



Oliver Rodés
www.oliver-rodes.com



FORMACIÓN PRESENCIAL

Agua de consumo humano. Higiene y Manipulación

Teórico (4h)

PROFESOR RESPONSABLE DEL CURSO

Boris de la Fuente

Descripción

El agua es una de nuestras principales fuentes de vida y sin ella no podríamos sobrevivir. Desde que llega a la superficie terrestre en forma de lluvia, hasta que discurre sobre el terreno o de forma subterránea, debemos tener especial cuidado de ella.

La composición física, química y biológica determina una serie de características en el agua que la hace diferente en cada punto del ciclo y de la red de consumo. La mayor o menor presencia de estos componentes puede hacer que este agua sea apta para el consumo humano o por el contrario esté contaminada.

Para conocer cómo prevenir las principales causas de contaminación en una instalación de agua de consumo humano, primero debemos conocer su origen.

Así podremos trabajar en unas actitudes y hábitos higiénicos adecuados evitando malos hábitos y contaminaciones innecesarias.

Objetivos y competencias

Los objetivos de este curso son:

- > ¿QUÉ ES EL AGUA?
- > ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE?
- > ¿DE DÓNDE PROCEDE EL AGUA DE CONSUMO HUMANO?
- > EL ALUMNO DEBE CONOCER LOS TIPOS DE COMPOSICIÓN Y LOS VALORES EN LOS QUE EL AGUA PUEDE CONTAMINARSE.
- > REALIZAR UNA CORRECTA TOMA DE MUESTRAS.
- > ENTENDER LOS TIPOS DE TRATAMIENTO Y LOS ORÍGENES MÁS HABITUALES.
- > REALIZAR UN CORRECTO ANÁLISIS DE RIESGOS EN LAS INSTALACIONES.
- > DOMINAR LA LEGISLACIÓN Y SABER APLICARLA EN CADA CASO.

Contenidos

El curso consta de los siguientes apartados:

.....

Módulo 01

Introducción

¿QUÉ ES EL AGUA?
CICLO DEL AGUA
COMPOSICIÓN DEL AGUA
FUENTES DE CONTAMINACIÓN

.....

Módulo 02

Composición física y química

CALIDAD ORGANOLÉPTICA
COMPOSICIÓN FÍSICA
COMPOSICIÓN QUÍMICA INTRODUCCIÓN
PARÁMETROS QUÍMICOS
METALES

.....

Módulo 03

Composición biológica

BIOLOGÍA DEL AGUA
BACTERIAS
MICROORGANISMOS
INDICADORES
PATÓGENOS Y PARÁSITOS
BIOFILM

.....

Módulo 04

Toma de muestras

OBJETIVOS
ANÁLISIS QUÍMICO
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO
ANÁLISIS LEGIONELLA

.....

Módulo 05

Tratamiento del agua

HISTORIA DEL AGUA
TRATAMIENTO DEL AGUA. PURIFICACIÓN ETAP
DESINFECCIÓN
DESCALCIFICACIÓN
DESMINERALIZACIÓN

.....

Módulo 06

Buenas prácticas en las instalaciones de agua de consumo humano

ORÍGENES MÁS HABITUALES DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO
ANÁLISIS DE RIESGOS EN LAS INSTALACIONES
ACTITUDES Y HÁBITOS DE LAS PERSONAS
ACTITUDES Y HÁBITOS EN INSTALACIONES
EJEMPLOS DE INSTALACIONES

.....

Módulo 07

Legislación

DESCRIPCIÓN DEL RD 140/2003

Información

INSCRIPCIONES



formacion@oliver-rodés.com



campus.oliver-rodés.com