

PERFIL COMPETENCIA OPERADOR DE TRATAMIENTO DE AGUAS

FECHA DE EMISIÓN: 08/08/2017 17:22

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL OPERADOR DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Sector: ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS
Subsector: VITIVINÍCOLA
Código: P-1102-3132-001-V02
Vigencia: 30/12/2021

Sector: ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	Subsector: VITIVINÍCOLA	Código: P-1102-3132-001-V02	EstadoActual: Vigente
Nombre perfil : OPERADOR DE TRATAMIENTO DE AGUAS			
Fecha de vigencia: 30/12/2021			

Propósito

Ejecutar labores de preparación, operación y control del funcionamiento de equipos relacionados con los procesos de ablandamiento y potabilización de agua, utilizada en la agroindustria, de acuerdo con metodología de trabajo y normativa de higiene y seguridad

Área Ocupacional : Elaboración de vinos

Código:	Unidades de competencia	Descripción
U-1102-3132-001-V02	OPERAR EQUIPOS ABLANDADORES DE AGUA DE ACUERDO CON METODOLOGÍA DE TRABAJO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD E HIGIENE	
U-1102-3132-007-V01	MANEJAR EQUIPOS POTABILIZADORES DE AGUA SEGÚN METODOLOGÍA DE TRABAJO Y NORMATIVA DE HIGIENE Y SEGURIDAD	

Contextos de Competencia			
Condiciones y situaciones:	Herramientas, equipos y materiales:	Evidencias	
		Directas de Producto de Desempeño	Indirectas
.	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas y equipos como por ejemplo: unidad ablandadora de agua (dependiendo de la metodología utilizada, pueden ser equipos mecánicos de osmosis inversa o químicos que utilicen filtros con resinas); recipientes para extraer muestras; insumos químicos para el proceso de ablandamiento, como sales y resinas, sin perjuicio de otras herramientas y equipos Planillas de registro de proceso Elementos de Protección Personal (EPP), tales como overol, zapatos de seguridad, botas de agua, guantes, gafas de protección ocular, traje de agua, sin perjuicio de otros EPP Artículos de oficina, tales como lápices, carpetas, libretas, calculadora, sin perjuicio de otros artículos 	.	.

Lista Unidades de Competencia

Nombre UCL: OPERAR EQUIPOS ABLANDADORES DE AGUA DE ACUERDO CON METODOLOGÍA DE TRABAJO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD E HIGIENE

Código UCL: U-1102-3132-001-V02

Fecha de Vigencia: 30/12/2021

Estado Actual: Vigente

Actividades clave

1.- Preparar el proceso de ablandamiento de agua según metodología de trabajo y normativa de higiene y seguridad

Criterios de Desempeño:

1. Los materiales e insumos son alistados según orden de trabajo y normativa de higiene y seguridad.
2. El funcionamiento de los equipos es verificado según procedimientos de trabajo y normativa de seguridad e higiene
3. El lugar de trabajo es revisado de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad

2.- Ejecutar el proceso de ablandamiento de agua de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad

Criterios de Desempeño:

1. La dureza del agua es monitoreada de acuerdo con metodología de trabajo y procedimientos de higiene y seguridad
2. Los equipos de ablandamiento de agua son operados de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad
3. Los insumos son dosificados según procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad
4. Los parámetros operativos del proceso son monitoreados de acuerdo con metodología de trabajo y normativa de calidad

Competencias Conductuales

Nombre de la Competencia

Indicadores de Conducta

Comunicación

- Se expresa verbalmente con diversos propósitos comunicativos
- Comprende diversos mensajes orales
- Lee y comprende diversos mensajes escritos

Trabajo en equipo

- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo
- Genera vínculos y ambientes de trabajo colaborativos y de confianza
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Conducta segura y autocuidado

- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Sigue los protocolos de inocuidad e higiene alimentaria propios del lugar de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Básicos

- Lectoescritura
- Matemáticas básicas.

