

**TCVN 13134:2020**

**ASTM D 3700-16** LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1 **BẢN GỐC TCVN**

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**KHÍ DẦU MỎ HOÁ LỎNG (LPG) –  
PHƯƠNG PHÁP LẤY MẪU SỬ DỤNG  
CHAI CHỨA PISTON NỔI**

*Standard practice for obtaining LPG samples using floating piston cylinder*

## Lời nói đầu

TCVN 13134:2020 được xây dựng trên cơ sở hoàn toàn tương đương với ASTM D 3700–16 *Standard practice for obtaining LPG samples using floating piston cylinder* với sự cho phép của ASTM quốc tế, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. Tiêu chuẩn ASTM D 3700–16 thuộc bản quyền của ASTM quốc tế.

TCVN 13134:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 193 Sản phẩm khí biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

## TCVN 13134:2020

### Lời giới thiệu

TCVN 13134:2020 được xây dựng trên cơ sở chấp nhận hoàn toàn tương đương với ASTM D 3700-16, có những thay đổi về biên tập cho phép như sau:

#### ASTM D 3700-16

Phụ lục X1 (tham khảo)

X1.1

X1.2

X1.3

X1.4

X1.5

X1.6

X1.6.1

X1.7

X1.7.1

X1.7.2

X1.7.3

X1.7.4

X1.8

X1.8.1

X1.9

X1.9.1

X1.9.1.1

X1.9.1.2

X1.9.1.3

X1.9.1.4

X1.9.1.5

X1.9.1.6

X1.9.1.7

X1.9.2

X1.8.3

X1.10

X1.10.1

X1.10.2

X1.10.3

X1.11

X1.11.1

X1.12

X1.12.1

X1.12.2

X1.12.3

X1.12.4

X1.12.5

X1.12.6

X1.12.7

X1.13

X1.13.1

X1.14

X1.14.1

X1.14.2

X1.14.3

X1.14.4

#### TCVN 13134:2020

Phụ lục A (tham khảo)

A.1

A.2

A.3

A.4

A.5

A.6

A.6.1

A.7

A.7.1

A.7.2

A.7.3

A.7.4

A.8

A.8.1

A.9

A.9.1

A.9.1.1

A.9.1.2

A.9.1.3

A.9.1.4

A.9.1.5

A.9.1.6

A.9.1.7

A.9.2

A.7.3

A.10

A.10.1

A.10.2

A.10.3

A.11

A.11.1

A.12

A.12.1

A.12.2

A.12.3

A.12.4

A.12.5

A.12.6

A.12.7

A.13

A.13.1

A.14

A.14.1

A.14.2

A.14.3

A.14.4

## Khí dầu mỏ hoá lỏng (LPG) – Phương pháp lấy mẫu sử dụng chai chứa piston nổi

*Standard practice for obtaining LPG samples using floating piston cylinder*

### 1 Phạm vi áp dụng

**1.1** Tiêu chuẩn này quy định các thiết bị và quy trình lấy mẫu đại diện của khí dầu mỏ hóa lỏng, được quy định trong TCVN 6548, ASTM D 1835, GPA 1240 và các tiêu chuẩn tương đương. Tiêu chuẩn này cũng có thể áp dụng đối với các sản phẩm chất lỏng khí thiên nhiên (NGL) khác mà thường là một pha (ví dụ như, hỗn hợp NGL, butan, v.v...), được xác định trong các quy định kỹ thuật công nghiệp khác hoặc các thỏa thuận hợp đồng và đối với dầu thô dễ bay hơi (dầu thô có áp suất hơi cao).

CHÚ THÍCH 1: Một số chai chứa piston nổi có các vòng đệm piston kín đến mức áp suất hơi của một số loại dầu thô có áp suất hơi cao có thể không đủ để cho phép lấy mẫu mà không có tay cầm để di chuyển piston. Phương pháp lấy mẫu thay thế đối với các chất lỏng UN nhóm 3 (dưới 300 kPa ở 52 °C) là ASTM D 8009, sử dụng bộ lấy mẫu chai piston thủ công (MPC).

**1.2** Tiêu chuẩn này không áp dụng đối với các sản phẩm không có quy định kỹ thuật, có chứa một lượng đáng kể của khí không hòa tan ( $N_2$ ,  $CO_2$ ), nước tự do, hoặc các pha riêng biệt khác, chẳng hạn hỗn hợp khí/lỏng thô hoặc chưa qua xử lý và các nguyên liệu liên quan. Có thể sử dụng cùng loại thiết bị cho những mục đích này, nhưng các quy định bổ sung là cần thiết nhằm lấy được mẫu đại diện của sản phẩm nhiều pha (xem Phụ lục A).

**1.3** Tiêu chuẩn này bao gồm các khuyến nghị về vị trí của một điểm lấy mẫu trong đường ống hoặc bồn chứa. Người sử dụng có trách nhiệm đảm bảo rằng vị trí của điểm lấy mẫu có thể lấy được mẫu đại diện.

**1.4** Các giá trị tính theo hệ đơn vị SI là giá trị tiêu chuẩn. Giá trị ghi trong ngoặc đơn chỉ để tham khảo.

**1.5** Tiêu chuẩn này không đề cập đến tất cả các vấn đề liên quan đến an toàn khi sử dụng. Người sử dụng tiêu chuẩn này có trách nhiệm thiết lập các nguyên tắc về an toàn và bảo vệ sức khỏe cũng như khả năng áp dụng phù hợp với các giới hạn quy định trước khi đưa vào sử dụng.