

GUÍA SOBRE EL PLOMO

CÓMO INTERPRETAR LOS RESULTADOS DE SU TIERRA

Aunque ninguna cantidad de plomo es segura para la salud humana, los límites establecidos por las agencias gubernamentales pueden ayudarlo a comprender su riesgo potencial.



Si los niveles de plomo están por encima de **1000 partes por millón (ppm)**, busque pruebas adicionales, ya que los niveles pueden variar mucho incluso dentro un área pequeña. La tierra por encima de este nivel se consideran **residuos peligrosos**. Considere tomar medidas para quitar o cubrir la tierra, ya que los niños pequeños, las personas embarazadas y otras personas corren el riesgo de envenenamiento por plomo. Consulte a su doctor sobre las pruebas de nivel de plomo en la sangre para usted y su familia.

1,000 ppm Nivel de Residuos Peligrosos

En 2024, la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) estableció un límite de seguridad para niveles de plomo de **200 partes por millón (ppm)**, por debajo del nivel anterior de 400 ppm. La tierra por encima de este límites puede ser peligrosa y se recomienda pruebas más rigurosas. Los niños no deben jugar en esta tierra y consulte a su médico sobre la posibilidad de realizar pruebas de nivel en la sangre. Considere contratar contratistas de reducción de plomo para eliminar o cubrir permanentemente el suelo. Al hacer jardinería, asegúrese de limpiar completamente todos los vegetales de raíz y las hojas bajas. Considere instalar camas elevadas u otra capa superior de tierra.

200 ppm Nivel de Detección del EPA

La Agencia de Protección Ambiental de California y la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental de California (Cal EPA/OEHHA por sus siglas en inglés) utilizan un nivel de **80 ppm** como límite de nivel de detección donde las concentraciones pueden ser peligrosas para niños pequeños, fetos y personas embarazadas.

80 ppm Nivel de Detección del EPA

El plomo se encuentra naturalmente en la tierra en niveles bajos. Se pueden cultivar alimentos y los niños pueden jugar en la tierra si los niveles de plomo están **por debajo de 80 ppm**. Asegúrese de lavar sus manos y cualquier cultivo, como lo haría normalmente al manipular la tierra.

Si el resultado de su muestra es "**<LOD**", eso significa que los niveles de plomo estaban por debajo del límite de detección (LOD, por sus siglas en inglés) del instrumento de prueba.