



El Radón

¿Qué es el radón?

El radón es un gas invisible y sin olor que ocurre naturalmente y proviene de los depósitos de uranio en la tierra, piedras y agua. Es inofensivo cuando está disperso en el aire exterior, pero cuando es atrapado en edificios puede ser peligroso, especialmente a niveles elevados.

¿Dónde se encuentra el radón?

La fuente principal de altos niveles de radón en el hogar la tierra que la circunda. Niveles elevados de radón han sido encontrados en hogares en todos los estados.

¿Cómo entra el radón a mi hogar?

Aire caliente asciende. Cuando aire caliente asciende en su hogar, crea un vacío en las áreas más bajas de la casa. El aire se filtra desde el suelo alrededor y debajo de la casa y través de aberturas (grietas, puertas, ventanas) en los niveles más bajos para llenar el vacío. El radón entra de la misma forma que el aire y otros gases de la tierra entran la casa: a través de grietas en el piso o las paredes de la fundación, paredes de bloque hueco y aberturas alrededor de drenajes del suelo, tuberías y bombas de succión.

¿Cuáles son los riesgos del radón para la salud?

Exposición al radón es la segunda causa principal de cáncer del pulmón en los EE.UU. El radón puede ser inhalado a los pulmones donde se somete a la desintegración radiactiva. Al descomponerse, el radón libera pequeñas ráfagas de energía llamadas partículas alfa, las que pueden dañar el tejido sensitivo pulmonar y puede conducir a cáncer del pulmón.

¿Cómo se mide el radón?

El radón se mide en picocuries por litro de aire (pCi/L), una medida de radiactividad. La Agencia de Protección Ambiental del EE.UU. (EPA) y el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades recomienda que hogares con 4 pCi/L o más altos sean reparados.

¿Cómo puedo saber si mi hogar tiene niveles elevados de radón?

Estuche de prueba de radón que cumplen con las normas de la EPA pueden ser obtenidos de una compañía de pruebas de radón o se pueden comprar en ferreterías o tienda para mejoras al hogar. Hacer pruebas a su hogar es generalmente simple. Más información es disponible al llamar al 1-800-SOS-RADON.

¿Cómo puedo reparar mi hogar si tiene niveles elevados de radón?

Una variedad de métodos se pueden utilizar para reducir radón en los hogares. Sellando grietas y otras aberturas en la fundación es una parte básica de la mayoría de los enfoques de reducción de radón. En la mayoría de los casos, sistemas con tuberías y abanicos son utilizados para reducir el radón. Estos sistemas previenen que el gas de radón entre por debajo del piso a la casa de concreto y la fundación. Sistemas similares se pueden instalar en hogares en el semisótano.

El costo de hacer reparaciones depende de cómo fue construida su casa y otros factores. El costo medio de un contratista para bajar los niveles de radón en una casa puede variar de \$500 hasta \$2,500.

Para más información, llame al Departamento de Salud Pública del Condado de Guilford al 336-641-3771 o visite

www.myguilford.com