



**Departamento de Salud del Condado de Monterey  
Laboratorio Ambiental Consolidado**

1270 Natividad Rd.  
Salinas, CA 93906  
(831) 755-4516

**PROPÓSITO:** Los materiales utilizados para construir el sistema de suministro de agua (líneas de servicio, tuberías, accesorios de latón y bronce, soldaduras y fundentes) contienen plomo y cobre. Estos metales contaminan el agua potable como subproducto de la corrosión. La primera agua que sale del grifo después de largos períodos de no uso tiene las concentraciones más altas de estos contaminantes. La exposición excesiva a estos químicos puede tener efectos adversos para la salud. Estos químicos no deben exceder los niveles máximos de contaminantes establecidos por las regulaciones estatales y federales.

**RECOLECCIÓN DE MUESTRAS:** Las muestras de agua tomadas para análisis de plomo y cobre deben recolectarse después de que el agua haya estado en las tuberías durante un período prolongado ( es decir, sin uso de agua durante este período). Debido a este requisito, los mejores momentos para recolectar muestras son temprano en la mañana o en la tarde al regresar del trabajo. El procedimiento se describe con más detalle a continuación:

1. Antes del muestreo se debe lograr un período mínimo de 6 horas durante el cual no se utiliza agua en toda la casa. Recomendamos que las primeras horas de la mañana o las tardes al regresar a casa sean los mejores momentos para tomar muestras para garantizar que existan las condiciones necesarias de agua estancada.
2. Utilice el grifo de agua fría de la cocina o del baño para recolectar la muestra. Coloque la botella de muestra de plástico limpia de un litro proporcionada por el laboratorio debajo del grifo y abra suavemente el grifo de agua fría. Llene la botella de muestra y cierre el agua. No se necesita ningún conservante en el momento de la recogida.
3. Etiquete la muestra con su identificación, fecha y hora de recolección.
4. Complete el formulario del laboratorio, incluida la dirección postal, el nombre del recolector de muestras, la descripción del punto de muestra, la fecha y hora de la recolección y la prueba solicitada ( es decir, "Plomo y cobre").

**CUIDADO DE LA MUESTRA**

Las muestras deben entregarse al laboratorio dentro de las 36 horas posteriores a su recolección. Las muestras se pueden dejar directamente en el laboratorio, de lunes a viernes , o en una de las siguientes oficinas del departamento de salud:

Monterey Co. Salud Ambiental  
1200 Aguajito Rd.  
Monterey, CA  
831-647-7654

Monterey Co. Salud Ambiental  
200 Broadway St. Suite 70  
King City, CA  
831-386-6899

Monterey- Regreso a las 9:00 a.m.

King City– Regreso a las 9:00 a.m.

**TARIFA POR PRUEBAS**

La tarifa actual para las pruebas de plomo y cobre es de \$50 por muestra. Si no tiene una cuenta en nuestro

laboratorio, deberá pagar por adelantado esta prueba. A los clientes que tengan una cuenta se les facturará al final del mes en que se informen los resultados.

### **INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

Los estándares federales y estatales de agua potable establecen niveles de acción para el plomo y el cobre en los sistemas públicos de agua que atienden a 50,000 personas o menos. Los niveles de acción para el plomo y el cobre son 0,015 mg/L y 1,3 mg/L respectivamente; Si más del 10% de las muestras del sistema superan cualquiera de estos niveles de acción, es posible que se requieran técnicas de tratamiento. Si tiene alguna pregunta sobre los resultados de laboratorio, llame. Apreciamos su negocio y esperamos brindarle servicios de laboratorio de la más alta calidad.