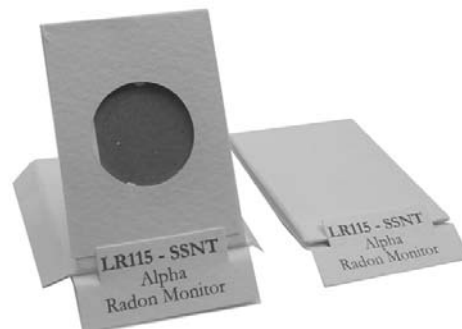


GEOEX s.a.s.

RILEVATORI DI GAS RADON

RADONALPHA

I dosimetri Radon RadonAlpha sono misuratori di tracce alfa che registrano il contenuto di radioattività alfa presente in locali, stanze, ambienti, pozzi e costruzioni di ogni genere. Essi sono basati su pellicola Kodak LR-115 SSNT (Solid State Nuclear Track). La pellicola LR 115, ben nota nel mondo scientifico ha un coating di speciale nitrocellulosa da 12 micron su una base di poliestere da 100 micron. I rilevatori RadonAlpha sono definiti passivi, in quanto non hanno bisogno di essere alimentati elettricamente. A differenza di tutti gli altri dosimetri a tracce i Radonalpha possono essere utilizzati sia in versione filtrata che non filtrata (vedi note applicative) e consentire quindi la determinazione del Fattore di Equilibrio.



DESCRIZIONE

Il rilevatore Radonalpha e' contenuto in un supporto di cartoncino plastificato in cui e' alloggiato il film KODAK LR 115.

CARATTERISTICHE

Il dosimetro va restituito per l'analisi al laboratorio Kodak tramite il laboratorio locale. Le pellicole Dosi-Film contenute nei Radonalpha vengono analizzate con i piu' alti standard di misura oggi disponibili nel mondo. Il Laboratorio partecipa assiduamente agli esercizi di Interconfronto dell' NRPB con eccellenti risultati.

Il film LR 115 e' il solo materiale industriale che non e' sensibile alla radioattività delle particelle deposte sulla sua superficie; pertanto non bisogna preoccuparsi circa la polverosità dell'ambiente durante il periodo di esposizione.

Dopo 30 giorni di esposizione la sensibilità e' di 7 Becquerel/m³ pari a 0,2 pCi/l di gas Radon. L'esposizione puo' variare da dieci giorni ad un anno in funzione delle specifiche richieste dal rilievo.

Il rilevatore e' semplice da usare; la registrazione di radioattività alfa inizia non appena si apre il box e si arresta completamente quando il box e' chiuso.

Il rilevatore chiuso nel suo box ha un tempo di conservazione praticamente illimitato a temperatura ambiente. Dopo l'esposizione non c'e' pericolo di perdere la registrazione.

Il film e' sensibile alle impronte digitali; e' pertanto consigliabile di non toccare la parte sensibile con le dita. Conservare a temperatura ambiente.

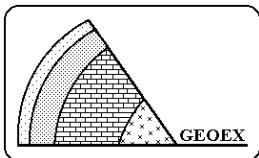
Il film e' praticamente insensibile all'umidità'.

- Non esporre il film ai raggi diretti del sole ne' esporre a temperature superiori ai 60°C.

RISULTATI

Il prezzo di acquisto del rilevatore e' comprensivo delle spese di sviluppo ed invio del certificato di analisi

Visita il sito ed iscriviti alla mailing list
<http://www.radon.it> - E-Mail: info@radon.it



GEOEX s.a.s.

RILEVATORI DI GAS RADON

RADONALPHA

Istruzioni per l'uso

A - Aprire il dosimetro sollevando leggermente la linguetta anteriore e ripiegare il dorso come in figura 1. Inserire il dorso nella linguetta anteriore come in fig. 2. L'esposizione al Radon inizia non appena il coperchio / dorso viene aperto e termina appena chiuso. Se necessario il Radonalpha puo' essere sospeso utilizzando i cartoncini di esposizione o anche esposto con nastro biadesivo sotto una scrivania o sullo stipite di una porta.

B - Annotare sulla prima riga dell'etichetta posta sulla parte interna del coperchio / dorso la data di inizio dell'esposizione (giorno/mese/anno)

C - Lasciare il dosimetro aperto per il periodo di monitoraggio, solitamente da 30 a 90 gg. Non posizionarlo mai alla luce diretta del sole o sopra un calorifero..

D - Al termine del periodo di esposizione annotare la data di termine dell'esposizione sulla seconda riga dell'etichetta posta sulla parte interna del coperchio/ dorso (giorno/mese/anno)

E - Barrare uno o piu' caselle da 1 a 10 come codice di riferimento. Tale numero non e' indispensabile al test ma sara' riportato sul certificato di analisi.

F - richiudere il dosimetro seguendo al contrario le operazioni per l'apertura e utilizzare l'elastico o lo scotch per fissarlo.

G - Restituite il dosimetro via posta utilizzando il servizio postale.

Dopo ciascuna spedizione verra' prodotta una certificazione entro il termine di circa 20 gg. Il certificato riporterà le seguenti indicazioni: Numero di identificazione del dosimetro; Data di esposizione e durata; Esposizione Totale e Media della concentrazione di Radon; Codice da 1 a 10 assegnato al punto E.

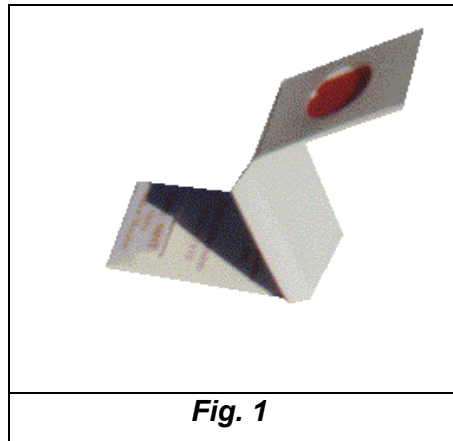


Fig. 1

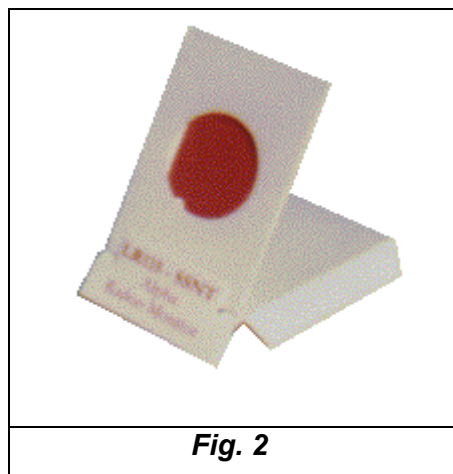


Fig. 2

RNISTRUZ.DOC

Visita il sito ed iscriviti alla mailing list
<http://www.radon.it> - E-Mail: info@radon.it