

## Tipo de análisis de rutina para muestras de agua para riego

AA1	Calidad para riego: pH + C.e. + CO <sub>3</sub> + HCO <sub>3</sub> + Cl + SO <sub>4</sub> + Ca + Mg + Na + K + NO <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> + B + P + RAS + Sales totales + Dureza + Clasificación.
AA2	Calidad para fumigación: pH + CO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> + C.e. + Dureza.
AA3	Sólidos Suspendidos
AA4	Sólidos Disueltos
AA5	Físico-químico para consumo humano: pH + C.e. + CO <sub>3</sub> + HCO <sub>3</sub> + Cl + SO <sub>4</sub> + Ca + Mg + Fe + Mn + Sales totales + Dureza
AA6	Potabilidad: Microbiológico
AA7	Carbono orgánico



**RESULTADOS VERACES:** Estamos trabajando para alcanzar la acreditación para laboratorios de ensayo y calibración ISO 17025:2005



### Contáctanos

2 avenida 5-54 zona 9  
Guatemala  
Teléfono: (502) 23394440  
Www.labceres.com  
E-mail: info@labceres.com



*Instructivo para la toma de muestras de agua para riego*

Tel: (502) 23394440

# Guía para la toma de muestras de agua para riego

El análisis de agua para riego determina la calidad para su aprovechamiento en la irrigación de los cultivos. Algunas limitantes se relacionan con la salinidad, al cantidad de sodio y algunos aniones presentes, lo que puede afectar el desarrollo de los cultivos, así como promover una degradación de las características del suelo. En caso de las soluciones con nutrientes, la calidad del agua puede indisponibilizarlos para la planta.

Este tipo de análisis sirve para verificar la cantidad de nutrientes y otros elementos presentes, permitiendo al técnico saber la necesidad real de fertilizante a ser adicionado a la solución para nutrición adecuada del cultivo sea este instalado en el suelo o hidroponía.

## Envase:

Se recomienda el uso de botellas limpias de polietileno de alta densidad de 1 litro.



## Toma de muestra:

La forma de hacer el muestreo depende de la fuente de agua

Fuente de agua	Punto de muestreo	Procedimiento
Ríos, canales y otros cursos de agua	Donde el movimiento del agua sea más rápido	Sumergir el envase en el agua, a 1/3 de la superficie, evitando la extracción de la película superficial
Pozos	Lo más cerca posible al punto de captación del agua	Hacer funcionar la bomba hasta que se haya evacuado toda el agua detenida en la perforación.
Estanques de almacenamiento	Contiguo a la tubería de entrada o salida del tanque	Dejar correr suficiente agua para descargar agua acumulada en las tuberías .

En los tres casos se debe de lavar la botella con la misma agua a muestrear antes de llenarla completamente, luego cerrarla herméticamente y verificar la ausencia de aire.



Toma de agua en ríos



Toma de agua en pozos

Identificar la muestra con nombre, fuente de agua (pozo, canal de riego, depósito), municipio y departamento.

**Nombre:**

**Municipio:**

**Departamento:**

La muestra debe ser llevada al laboratorio el mismo día, de no ser posible esta deberá guardarse en una hielera por un tiempo máximo de 24 horas.

