

PERFIL COMPETENCIA OPERADOR DE TRATAMIENTO DE RILES

FECHA DE EMISIÓN: 08/08/2017 17:23

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL OPERADOR DE TRATAMIENTO DE RILES

Sector: ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS
Subsector: VITIVINÍCOLA
Código: P-1102-3132-002-V02
Vigencia: 30/12/2021

Sector: ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	Subsector: VITIVINÍCOLA	Código: P-1102-3132-002-V02	EstadoActual: Vigente
Nombre perfil : OPERADOR DE TRATAMIENTO DE RILES			
Fecha de vigencia: 30/12/2021			

Propósito

Ejecutar labores de operación de plantas de tratamiento de Residuos Industriales Líquidos (RILES) generados en procesos agroindustriales, según procedimientos de trabajo y normativas de seguridad e higiene

Área Ocupacional : Elaboración de vinos

Código:	Unidades de competencia	Descripción
U-1102-3132-005-V01	PREPARAR OPERATIVAMENTE EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE RILES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y NORMATIVA DE HIGIENE Y SEGURIDAD	
U-1102-3132-006-V01	OPERAR LOS EQUIPOS DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE RILES, 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: bombas de inyección de aire, decantador, equipo clorador, equipo generador de Ozono, filtro UV, filtros de partículas, centrífuga y compactador, sin perjuicio de otros Equipo de Protección Personal: overol, zapatos de seguridad, casco, guantes, antiparras, cofia, protector auditivo, arnés/cuerda de vida, bloqueador solar., caretas para dosificación de ácido, botas de agua, mascarillas con filtro, sin perjuicio de otros Instrumentos de medición: pHímetro, medidor de cloro, turbidímetro, refractómetro, termómetro, medidor de oxígeno portátil, microscopio, cono de medición de sedimentación de sólidos, sin perjuicio de otros Artículos de escritorio 	.	.

Lista Unidades de Competencia

Nombre UCL: PREPARAR OPERATIVAMENTE EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE RILES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y NORMATIVA DE HIGIENE Y SEGURIDAD Código UCL: U-1102-3132-005-V01		
Fecha de Vigencia: 30/12/2021	Actividades clave	Estado Actual: Vigente

1.- Organizar las labores en planta de tratamiento de RILES de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de higiene y seguridad	Criterios de Desempeño: 1. La jornada de trabajo es programada según los lineamientos de trabajo y normativa de seguridad e higiene 2. El lugar de trabajo es revisado según protocolos de trabajo y normativa de higiene y seguridad 3. Los insumos son organizados según los requerimientos del proceso y normativa de higiene y seguridad 4. Los elementos de protección personal son alistados de acuerdo con requerimientos del proceso y normativa de higiene y seguridad
2.- Verificar las condiciones de funcionamiento de los equipos de la planta de tratamiento de RILES de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de seguridad e higiene	Criterios de Desempeño: 1. Los indicadores de funcionamiento de los equipos son monitoreados de acuerdo con procedimientos de trabajo y normas de seguridad e higiene 2. Los parámetros de funcionamiento de los equipos son registrados según procedimientos de trabajo y normativa de seguridad e higiene 3. Los hallazgos de los equipos son informados según procedimientos de comunicación y normas de seguridad

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 Respetar normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Básicos

- Lectoescritura
- Matemáticas básicas.

Técnicos

- Aspectos generales del proceso de tratamiento de RILES en plantas agroindustriales
- Principales equipos utilizados en el proceso de tratamiento de RILES en plantas agroindustriales. Rangos de funcionamiento según tipo de proceso
- Aspectos medioambientales relevantes en el proceso de tratamiento de RILES en plantas agroindustriales
- Normativa de seguridad aplicada a labores de operación de plantas de tratamientos de RILES
- Normativa de higiene aplicada a labores de operación de plantas de tratamientos de RILES
- Elementos de protección personal asociados a la operación de una planta de tratamiento de RILES

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 preparación operativa de la planta de tratamiento de RILES

Nombre UCL: OPERAR LOS EQUIPOS DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE RILES, SEGÚN METODOLOGÍA DE TRABAJO Y NORMATIVA DE HIGIENE Y SEGURIDAD

Código UCL: U-1102-3132-006-V01

Fecha de Vigencia: 30/12/2021

Estado Actual: Vigente

Actividades clave

1.- Ejecutar proceso de acondicionamiento de RILES de acuerdo con metodología de tratamiento y normativa ambiental

Criterios de Desempeño:

1. Los RILES son incorporados al sistema de tratamiento de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativas ambientales
2. Los parámetros físicos, químicos y biológicos de los RILES son monitoreados de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativas de higiene y seguridad
3. Los RILES son acondicionados según metodología de tratamiento y normativa ambiental
4. Los datos del proceso de acondicionamiento de RILES son registrados según procedimientos de trabajo y normas de calidad

2.- Realizar proceso de depuración de RILES de acuerdo con metodología de tratamiento y normativa ambiental

Criterios de Desempeño:

1. Los RILES son tratados según metodología de depuración y normativa de higiene y seguridad
2. El proceso de depuración es monitoreado de acuerdo con procedimientos de trabajo y normativa de calidad
3. El efluente final es dirigido según procedimientos de trabajo y normativa ambiental
4. Los productos residuales son manejados de acuerdo con metodología de tratamiento y normativa ambiental
5. Los parámetros del proceso son registrados según procedimientos 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

Conducta segura y autocuidado

- 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
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Básicos

- Lectoescritura
- Matemáticas básicas

Técnicos

- Aspectos generales del proceso de tratamiento de RILES en plantas agroindustriales
- Principales equipos utilizados en el proceso de tratamiento de RILES en plantas agroindustriales. Rangos de funcionamiento según tipo de proceso
- Metodologías de tratamiento de RILES usadas en plantas agroindustriales.
- Aspectos medioambientales relevantes en el proceso de tratamiento de RILES en plantas agroindustriales
- Normativa de seguridad aplicada a labores de operación de plantas de tratamientos de RILES
- Normativa de higiene aplicada a labores de operación de plantas de tratamientos de RILES
- Elementos de protección personal asociados a la operación de una planta de tratamiento de RILES

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

Para la evaluación en situación real de trabajo

Para la evaluación simulada

- 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
- Se recomienda conocer con anticipación la metodología de tratamiento (físico, químico, biológico o una combinación de estos) de los RILES en la planta agroindustrial

- Se recomienda contar con los materiales y equipos adecuados para la simulación de la operación de los equipos de una planta de tratamiento de RILES