

SERVICIO DE MUESTREO INDEPENDIENTE PARA ANALISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA EN LA INDUSTRIA FRUTICOLA

El análisis de agua en la producción agrícola se ha transformado cada vez más en una actividad de la mayor importancia, puesto que no solo basta con contar con los certificados de análisis, sino que también el productor debe saber cuál es el objetivo del análisis efectuado y, eventualmente, poder explicarlos a un auditor o inspector.

Por esta razón es importante que el productor identifique realmente cuál es el análisis que necesita, puesto que éste variará según el objetivo buscado.

En forma resumida, podemos señalar que los principales objetivos pueden ser cuatro, ya sea, independientes o en conjunto. Los análisis son:

| | NCH 1333 (Agua de riego) | FSMA | GGAP | PrimusLabs | BRC (Packing) |
|------------------|---|--|--|--|---|
| Que analizar | Agua de riego | Agua que toma contacto con el producto | Agua que toma contacto con el producto | Agua que toma contacto con el producto | Toda agua empleada en la preparación de productos, para lavado de manos, para limpieza de los equipos |
| Donde muestrear | En punto de uso | Lo más cercano posible a un punto representativo del uso | Sitio que sea representativo de la fuente de agua y lo más cercano posible al punto de aplicación o uso. | Lo más cercano posible a un punto representativo del uso, donde el agua toque al producto. | Puntos representativos de uso |
| Que analizar | Coliformes totales. Coliformes fecales (*) | E coli genérica | Coliformes totales. Coliformes fecales (*) Para "add on" FSMA: E coli genérica | E coli genérica | Coliformes totales Coliformes fecales |
| Frecuencia | No señala (¿Una vez al año?) | 3 muestras en caso de agua superficial 5 muestras en caso de agua subterránea | Entre 1 y 3 muestras anuales, dependiendo del análisis de riesgos solicitado por GLOBAL G.A.P | Si el productor tiene un análisis de riesgos válido, debería tomar al menos un análisis por temporada. Esto aplica, por separado, a cada tipo de agua (Superficial, subterránea, municipal, etc) | Mínimo una vez al año |
| Tipo de análisis | NMP (recuento por 100 ml) | UFC por 100 ml | NMP o UFC por 100 ml Para "add on" FSMA: UFC | NMP o UFC por 100 ml | NMP o UFC por 100 ml |
| Otros análisis | Físico químico cada dos años | | | | Físico químico una vez al año |

Es ideal que se utilice los servicios de muestreo independientes, pues ello puede evitar problemas futuros respecto a la originalidad de las muestras.

Por esta razón, FDF entrega el servicio de toma de muestras y análisis de parámetros de microbiología, químicos y residuos de pesticidas. Contamos con laboratorios acreditados en NCH 17025 y que cumplen con los estándares y protocolos exigidos por la ley FSMA. Contamos con los protocolos de muestreo para cada tipo de análisis. El servicio dispone de personal con amplia experiencia en toma y traslado de muestras a los laboratorios como una alternativa para optimizar su gestión y asegurar un resultado confiable.

Se realiza toma de muestras de frutas, aguas, manipuladores, superficies, medio ambiente, foliares, suelo, entre otras.

*Valores preferenciales para Socios FDF.

Más información: Cristián Arancibia carancibia@fdf.cl