

MEDICION DE PARAMETROS AMBIENTALES

En nuestra casa, oficina, taller, etc. estamos rodeados de tecnología y fuentes emisoras de diferentes tipos de radiaciones. Con su medición es posible adoptar medidas de precaución y protección. Nuestro servicio de medición a domicilio ofrece la posibilidad de efectuar un **informe oficial firmado por una ingeniera técnica**.

Estas son las radiaciones que medimos y que el sentido humano no puede detectar:

RADIOACTIVIDAD

Esta originada por: Materiales de la construcción como baldosas, encimeras, granitos. Industrias de soldadura, rayos X, medicina nuclear, antiguos pararrayos, detectores de humos.

Niveles normales: hasta 0,030 mili Rem/hora (0,30 micro Siever/h)

Limites: El legal para la población en la UE es de 1 mili Sv por año (100 miliRem/año)

GAS RADON

Es un gas noble emitido por el Radio asociado al Uranio del subsuelo, principalmente del granito. Puede tener niveles elevados en los bajos de edificios y en función de los materiales de construcción y de la zona geológica.

Niveles normales: 50 a 500 Bq/m³

Limites legales: 100 Bq/m³

CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Están originados por: Transformadores, líneas de tensión, electrodomésticos, motores, ordenadores y en general cualquier aparato eléctrico funcionando.

Niveles normales: hasta a 1,5 mG (150 nanoTeslas)

Limites:

Máximo recomendado según norma SWEDAC para exposición de 8 horas: 2,5 mG (250 nT).

Máximo recomendado según la E.P.A. de Estados Unidos 3 mG (300 nT)

CAMPOS ELÉCTRICOS

Están originados por: Cables eléctricos, lámparas, toma de tierra defectuosa o inexistente.

Niveles normales: 0

Limites aconsejados: 10 V/m

RADIOFRECUENCIA

Están originada por: Repetidores de radio, TV, telefonía móvil, WIFI, inalámbricos, micros y cámaras espía.

Niveles normales: hasta 200 miliV/m

Limites: 600 miliV/m (según recomendación del **Consejo de Europa. Resolución 1815 de mayo 2011**)

El límite legal en España es de 27 V/m (27.000 miliV/m)

Siempre es mejor saber que suponer.



ENERGÍAS RENOVABLES - MEDICIÓN AMBIENTAL

Farigola, 20 local 08023 Barcelona
Tel. 93 210 83 09 fax: 93 219 01 07
consulta@tiendaelektron.com

www.tiendaelektron.com