



**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 13125:2020**

Xuất bản lần đầu tiên  
**TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**ĐIỀU TRA, ĐÁNH GIÁ ĐỊA CHẤT MÔI TRƯỜNG –  
PHƯƠNG PHÁP LẬP BẢN ĐỒ SUẤT LIỀU GAMMA  
NGOÀI NHÀ**

*Investigation, assessment of environmental geology –*

*Outdoor gamma dose rate mapping*

**HÀ NỘI – 2020**



**Lời nói đầu**

TCVN 13125: 2020 do *Tổng Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam* biên soạn, Bộ Tài nguyên và Môi trường đề nghị, Tổng Cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

**TCVN 13125:2020**

## Điều tra, đánh giá địa chất môi trường – Phương pháp lập bản đồ suất liều gamma ngoài nhà

*Investigation, assessment of environmental geology –  
Outdoor gamma dose rate mapping*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định nội dung, yêu cầu kỹ thuật để lập bản đồ suất liều bức xạ gamma ngoài nhà trong công tác điều tra, đánh giá địa chất môi trường.

### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất bao gồm cả các bản sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 9434:2012, *Điều tra, đánh giá địa chất môi trường – Công tác trắc địa phục vụ địa vật lý*;

### 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau:

#### 3.1

##### **Suất liều gamma** (Gamma Dose rate)

Là đại lượng biểu diễn cường độ bức xạ gamma của nguồn bức xạ phát ra trong một đơn vị thời gian, đơn vị là  $\mu\text{Sv/h}$ .

*Chú thích: Đơn vị cường độ bức xạ gamma và hệ số chuyển đổi được nêu tại phụ lục A.*

#### 3.2

##### **Bản đồ suất liều gamma ngoài nhà** (Outdoor Gamma Dose rate map)