



U-SERIES

RADON

KIT DE MESURAGE DU RADON
NOTICE D'EMPLOI



LE RADON EST LA DEUXIÈME CAUSE
DE **CANCER DU POUMON** APRÈS LE TABAGISME
LE RADON EST UN GAZ NATUREL INODORE, INCOLORE,
INSIPIDE MAIS SURTOUT **RADIOACTIF**

1. CONTENU DU KIT

LE DISPOSITIF DE MESURE DANS SON EMBALLAGE

Le dosimètre à l'intérieur de l'emballage est un détecteur de traces de type fermé CR-39, avec chambre de diffusion en polystyrène. Le dosimètre n'émet aucune substance ou rayonnement et il n'a pas besoin d'alimentation.

Posez le dosimètre sous 15 jours après avoir reçu le kit, ou, à défaut, conservez-le au congélateur.

N'ouvrez pas l'emballage contenant le dosimètre avant le début de l'exposition.

N'ouvrez pas le détecteur.

Conservez l'emballage dont vous aurez besoin pour insérer le dosimètre à la fin de l'exposition.

LE COLLIER DE FIXATION ET LE CARRÉ ADHÉSIF

Le collier et le carré adhésif peuvent être utiles pour accrocher et fixer le dosimètre à l'endroit où vous décidez de prendre la mesure (voir la section **LIEU DE POSE**).

LA BOÎTE

Gardez la boîte dont vous aurez besoin pour retourner le dosimètre

A l'intérieur de la boîte il y a un formulaire à remplir avant l'envoi.

2. LIEU DE POSE

Les meilleurs locaux à considérer pour évaluer le niveau de radon dans une maison sont la chambre et le salon; il est recommandé d'éviter les pièces avec présence d'eau (comme les salles de bain ou les cuisines).

Le détecteur doit être placé dans l'environnement dans lequel vous souhaitez mesurer la concentration du radon loin des sources de chaleur (radiateurs, appareils électriques, soleil direct) et des conduites d'eau. Le dosimètre peut être suspendu avec le collier ou placé sur une surface non expirante telle qu'un meuble, une étagère, etc. et ne doit pas être déplacé pendant toute la période d'exposition.

Le niveau de radon varie généralement aussi entre un étage et l'autre des bâtiments: aux étages inférieurs ou souterrains, où le contact avec le sol est plus important, il est plus probable que l'on trouve des niveaux de concentration de radon plus élevés.

Dans le cas d'une maison distribuée sur un seul étage il suffit, en général, une mesure dans une seule pièce; pour les maisons à plusieurs étages il est conseillé d'effectuer une seule mesure sur le sol habité plus bas.

Il est entendu que des mesures peuvent être attendues dans plusieurs pièces réparties sur plusieurs étages de la maison, afin de mener des enquêtes plus précises.



3A. CONDITIONS DE POSE

Le détecteur de radon (dosimètre) est scellé à l'intérieur d'un emballage. Une fois que vous avez décidé où placer le détecteur, pour commencer la mesure ouvrez l'emballage utilisant la fermeture à glissière en plastique et prenez le dosimètre (pas besoin d'utiliser des gants). Insérez le collier dans l'anse du dosimètre et dans le carré adhésif si vous prévoyez de les utiliser pour positionner le détecteur.

Placez le dosimètre dans le lieu que vous avez choisi. Ecrivez la date de début de l'enquête et le code d'identification du détecteur dans le formulaire à l'intérieur de la boîte.

Placez le dosimètre à une hauteur comprise entre 1 et 2 mètres du sol, dans un endroit libre, donc pas à l'intérieur de tiroirs ou d'armoires: il est important de laisser au moins 20 cm d'espace libre autour du dosimètre.

3B. DURÉE DE L'EXPOSITION

Pour éviter de surestimer ou de sous-estimer la concentration d'exposition - rappelez-vous que le radon est affecté par le degré de ventilation des locaux - il est conseillé de prendre des mesures en hiver et d'éviter les longues périodes où les locaux sont inhabités.

Laissez le détecteur en place pendant 2 mois. La période d'exposition ou de mesure est un paramètre nécessaire au calcul de la concentration, il est donc indispensable d'indiquer dans le kit la date de début et fin de la mesure.

4. CONDITIONS POUR L'ENVOI POSTAL

A la fin de la période, écrivez la date de fin d'exposition dans le formulaire à l'intérieur de la boîte qui doit être envoyée au laboratoire pour l'analyse. Coupez le collier de fixation et insérez le dosimètre dans l'emballage dans lequel il était initialement envoyé et fermez l'emballage en utilisant la fermeture à glissière en plastique.

Ecrivez toutes les autres données requises sur le formulaire, fermez la boîte avec du scotch et envoyez le colis à l'adresse préimprimée au verso.

Veuillez envoyer le détecteur en quelques jours après la fin de l'enquête.

Si la boîte est endommagée vous pouvez la mettre dans une enveloppe fermée sur laquelle vous indiquerez l'expéditeur et l'adresse de livraison indiquée sur la boîte d'origine.

Les données que vous nous communiquez sont fondamentales pour nous permettre une analyse précise du détecteur. Nous vous enverrons les résultats de la mesure par la poste ou à votre adresse e-mail.

SERVICE CLIENT

Pour toute demande d'éclaircissement, contactez nos laboratoires par mail info@u-series.com (horaire d'ouverture: 9-13, 14-18).

Notre laboratoire est certifié ISO 9001:2015 et les résultats des dosimètres sont accrédités CEI EN ISO / IEC 17025: 2018. Pour vérifier la qualité de ses dispositifs et de ses analyses, notre laboratoire effectue des étalonnages périodiques et participe à des intercomparaisons internationales.

U-SERIES Srl
Via Ferrarese, 131
40128 Bologna (Italie)
Tel. +39 051 6312418
Fax: +39 051 368645
info@u-series.com
www.u-series.com



U - S E R I E S