



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

QCVN 02:2008/BTNMT

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ KHÍ THẢI LÒ TÁCH TỬ HỮU MỸ T**

*National technical regulation on the emission
of health care solid waste incinerators*

HÀ NỘI – 2008

L i n ớ i u

QCVN 02 : 2008/BTNMT do Ban so n th o quy chu n k
thu t qu c gia v khí th i lò t ch t th i r n y t biên so n,
V Môi tr ờ ng và V Pháp ch trình duy t và c ban hành
theo Quy t nh s /2008/Q -BTNMT ngày tháng n m
2008 c a B tr ờ ng B Tài nguyên và Môi tr ờ ng.

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ KHÍ THẢI LÒ TÁCH THẢI RÁC NHỰA**

***National technical regulation on the emission
of health care solid waste incinerators***

1. QUY ĐỊNH CHUNG

1.1. Phạm vi áp dụng

Quy chuẩn này quy định giá trị tối đa cho phép của các thông số ô nhiễm trong khí thải lò tách thải rác nhựa.

1.2. Đối tượng áp dụng

Quy chuẩn này áp dụng đối với cơ quan quản lý nhà nước về môi trường, mặt nước, cá nhân sản xuất, nhập khẩu, sử dụng lò tách thải rác nhựa trên lãnh thổ Việt Nam.

1.3. Giải thích thuật ngữ

Trong Quy chuẩn này, các thuật ngữ dưới đây có nghĩa như sau:

1.3.1. Chất thải rác nhựa là vật chất thải rắn thải ra từ các cơ sở y tế, bao gồm chất thải rác nhựa thông thường và chất thải rác nhựa nguy hại.

1.3.2. Khí thải lò tách thải rác nhựa là hỗn hợp các thành phần vật chất phát thải ra từ môi trường khói của lò tách thải.

1.3.3. Tro xỉ là các chất rắn còn lại sau khi tách thải rác nhựa.

2. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT

2.1. Giới hạn cho phép của khí thải lò tách thải rác nhựa

Giá trị tối đa cho phép các thông số ô nhiễm trong khí thải lò tách thải rác nhựa trong quá trình vận hành bình thường, khi thải ra môi trường, không vượt quá giới hạn quy định tại Bảng 1

Bảng 1: Giới hạn cho phép các thông số ô nhiễm trong khí thải lò đốt chất thải rắn

Thông số	Công thức và ký hiệu hoá học	Đơn vị	Giới hạn cho phép
1. Bụi		mg/Nm ³	115
2. Axít flohydric	HF	mg/Nm ³	2
3. Axít clohydric	HCl	mg/Nm ³	100
4. Cacbon monoxyt	CO	mg/Nm ³	100
5. Nitơ oxyt	NO _x	mg/Nm ³	250
6. Lưu huỳnh dioxyt	SO ₂	mg/Nm ³	300
7. Thuỷ ngân	Hg	mg/Nm ³	0,55
8. Cadimi	Cd	mg/Nm ³	0,16
9. Chì	Pb	mg/Nm ³	1,2
10. Tổng Dioxin/ Furan Dioxin Furan	$C_{12}H_{8-n}Cl_nO_2$ $C_{12}H_{8-n}Cl_nO$	ng - TEQ/Nm ³	2,3
<p>CHÚ THÍCH : n: Số nguyên tử clo và $2 \leq n \leq 8$. TEQ là tổng các nồng độ theo 2,3,7,8-tetraclo dibenzo-p-dioxin đưa vào hệ số chuyển đổi (TEFs), 1969.</p>			

2.2. Tro xỉ

Tro xỉ còn lại của quá trình đốt, tro bay thu giữ từ các bộ phận xử lý và ngưng khí thải cũng như các thành phần thu gom và xử lý theo quy định hiện hành.

3. PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH

3.1. Tỉ lệ lưu huỳnh và oxy trong các thông số ô nhiễm quy định tại mục 2.1. được xác định theo yêu cầu của các quan có thẩm quyền, dựa vào các thông số ô nhiễm cần kiểm soát trong khí thải lò đốt chất thải rắn y tế khi thải ra môi trường không vượt quá giới hạn cho phép.

3.2. Phương pháp phân tích, xác định nồng độ các thông số ô nhiễm trong khí thải lò đốt chất thải rắn y tế thực hiện theo quy định tại các tiêu chuẩn quốc gia sau:

- TCVN 7241:2003 - Lò đốt chất thải y tế - Phương pháp xác định nồng độ lưu huỳnh trong khí thải.

- TCVN 7242:2003 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Phương pháp xác định nồng độ cacbon monoxit (CO) trong khí thải.

- TCVN 7243:2003 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Phương pháp xác định nồng độ axit flohydric (HF) trong khí thải.

- TCVN 7244:2003 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Phương pháp xác định nồng độ axit clohydric (HCl) trong khí thải.

- TCVN 7245:2003 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Phương pháp xác định nồng độ nitơ oxit (NO_x) trong khí thải.

- TCVN 7246:2003 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Phương pháp xác định nồng độ lưu huỳnh đioxit (SO_2) trong khí thải.

- TCVN 7556-1:2005 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Xác định nồng độ khối lượng PCDD/PCDF - Phần 1: Lưu huỳnh.

- TCVN 7556-2:2005 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Xác định nồng độ khối lượng PCDD/PCDF - Phần 2: Chiết và làm sạch.

- TCVN 7556-3:2005 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Xác định nồng độ khối lượng PCDD/PCDF - Phần 3: Phân tích và định lượng.

- TCVN 7557-1 : 2005 - Lò đốt chất thải rắn y tế - Xác định kim loại nặng trong khí thải - Phần 1: Quy trình chung.

- TCVN 7557-2 : 2005 - Lò t ch t th i r n y t – Xác nh kim lo i n ng trong khí th i – Ph n 2: Ph ng pháp xác nh n ng thu ngân b ng o ph h p th nguyên t hoá h i l nh.

- TCVN 7557-3 : 2005, Lò t ch t th i r n y t – Xác nh kim lo i n ng trong khí th i – Ph n 3: Ph ng pháp xác nh n ng cadmi và chì b ng o ph h p th nguyên t ng n l a và không ng n l a.

4. T CH C TH CHI N

4.1. C quan qu n lý nhà n c v môi tr ng và m i t ch c, cá nhân s n xu t, nh p kh u, s d ng lò t ch t th i r n y t tuân th quy nh t i Quy chu n này.

4.2. Lò t ch t th i r n y t ang ho t ng tr c ngày Quy t nh ban hành Quy chu n này có hi u l c thi hành c áp d ng giá tr gi i h n thông s nit oxyt (NOx) là 350 mg/Nm³ và giá tr gi i h n c a cadimi (Cd) là 1 mg/Nm³ n h t ngày 31 tháng 12 n m 2011; k t ngày 01 tháng 01 n m 2012 áp d ng các giá tr quy nh t i B ng 1 Quy chu n này.

4.3. Quy chu n này thay th quy nh b t bu c áp d ng TCVN 6560:1999 - Ch t l ng không khí - Khí th i lò t ch t th i r n y t - Gi i h n cho phép t i Quy t nh s 35/2002/Q -BKHCNMT ngày 25 tháng 6 n m 2002 c a B tr ng B Khoa h c, Công ngh và Môi tr ng.
