



¿Està casa teva exposada al gas radó? Mesurament de gas radó, anàlisi de resultats i proposta de millores en biohabitabilitat.

## OBJETIVO

El procés de mesurament busca identificar y valorar la presència de gas radó amb l'objectiu de crear un ambient el menys contaminat i el més natural possible.

## DESCRIPCIÓ DELS MESURAMENTS

### MESURAMENTS INCLOSOS

- Mesurament de concentració de gas radó en l'interior d'un habitatge o espai de treball.

### METODOLOGÍES

- SBM 2015: el mesurament es realitza als dormitoris o als espais de treball. El temps de mesurament va de 7 a 15 dies (primavera-tardor).
- CTE HS6: el mesurament es realitza en un o més punts en funció de la dimensió de l'habitatge o espai de treball. El temps de mesurament és de 2 mesos. El valor obtingut s'utilitza per calcular la mitjana anual.

### PROTOCOLS

- SBM 2015: el mesurament de gas radó segueix el protocol **Standard der Baubiologischen Messtechnik SBM 2015** de l'Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit (IBN)- Instituto Español de Baubiologie (IEB). Els valors indicatius en baubiologie són valors de precaució. Originalment aquests valors es prenen a les zones de descans, els dormitoris, a on passem un període de regeneració corporal especialment sensible. En el cas dels espais de treball aquests valors es consideren una referència vàlida donat que es tracta d'espais on les persones hi passen períodes de temps llargs.
- CTE HS6: mesurament de gas radó segons el protocol del Código Técnico de la Edificación (en vigor des de setembre de 2020).

### TITULACIÓ

- Els treballs són realitzats per un especialista en mesurament de radiacions, tòxics i contaminació microbiològica titulat per l'IBN-IEB.

## NECESSITAT

### CONTEXT AMBIENTAL

El radó és un gas radioactiu que emana de roques i terrenys i que té tendència a concentrar-se en espais tancats com mines subterrànies o habitatges. La infiltració de gasos des del terreny està reconeguda com a la font més important de radó residencial. El radó contribueix de forma destacada a la dosi de radiació ionitzant rebuda per la població general.

### RISCOS PER A LA SALUT

El radó és la segona causa de càncer de pulmó en la població general després del tabac. Els estudis epidemiològics han demostrat convincentment una associació entre l'exposició al radó en interiors i el càncer de pulmó, fins hi tot per als nivells de radó relativament baixos que acostumen a existir en els edificis residencials.  
*Manual de la OMS sobre el radón en interiores, 2015*

### OPORTUNITAT

A l'hora de reformar un habitatge o un espai de treball se'ns presenta una bona oportunitat per a sanejar-lo en referència als problemes abans esmentats a causa de la presència de gas radó.

PREU: contactar per elaborar pressupost  
CONTACTE: [info@biohabita.net](mailto:info@biohabita.net)

DURACIÓ DE LA CAMPANYA: en funció del protocol escollit (SBM 2015 / CTE HS6)