



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

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

IDONEIDAD PARA EL RIEGO

PROPÓSITO: Las pruebas de idoneidad del riego determinan los efectos que tendrá el agua de riego en la condición del suelo y el crecimiento de las plantas. Estas pruebas evaluarán la posible acumulación de sales solubles en la zona de las raíces (peligro de salinidad), la interferencia con la penetración del agua (peligro de permeabilidad) y los efectos tóxicos en las plantas (toxicidad por boro, cloruro y sodio).

RECOLECCIÓN DE MUESTRAS: Las muestras de agua tomadas para determinar la idoneidad del riego 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 un grifo lo más cerca posible del pozo. Cuando haya encontrado un grifo adecuado, ábralo y deje que el agua fluya durante unos minutos antes de tomar una muestra.
2. Llene con cuidado el recipiente de plástico especial de un cuarto de galón provisto.
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, el número de pozo, la descripción del punto de muestra, la fecha y hora de la recolección y la prueba solicitada (es decir, "Idoneidad del riego").

CUIDADO DE LA MUESTRA

*Algunos análisis incluidos en el panel 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 viernes y enviar la muestra directamente al laboratorio entre las 8:00 am y las 2:00 pm o 2) recolectar muestras de lunes a viernes, y presentar en una de las siguientes oficinas del departamento de salud, **el mismo día de la recolección:***

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 hora 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.

TARIFA POR PRUEBAS

La tarifa actual por el análisis de idoneidad del riego es de \$139. 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

Parámetro	No debería ser problema	Problemas leves a sustanciales dependiendo de la variedad de planta.	Problemas graves
Conductividad)	< 0,75 dS/m	0,75-3,0 dS/m	>3,0 dS/m
Proporción de sodio ajustada (SAR adj)	<6	6-9	>9
Boro	<0,5 ppm	0,5-6 ppm	>6 ppm
Cloruro	<70 mg/L	70-350 mg/L	>350 mg/L