

Số: 1978 /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 8 tháng 7 năm 2018

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia**

**BỘ TRƯỞNG**  
**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29/6/2006;

Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật;

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/08/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố 20 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

- |    |                                       |  |
|----|---------------------------------------|--|
| 1. | TCVN 12244:2018<br>ISO 13138:2012     | Chất lượng không khí – Quy ước lấy mẫu lắng đọng bụi truyền trong không khí trong hệ hô hấp của con người  |
| 2. | TCVN 12245:2018<br>ISO 14965:2000     | Chất lượng không khí – Xác định tổng các hợp chất hữu cơ không chứa metan – Phương pháp làm giàu sơ bộ bằng đông lạnh và detector ion hoá ngọn lửa trực tiếp   |
| 3. | TCVN 12246:2018<br>ISO 16362:2005     | Không khí xung quanh – Xác định các hydrocarbon thơm đa vòng pha hạt bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao  |
| 4. | TCVN 12247-1:2018<br>ISO 16017-1:2000 | Không khí trong nhà, không khí xung quanh và không khí nơi làm việc – Lấy mẫu và phân tích các hợp chất hữu cơ bay hơi bằng ống hấp phụ/giải hấp nhiệt/sắc ký khí mao quản -<br>Phần 1: Lấy mẫu bằng bơm |

5. TCVN 12247-2:2018  
ISO 16017-2:2003 Không khí trong nhà, không khí xung quanh và không khí nơi làm việc – Lấy mẫu và phân tích các hợp chất hữu cơ bay hơi bằng ống hấp phụ/giải hấp nhiệt/sắc ký khí mao quản – Phần 2: Lấy mẫu khuếch tán
6. TCVN 12248-1:2018  
ISO 12782-1:2012 Chất lượng đất – Các thông số từ quá trình chiết dùng để lập mô hình địa hóa các thành phần và sự tồn tại của các thành phần trong đất và vật liệu –  
Phần 1: Chiết oxit và hydroxit sắt vô định hình bằng axit ascorbic.
7. TCVN 12248-2:2018  
ISO 12782-2:2012 Chất lượng đất – Các thông số từ quá trình chiết dùng để lập mô hình địa hóa các thành phần và sự tồn tại của các thành phần trong đất và vật liệu –  
Phần 2: Chiết oxit và hydroxit sắt tinh thể bằng dithionit.
8. TCVN 12248-3:2018  
ISO 12782-3:2012 Chất lượng đất – Các thông số từ quá trình chiết dùng để lập mô hình địa hóa các thành phần và sự tồn tại của các thành phần trong đất và vật liệu –  
Phần 3: Chiết oxit và hydroxit nhôm bằng amoni oxalat/axit oxalic.
9. TCVN 12248-4:2018  
ISO 12782-4:2012 Chất lượng đất – Các thông số từ quá trình chiết dùng để lập mô hình địa hóa các thành phần và sự tồn tại của các thành phần trong đất và vật liệu –  
Phần 4: Chiết các chất mùn từ mẫu thể rắn.
10. TCVN 12248-5:2018  
ISO 12782-5:2012 Chất lượng đất – Các thông số từ quá trình chiết dùng để lập mô hình địa hóa các thành phần và sự tồn tại của các thành phần trong đất và vật liệu –  
Phần 5: Chiết các chất mùn từ mẫu nước.
11. TCVN 12254:2018  
ISO 18601:2013 Bao bì và môi trường – Yêu cầu chung về sử dụng tiêu chuẩn trong lĩnh vực bao bì và môi trường
12. TCVN 12255:2018  
ISO 18602:2013 Bao bì và môi trường – Tối ưu hoá hệ thống bao bì
13. TCVN 12256:2018  
ISO 18603:2013 Bao bì và môi trường – Tái sử dụng



- 14. TCVN 12257:2018 ISO 18604:2013 Bao bì và môi trường – Tái chế vật liệu
- 15. TCVN 12258:2018 ISO 18605:2013 Bao bì và môi trường – Thu hồi năng lượng
- 16. TCVN 12259:2018 ISO 18606:2013 Bao bì và môi trường – Tái chế hữu cơ
- 17. TCVN 12260-1:2018 ISO 13164-1:2013 Chất lượng nước – Radon 222 – Phần 1: Nguyên tắc chung
- 18. TCVN 12260-2:2018 ISO 13164-2:2013 Chất lượng nước – Radon 222 – Phần 2: Phương pháp thử sử dụng phổ tia gamma
- 19. TCVN 12260-3:2018 ISO 13164-3:2013 Chất lượng nước – Radon 222 – Phần 3: Phương pháp thử sử dụng đo xạ khí
- 20. TCVN 12260-4:2018 ISO 13164-4:2015 Chất lượng nước – Radon 222 – Phần 4: Phương pháp thử sử dụng đếm nhấp nháy lỏng hai pha

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ./.

*Nơi nhận:*

- Vụ PC;
- Lưu: VT, TĐC.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**Trần Văn Tùng**

