



**Monterey County Health Department
Consolidated Environmental Laboratory**
1270 Natividad Rd., Rm. 118
Salinas, CA 93906
(831) 755-4516

CCR TITLE 22 LEAD AND/OR COPPER

PURPOSE: Materials used to construct the water supply system (service lines, pipes, brass and bronze fixtures and solders and fluxes) contain lead and copper. These metals contaminate drinking water as a corrosion by-product. The first water that comes from the tap after long periods of nonuse has the highest concentrations of these contaminants. Excessive exposure to these chemicals can have adverse health effects. These chemicals must not exceed maximum contaminant levels established by state and federal regulation.

SAMPLE COLLECTION: Water samples taken for lead and copper analysis must be collected after water has been sitting in the pipes for an extended period of time (i.e. no water use during this period). Because of this requirement, either early mornings or evenings upon returning from work are the best times for collecting samples. The procedure is described in more detail below:

1. A minimum 6-hour period during which there is no water use throughout the house must be achieved prior to sampling. We recommend that either early mornings or evenings upon returning home are the best sampling times to ensure the necessary stagnant water conditions exist.
2. Use a kitchen or bathroom cold-water faucet to collect the sample. Place the clean plastic one liter sample bottle provided by the laboratory below the faucet and gently open the cold-water tap. Fill the sample bottle and turn off the water. No preservative is needed at the time of collection.
3. Label the sample with sample identification, date and time of collection.
4. Complete the laboratory form including mailing address, name of sample collector, description of sample point, date and time of collection, and test ordered (i.e. "Lead & Copper").

CARE OF SAMPLE

Samples should be delivered to the laboratory within 36 hours of collection. Samples can be dropped off directly at the laboratory, Monday thru Friday, or at one of the following health department offices:

Monterey Co. Environmental Health
1200 Aguajito Rd.
Monterey, CA
831-647-7654

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

Monterey - Drop off by 9:00 a.m.

King City – Drop off by 9:00 a.m.

FEE FOR TESTING

The current fee for Lead & Copper testing is \$48 per sample. If you do not have an account with our laboratory, you must pay in advance for this testing. Clients who have an account will be billed at the end of the month that the results are reported.

INTERPRETATION OF RESULTS

Federal and State drinking water standards establish action levels for lead and copper in public water systems serving 50,000 or fewer people. The action levels for lead and copper are 0.015 mg/L and 1.3 mg/L respectively; if more than 10% of samples on the system exceed either of these action levels, treatment techniques may be required. If you have any questions regarding laboratory results please call. We appreciate your business and look forward to providing you the highest quality laboratory services.



Monterey County Health Department
Consolidated Environmental Laboratory
1270 Natividad Rd., Rm. A15
Salinas, CA 93906
(831) 755-4516

CCR TITULO 22 PLOMO Y/O COBRE

PROPOSITO: Materiales usados para construir el sistema de suministro de agua (lineas de servicio, tubería, accesorios de cobre, bronce, latón, soldadura) contienen plomo y cobre. Esos metales contaminan el agua potable como un derivado de la corrosión. La primera agua que sale de la llave después de largos periodos de no uso, contiene la mayor concentración de esos contaminantes. La exposición excesiva a esos químicos puede tener efectos adversos en la salud. Esos químicos no deben de exceder el máximo nivel de contaminación establecido por la regulación federal y estatal.

COLECCION DE LA MUESTRA: Muestras de agua tomadas para el análisis de plomo y cobre, deben ser coleccionadas después de que el agua a estado en las tuberías sin moverse por un periodo de tiempo largo (el agua no debe de usarse durante este periodo) Debido a este requerimiento, temprano por la mañana o por la tarde después de regresar de el trabajo son los tiempos mejores para coleccionar las muestras. El procedimiento de colección se describe abajo con mas detalle:

1. Un periodo mínimo de 6 horas, durante el cual no se use el agua en toda la casa, debe de ser observado antes de la colección. Recomendamos que sea o temprano por la mañana o por la tarde después de regresar de el trabajo; estos son los tiempos mejores para asegurar que existan las condiciones necesarias de estancamiento en el agua.
2. Seleccione una llave de agua fría, de la cocina o de el cuarto de baño, para coleccionar la muestra de agua. Posicione la botella de plástico limpia que le fue proveida debajo de la llave, y suavemente abra la toma de agua fría. Llène la botella y después cierre la llave. No se necesita de preservativo después de la colección
3. Llène la etiqueta adherida a la botella con la información de la muestra de agua, tal como la dirección de su casa, fecha, y tiempo de colección.
4. Espere a que una persona autorizada pase a recojer la muestra, y entregela personalmente. Si esto no es posible, coloque la botella en el frente de su casa en un lugar visible y esa persona la levantara de ese sitio.