



ALGUNS FACTOS SOBRE RADÃO



O radão é um gás radioativo inodoro que pode causar cancro do pulmão. Provém da decomposição natural do urânio nas rochas e no solo. Pode infiltrar-se em casas e noutros edifícios, criando níveis que podem ser perigosos. O radão também pode ser encontrado na água de poços e pode ser expelido para o ar durante o banho e na lavagem da louça ou roupa.



Por que que o radão é um problema? A exposição a altos níveis de gás radão em recintos fechados fica atrás apenas do tabagismo como causa de cancro do pulmão nos Estados Unidos. Caso fume e esteja exposto a níveis elevados de radão, correrá um risco acrescido. Aproximadamente uma em cada quatro casas em Rhode Island testam no limite ou acima do limite de ação estipulado pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) de 4,0 pCi/l. Não existe um padrão federal ou estatal para o radão na água de poços privados, no entanto, um nível elevado pode contribuir para a presença de radão no ar.

A ameaça representada pelo radão é completamente evitável.



Radão na sua casa

O teste de radão é fácil e barato. É a única forma de descobrir o nível de radão da sua casa e prevenir riscos de saúde para si e para a sua família. Estão disponíveis vários kits de teste fáceis de usar para o radão. Tanto o proprietário como o inquilino, ou o inspetor de radão podem realizar testes de radão em propriedades residenciais. Recomenda-se que os testes de radão sejam repetidos a cada três ou cinco anos, especialmente se a sua casa tiver sido reformada. Uma lista de inspetores de radão e contratantes de mitigação está disponível no website do RIDOH em health.ri.gov/programs/radoncontrol.



Redução dos níveis de radão

Existem várias maneiras de corrigir, ou reduzir, um problema de radão. O método mais comum é chamado de depressurização debaixo da laje térrea este método envolve a instalação de um tubo através do chão da cave permitindo que o gás radão escape para fora de casa. O radão na água do poço pode ser removido com um sistema de ventilação da água. Um contratante de mitigação de radão licenciado pode ajudar a encontrar a melhor forma de reduzir o radão na sua casa.



Está a construir uma nova casa?

Caso esteja a construir uma casa, há medidas que podem ser tomadas durante a construção para reduzir os níveis de radão. Estes recursos limitam a quantidade de radão que pode entrar em casa ao mesmo tempo que podem reduzir a humidade e outros problemas de gases no solo. Solicite que o seu construtor utilize técnicas de construção resistentes ao radão.



Está a comprar uma casa já existente?

A Rhode Island Real Estate Disclosure Law requer que o vendedor lhe comunique resultados precedentes elevados para radão. Como comprador, deve testar a presença de radão antes de comprar uma casa.



ALGUNS FACTOS SOBRE RADÃO



Testes de Radão

Existem dois tipos de testes: um teste de detecção de radão de curto prazo (dois a quatro dias) e um dispositivo de teste de longo prazo (90-365 dias). Devido a variações naturais nos níveis de radão, um teste de curto prazo pode não refletir com precisão o seu verdadeiro risco. Um teste de radão a longo prazo dará uma melhor ideia do nível de radão ao longo de todo o ano na sua casa. Caso o nível de radão na sua casa seja elevado e tenha um poço, deve também testar a água do poço.

Tabela de testes por tipo de propriedade

	Venda/Compra	Própria/Aluguer
Testes	Numa área: dois testes de curto prazo ao mesmo tempo ou dois testes sequenciais.	Numa área: um teste de curto prazo. Caso o resultado seja superior a 4,0 pCi/l, então realize um segundo teste.
	Ao utilizar dois testes de curto prazo para a venda de uma casa, utilize a média dos dois resultados dos testes.	Os inquilinos necessitam realizar testes apenas se residirem na cave, ou no primeiro ou segundo andar.
Onde testar	Teste longe de janelas, portas, paredes externas e a pelo menos 50 cm acima do chão.	
	Todos os testes devem ser feitos no nível mais baixo e habitável (ex.: cave utilizada com frequência).	
Como testar	Feche as janelas e portas pelo menos 12 horas antes do início do teste e siga as instruções do kit de teste. Devolva o kit ao laboratório imediatamente após o teste.	



Interpretação dos resultados nos testes de radão

Os resultados dos seus testes serão comunicados em unidades de pico-Curies por litro (pCi/l), medida da concentração de radão. Não há nível "seguro" de radão; no entanto, a ação é recomendada pela EPA (Agência de Proteção Ambiental) dos Estados Unidos se os níveis forem superiores a 4,0 pCi/l para reduzir o risco de radão e cancro do pulmão.

Recursos:

RIDOH: <http://health.ri.gov/healthrisks/poisoning/radon/>

Agência de Proteção Ambiental dos EUA: <https://www.epa.gov/radon>

Universidade de Rhode Island: ficha informativa sobre água de poço:
<https://web.uri.edu/safewater/files/TipSheetC13-Radon.pdf>

**Para mais informações sobre o radão ligue para a Linha de Informação de Saúde:
401-222-5960 / RI Relay 711**