

Kit Ecotrak®



Ecotrak® est la seule solution de mesure du radon dans le sol du marché accréditée ISO17025.

Cette solution de mesure permet d'obtenir la moyenne de la concentration en radon dans le sol pour une période d'exposition typiquement comprise entre 1 et 7 jours. C'est une solution de mesure intégrée sur plusieurs jours qui permet de lisser les effets de pics et de creux typiques auxquels sont soumises les autres techniques de mesure du radon dans le sol.

Composition d'un kit Ecotrak®

Un kit Ecotrak comprend :

- Un détecteur de type Duotrak®
- Un sachet Tyvek
- Un scotch d'aluminium
- Une fiche notice d'utilisation du kit Ecotrak®

Caractéristiques techniques

Application :	Mesure de l'activité volumique du radon dans le sol
Plage de mesure : (Bq/m³)	1 000 - 1 000 000
Temps d'exposition nominal : (jours)	1 à 7 jours d'exposition
Incertitude typique :	6% à 10 000 Bq/m³ sur 2 jours d'exposition
Base d'incertitude :	1 écart-type
Sensibilité : (traces cm ⁻² kBq ⁻¹ h ⁻¹ m³)	4
Bruit de fond typique : (kBqhm ⁻³)	3
Ecart-type sur le bruit de fond : (kBqhm ⁻³)	1
Type de détecteur :	DSTN configuration fermée
Matériau du film :	CR-39

Fonctionnement d'Ecotrak®

Placer le détecteur dans son sachet Tyvek au fond d'un tube PVC (non fourni) de 75 à 85mm de diamètre.

Boucher le fond du tube avec une grille d'aération (non fournie) et placer le tout dans un trou préalablement creusé de manière à ce que le détecteur soit situé à une profondeur d'environ 70cm.

Fermer l'extrémité du tube resté à l'air libre grâce au scotch d'aluminium fourni dans le kit.

La mesure doit se dérouler sur une période comprise entre 1 et 7 jours.

