



Radtrak³®

Radtrak³ est un détecteur passif de radon type DSTN en configuration fermée répondant à la norme ISO 11665-4 et capable de mesurer l'activité volumique du radon sur une période comprise entre 2 et 12 mois. Radtrak³ se distingue par son excellente plage de sensibilité lui permettant de garantir des résultats fiables quel que soit l'environnement dans lequel il est utilisé.

Caractéristiques techniques

Application :	Mesure de l'activité volumique du radon dans l'air intérieur
Plage de mesure : (Bq/m ³)	20 - 35 000 pour 2 mois d'exposition
Plage de sensibilité : (kBqh/m ³)	30 - 50 000
Durée nominale d'exposition : (jours)	60 - 365
Incertitude :	6% à 400 kBqh/m ³ (3 mois à 200 Bq/m ³)
Base d'incertitude :	1 sd
Sensibilité du détecteur : (Traces/cm ²) / (kBqh/m ³)	2.1
Concentration avant mesure : (kBqh/m ³)	15
Dimensions Long x Larg x Haut : (mm)	52 × 46 × 17
Type de détecteur :	DSTN configuration fermée
Matériau du film :	CR-39

Fonctionnement de Radtrak³®

L'air pénètre par l'interstice laissé libre entre la partie supérieure et inférieure du détecteur. Les descendants solides du radon sont stoppés à l'entrée du détecteur par phénomène antistatique.

Le film de CR-39 présent à l'intérieur du détecteur sensible au rayonnement alpha enregistre chaque désintégration radioactive de particule de radon.

Les films exposés sont développés en laboratoire et le nombre de traces laissées par le radon est compté au microscope.

Les résultats d'analyse sont calculés en kBq·h/m³. Rapportés à la durée d'exposition du détecteur, ils permettent de déterminer l'activité volumique indiquée dans le rapport d'analyse en Bq/m³.



Conforme au standard de la fente de boîte aux lettres

SIEGE SOCIAL

Radonova SAS
10 Rue Jean Perrin
17 000 La Rochelle
FRANCE

ADMINISTRATIF

SIRET : 93107794500018
TVA : FR22931077945

CONTACT

+33 (0)6 86 13 55 67
contact@radonova.fr
www.radonova.fr