



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

QCVN 03 : 2008/BTNMT

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ GIỚI HẠN CHO PHÉP CỦA KIM LOẠI NẶNG
TRONG ĐẤT**

National technical regulation on the allowable limits of
heavy metals in the soils

HÀ NỘI - 2008

L i n ó i u

QCVN 03 : 2008/BTNMT do *Ban soạn thảo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất* biên soạn, V Môi trường và V Pháp chế trình duyệt và *đ* ban hành theo Quyết định số /2008/Q -BTNMT ngày tháng năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường.

QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ GIỚI HẠN CHO PHÉP CỦA KIM LOẠI NẶNG TRONG ĐẤT

National technical regulation on the allowable limits of heavy metals in the soils

1. QUY ĐỊNH CHUNG

1.1. Phạm vi áp dụng

Quy chuẩn này quy định mức giới hạn hàm lượng tổng của các kim loại nặng: Asen (As), Cadimi (Cd), Đồng (Cu), Chì (Pb) và Kẽm (Zn) trong đất trồng trọt theo mục đích sử dụng đất.

Quy chuẩn này không áp dụng cho đất thu hoạch phạm vi các khu vực, các bãi tập trung chất thải công nghiệp, đất trồng cây lương thực: vùng quốc gia; khu bảo tồn thiên nhiên; khu bảo vệ cảnh quan; khu nghiên cứu, thực nghiệm khoa học.

1.2. Đối tượng áp dụng

Quy chuẩn này áp dụng đối với các quan quản lý nhà nước về môi trường, môi trường, cá nhân liên quan đến việc sử dụng đất trên lãnh thổ Việt Nam.

1.3. Giới thích dụng

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

1.3.1. Đất nông nghiệp bao gồm các loại đất thuộc nhóm đất nông nghiệp: đất trồng lúa, đất trồng cây dùng vào chăn nuôi, đất trồng cây hàng năm khác; đất trồng cây lâu năm; đất nuôi trồng thủy sản; đất làm muối; đất nông nghiệp khác theo quy định của Chính phủ. Đất nông nghiệp cũng bao gồm vùng đất là nơi sinh sống cho quần thể động vật bản địa và di trú, thềm thực vật bản địa.

QCVN 03 : 2008/BTNMT

1.3.2. Đất lâm nghiệp là đất rừng sản xuất trong nhóm đất nông nghiệp; vùng đất dùng cho phát triển và kinh doanh nghề lâm nghiệp, các sản phẩm chủ yếu trồng rừng và trồng các lâm sản khác. Đất lâm nghiệp quy định trong Quy chuẩn này không bao gồm các vùng rừng tự nhiên, rừng đặc dụng.

1.3.3. Đất dân sinh: là vùng đất thu hoạch nhóm đất phi nông nghiệp, sản phẩm chủ yếu làm khu dân cư, nơi vui chơi giải trí, các công viên, vùng đệm trong các khu dân cư.

1.3.4. Đất trồng mía là vùng đất thu hoạch nhóm đất phi nông nghiệp, sản phẩm chủ yếu cho hoạt động trồng mía, dịch vụ.

1.3.5. Đất công nghiệp: là vùng đất thu hoạch nhóm đất phi nông nghiệp, sản phẩm chủ yếu cho hoạt động công nghiệp, tiểu thủ công nghiệp.

1.3.6. Tầng đất mặt: là lớp đất trên bề mặt, có độ sâu từ 0 đến 30 cm.

2. QUY ĐỊNH THU T

Giới hạn hàm lượng các kim loại nặng trong tầng đất mặt theo số liệu thống kê quy định trong Bảng 1.

Bảng 1: Giới hạn hàm lượng các kim loại nặng trong đất mặt
Đơn vị tính: mg/kg đất khô

Thông số	Đất nông nghiệp	Đất lâm nghiệp	Đất dân sinh	Đất trồng mía	Đất công nghiệp
1. Asen (As)	12	12	12	12	12
2. Cadimi (Cd)	2	2	5	5	10
3. Đồng (Cu)	50	70	70	100	100
4. Chì (Pb)	70	100	120	200	300

5. K m (Zn)	200	200	200	300	300
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

3. PH NG PHÁP XÁC NH

3.1. L y m u

M u c l y xác nh các ch tiêu kim lo i n ng quy nh t i m c 2 Quy chu n này theo TCVN 4046 : 1985 - t tr ng tr t - Ph ng pháp l y m u và TCVN 5297: 1995 - Ch t l ng t - L y m u - yêu c u chung.

3.2. Ph ng pháp phân tích

Các ch tiêu kim lo i n ng quy nh t i m c 2 c a Quy chu n này c xác nh theo các ph ng pháp sau :

- TCVN 6649:2000 (ISO 11466:1995) Ch t l ng t - Chi t các nguyên t v t tan trong c ng thu .

- TCVN 6496:1999 (ISO 11047:1995) Ch t l ng t - Xác nh Cadimi, Crom, Coban, ng, Chì, K m, Mangan, Niken trong d ch chi t t b ng c ng thu - Ph ng pháp ph h p th ng n l a và không ng n l a.

4. T CH C TH C HI N

C quan qu n lý nhà n c v môi tr ng, t ch c, cá nhân có liên quan n s d ng t theo m c ích khác nhau tuân th các quy nh t i Quy chu n này.