



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

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

**ANÁLISIS DE DRENAJE TORMENTAL**

**PROPÓSITO:** Se requieren pruebas de análisis de drenajes pluviales para cumplir con los permisos de descarga según el Programa Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (NPDES). Las pruebas para el análisis de drenajes pluviales incluyen sólidos suspendidos totales, pH, aceite y grasa y TOC (si se solicita).

**COLECCION DE MUESTRA:** Recolecte todas las muestras con cuidado para garantizar que la muestra sea representativa del escurrimiento que se está analizando. Las muestras de agua tomadas para el análisis de drenajes pluviales deben recolectarse y manipularse con cuidado para garantizar la confiabilidad de los resultados del laboratorio. Los siguientes procedimientos le ayudarán en este sentido:

1. Seleccione una ubicación que garantice que la muestra sea representativa de la esorrentía que se está probando y/o de acuerdo con su solicitud de permiso.
2. Llene con cuidado los contenedores provistos:
  - Un recipiente de plástico de un cuarto de galón sin conservante.
  - Dos – Vaso ámbar de 1 litro con conservante HCl

Si se solicita TOC, llene también los siguientes contenedores:

  - Tres viales de vidrio de 40 ml con H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>: los viales contienen un conservante ácido, así que evite el contacto con la piel y use guantes desechables si es necesario.

*Nota: Al llenar estos viales, es muy importante que no queden burbujas de aire atrapadas en el recipiente. Vuelva a colocar inmediatamente la tapa de los viales. Invierta los viales y examine si hay burbujas de aire; Si es necesario, retire la tapa y agregue más muestra para eliminar todo el aire.*
3. Etiquete los frascos de muestra con la identificación de la muestra, fecha y hora de recolección.
4. Complete el formulario del laboratorio, incluida la dirección postal, el nombre del recolector de muestras, el número de pozo, la descripción del punto de muestra, la fecha y hora de la recolección y la prueba solicitada (es decir, "Análisis de drenaje pluvial").

## **CUIDADO DE LA MUESTRA:**

*Algunos análisis incluidos en el panel de Análisis de drenajes pluviales deben probarse dentro de las 48 horas posteriores a su recolección. Para garantizar que se cumpla este límite de tiempo, es preferible: 1) recolectar muestras de lunes a jueves y 2) enviar la muestra directamente al laboratorio entre las 8:00 a. m. y las 2:00 p. m. o a una de las siguientes oficinas del departamento de salud. **el mismo día de recogida:***

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.

Las muestras que no puedan entregarse al laboratorio dentro de una o dos horas después de su recolección deben refrigerarse (por ejemplo, una hielera helada). Las oficinas del departamento de salud pueden proporcionar almacenamiento/transporte en frío desde el punto de recepción.

Debido al uso de un laboratorio de referencia, el plazo promedio es de tres a cuatro semanas.

## **TARIFA POR PRUEBAS**

Algunos de los análisis de drenajes pluviales son realizados por un laboratorio de referencia que hemos seleccionado en función de su alta calidad y precios competitivos. La tarifa actual para el Panel de Análisis de Drenaje Pluvial es de \$104 por muestra. Si también se requiere TOC, la tarifa es de \$164 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**

Si bien es deseable que las concentraciones de sedimentos de un sitio sean lo más bajas posible, la cantidad que un sitio puede contribuir se determina mediante un análisis TMDL y, en ausencia de un TMDL implementado, las concentraciones en la corriente por debajo del punto de descarga no pueden ser significativamente diferentes de las concentraciones aguas arriba.

Consulte el sitio web del estado para obtener más información. <http://www.swrcb.ca.gov/> para más información.

Si tiene alguna pregunta sobre los resultados de laboratorio, llame. Apreciamos su negocio y esperamos brindarle servicios de laboratorio de la más alta calidad.