Técnico

- Características básicas del proceso de ablandamiento de agua para uso agroindustrial
- Conceptos de dureza y ablandamiento de agua. Unidades utilizadas
- Parámetros físico-químicos que describen la calidad del agua
- Metodologías utilizadas para el ablandamiento de agua
- Equipos e insumos utilizados para el ablandamiento de aguas
- Procedimientos de dosificación de insumos en procesos de ablandamiento de agua
- Características generales de las técnicas de muestreo durante el proceso de ablandamiento de agua
- Principales parámetros operativos verificados durante el proceso de ablandamiento de agua
- Registros utilizados durante el proceso de ablandamiento de aguas.
- Características principales de las normas de higiene aplicadas a los procesos de ablandamiento de aguas
- Características principales de las normas de seguridad aplicadas a los procesos de ablandamiento de aguas
- Elementos de Protección Personal utilizados en los procesos de ablandamiento de agua, aplicados a los procesos agroindustriales

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

Para la evaluación en situación real de trabajo

- Se recomienda revisar las normas de higiene y seguridad
- Se recomienda revisar los procedimientos de trabajo asociados a esta UCL
- Se recomienda conocer con anticipación el tipo de planta o proceso agroindustrial en la que se evaluará al operario

Para la evaluación simulada

- Se recomienda contar con los materiales y equipos adecuados para la simulación de la operación de equipos ablandadores de agua

Nombre UCL: MANEJAR EQUIPOS POTABILIZADORES DE AGUA SEGÚN METODOLOGÍA DE TRABAJO Y NORMATIVA DE HIGIENE Y SEGURIDAD		
Código UCL: U-1102-3132-007-V01		
Fecha de Vigencia: 30/12/2021	Estado Actual: Vigente	
Actividades clave		

1.- Preparar el proceso de potabilización de agua según metodología de trabajo y normativa de higiene y seguridad	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Los materiales e insumos son alistados según orden de trabajo y normativa de higiene y seguridad 2. El funcionamiento de los equipos es verificado según procedimientos de trabajo y normativa de seguridad e higiene 3. El lugar de trabajo es revisado de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad
2.- Ejecutar el proceso de potabilización de agua de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Los parámetros de potabilización del agua son monitoreados de acuerdo con metodología de trabajo y procedimientos de higiene y seguridad 2. Los equipos de potabilización de agua son operados de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad 3. Los insumos son dosificados según procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad 4. Los parámetros operativos del proceso son monitoreados de acuerdo con metodología de potabilización, procedimientos de trabajo y normativa de calidad

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Se expresa verbalmente con diversos propósitos comunicativos • Comprende diversos mensajes orales • Lee y comprende diversos mensajes escritos
Trabajo en equipo	<ul style="list-style-type: none"> • Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo • Genera vínculos y ambientes de trabajo colaborativos y de confianza
Conducta segura y autocuidado	<ul style="list-style-type: none"> • Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo • Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo • Sigue los protocolos de inocuidad e higiene alimentaria propios del lugar de trabajo • Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Básicos

- Lectoescritura
- Matemáticas básicas

Técnico

- Características básicas del proceso de potabilización de agua para uso agroindustrial
- Conceptos de agua potable. Unidades utilizadas.
- Parámetros físicos, químicos y biológicos que describen la calidad del agua
- Metodologías utilizadas para potabilización de agua
- Equipos e insumos utilizados para la potabilización de aguas.
- Procedimientos de dosificación de insumos en procesos de potabilización de agua
- Características generales de las técnicas de muestreo durante el proceso de potabilización de agua
- Principales parámetros operativos verificados durante el proceso de potabilización de agua.
- Registros utilizados durante el proceso de potabilización de aguas
- Características principales de las normas de higiene aplicadas a los procesos de potabilización de aguas
- Características principales de las normas de seguridad aplicadas a los procesos de potabilización de aguas
- Elementos de Protección Personal utilizados en los procesos de potabilización de agua, aplicados a los procesos agroindustriales

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> • Se recomienda revisar las normas de higiene y seguridad • Se recomienda revisar los procedimientos de trabajo asociados a esta UCL • Se recomienda conocer con anticipación el tipo de planta o proceso agroindustrial en la que se evaluará al operario 	<ul style="list-style-type: none"> • Se recomienda contar con los materiales y equipos adecuados para la simulación de la operación de equipos potabilizadores de agua