Xuất bản lần 1

**KHÍ THIÊN NHIÊN –
XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG NƯỚC BẰNG PHƯƠNG
PHÁP KALR FISCHER**

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method –

Part 1: Introduction

HÀ NỘI - 2019

Lời nói đầu

TCVN 12545-1:2019 hoàn toàn tương đương với ISO 10101-1:1993.

TCVN 12545-1:2019 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC193
Sản phẩm khí biến soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị,
Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 12545 (ISO 10101) *Khí thiên nhiên – Xác định hàm lượng nước bằng phương pháp Karl Fischer*, gồm các tiêu chuẩn sau:

- TCVN 12545-1:2019 (ISO 10101-1:1993), *Phần 1: Yêu cầu chung*;
- TCVN 12545-2:2019 (ISO 10101-2:1993), *Phần 2: Quy trình chuẩn độ*;
- TCVN 12545-3:2019 (ISO 10101-3:1993), *Phần 3: Quy trình đo điện lượng*.

Khí thiên nhiên – Xác định hàm lượng nước bằng phương pháp Karl Fischer –

Phần 1: Yêu cầu chung

Natural gas – Determination of water by the Karl Fischer method –

Part 1: Introduction

CẢNH BÁO: Phải tuân thủ các quy định về an toàn, nếu các thiết bị được đặt trong khu vực nguy hại. Vì tính độc và mùi của pyridin, nên người sử dụng cần đảm bảo chắc chắn phải có sự thông thoáng đầy đủ.

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu chung đối với phép xác định nước trong khí thiên nhiên sử dụng phương pháp Karl Fischer. TCVN 12545-2 (ISO 10101-2) quy định phương pháp chuẩn độ và TCVN 12545-3 (ISO 10101-3) quy định phương pháp đo điện lượng.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây là cần thiết để 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 bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 12545-2 (ISO 10101-2) *Khí thiên nhiên – Xác định hàm lượng nước bằng phương pháp Karl Fischer – Phần 2: Quy trình chuẩn độ*

TCVN 12545-3 (ISO 10101-3) *Khí thiên nhiên – Xác định hàm lượng nước bằng phương pháp Karl Fischer – Phần 2: Quy trình đo điện lượng*

ISO 6712, *Gas analysis – Sampling and transfer equipment for gases supplying and analytical unit (Phân tích khí – Thiết bị lấy mẫu và chuyển mẫu cho thiết bị cung cấp khí và phân tích khí)*