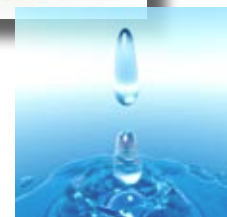


Analyse de la concentration en radon



Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle, inerte chimiquement, inodore et incolore.

On le trouve essentiellement dans les régions aux sols granitiques ou volcaniques. Il est omniprésent dans notre environnement et il s'accumule dans les espaces confinés. L'Organisation Mondiale de la Santé a reconnu le radon comme cancérigène

Le radon dans les lieux de vie et de travail

La concentration de radon varie en fonction de paramètres géologiques et météorologiques; elle varie également en fonction de la localisation du bâtiment, de la structure architecturale du bâtiment et du mode de vie des occupants.

Le radon dans l'eau de consommation

On peut se procurer son eau de boisson à partir de sources souterraines (fontaines, puits ou forages). L'eau souterraine passe souvent à travers des roches renfermant de l'uranium naturel produisant du radon. L'eau provenant de puits profondément creusés peut contenir des concentrations de radon parfois supérieures à 20Bq/l.

Réglementation

Depuis le 11 août 2004, dans les 31 départements prioritaires, les lieux ouverts au public (ERP) concernés par la réglementation sont :

- Les établissements d'enseignement, y compris les bâtiments d'internat ;
- Les établissements sanitaires et sociaux disposant d'une capacité d'hébergement ;
- Les établissements thermaux ;
- Les établissements pénitentiaires.

En dessous de 400Bq/m³, la situation ne justifie pas d'action correctrice particulière.

Entre 400 et 1000Bq/m³, des actions correctrices simples sont à prévoir.
Au-delà de 1000Bq/m³ actions correctrices impératives.

Eurofins Lem

**Tel. +33(0)3 88 911 911
Fax +33(0)3 88 916 531**

**eurofinslem@eurofins.com
www.eurofins.fr**

Analyse de la concentration en radon

Mise à disposition de dosimètre Radon

Dosimètre passif SaphyRad permettant de mesurer l'activité volumique (Bq/m³) de radon dans les habitations conformément au décret n° 2002 -460 du 4 avril 2002 relatif à la protection générale des personnes contre les dangers des rayonnements ionisants et au décret n° 2003-296 du 31 mars 2003 relatif à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants.

3 procédés de mesure passive de la concentration en radon

- Modèle LST pour mesure sur 2 mois (radon dans les habitations)
- Modèle SST utilisé pour effectuer des contre-mesures réduites, de l'ordre d'une semaine
- Kit pour mesure dans l'eau pour effectuer une mesure passive du radon dissous dans l'eau (eau de boisson issue des eaux souterraines)

Caractéristiques techniques

- Electret : ensemble électrostatique se déchargeant proportionnellement à l'activité Radon
- Insensible aux variations de température, d'humidité, aux courants d'air, hautes tensions extérieures, chocs...

Nos atouts

- Simplicité d'utilisation, le dosimètre est sans danger, petit, pratique et léger.
- Précision de la mesure
- Coût réduit, prix incluant dosimètre et analyse, dégressif selon quantité commandée
- Mise à disposition rapide des fournitures sur simple demande écrite
- Délai d'analyse 48 heures (sous réserve planification en fonction des volumes)

Analyse des dosimètres

Analyse des dosimètres dans notre laboratoire de Saverne et envoi des résultats sous 48 heures. Résultats exprimés en Bq/m³. Mesure selon norme NF M60-766



Contact:

Eurofins Lem

20 rue du Kochersberg
BP50047
67701 SAVERNE CEDEX
Tél. + 33 (0)3 88 911 911
Fax. + 33 (0)3 88 916 531
email: eurofinslem@eurofins.com

Contactez

Votre chargé d'affaire régional
ou Tél. +33(0)3 88 916 137
isabellebieber@eurofins.com

Ref. ELRAD0001-PN-300107