

PERFIL COMPETENCIA OPERADOR DE TRATAMIENTO DE AGUAS

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL OPERADOR DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Nombre Perfil: OPERADOR DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Código: P-1102-3132-001-V02

Modalidad de certificación: Parcial

Nivel cualificación: 2

Fecha vigencia: 30/12/2021

Estado Actual: Vigente

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.

Ámbito ocupacional

PUEDA DESEMPEÑARSE EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES DE TAMAÑO PEQUEÑO, MEDIANO O GRANDE, DE DISTINTAS ZONAS GEOGRÁFICAS EN LAS QUE CUENTEN CON EQUIPOS ABLANDADORES O POTABILIZADORES DE AGUAS DESTINADAS AL USO AGROINDUSTRIAL. TRABAJA BAJO SUPERVISIÓN Y PUEDE DESARROLLAR SU LABOR SOLO O EN EQUIPO

SECTORES ASOCIADOS

Sector	Subsector	Área productiva
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	VITIVINÍCOLA	ELABORACIÓN DE VINOS

Organismos sectoriales

- VITIVINÍCOLA - Asociación Gremial de Vinos de Chile

UNIDADES DE COMPETENCIA

Código UCL	Nombre UCL
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

Herramientas, equipos y materiales

- ARTÍCULOS DE OFICINA, TALES COMO LÁPICES, CARPETAS, LIBRETAS, CALCULADORA, SIN PERJUICIO DE OTROS ARTÍCULOS
- 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
- 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

LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA

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

Código: U-1102-3132-001-V02

Código CIU: 1102

Código CIUO: 3132

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE
Actividad clave
Criterios de desempeño

1.- PREPARAR EL PROCESO DE ABLANDAMIENTO DE AGUA SEGUN METODOLOGÍA DE TRABAJO Y NORMATIVA DE HIGIENE Y SEGURIDAD

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

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 TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

1.- COMUNICACIÓN. null

1. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES
2. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES
3. LEE Y COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ESCRITOS
4. SE EXPRESA VERBALMENTE CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS

2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCAUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.

1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO
2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO
3. SIGUE LOS PROTOCOLOS DE INOCUIDAD E HIGIENE ALIMENTARIA PROPIOS DEL LUGAR DE TRABAJO
4. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

3.- TRABAJO EN EQUIPO. CAPACIDAD PARA PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL LOGRO DE METAS COMUNES. IMPLICA DEMOSTRAR UNA ACTITUD DE COOPERACIÓN PARA GENERAR Y FACILITAR LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN.

1. DISTRIBUYE TAREAS Y RESPONSABILIDADES PROPIAS DEL TRABAJO DIRIGENCIAL ENTRE LAS PERSONAS COLABORADORAS.
2. ESTABLECE COORDINACIONES ENTRE SUS REPRESENTADOS PARA DESARROLLAR PROCESOS FORMATIVOS Y DE CAPACITACIÓN
3. ESTABLECE MECANISMOS PARA QUE LA INFORMACIÓN FLUYA ENTRE LOS MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN QUE REPRESENTA
4. NEGOCIA Y ADMINISTRA LAS DIFERENTES INSTANCIAS DE CONFLICTO QUE PUEDEN PRODUCIRSE EN LA ORGANIZACIÓN.
5. NO ES NECESARIA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA COMPETENCIA.

CONOCIMIENTOS
Básicos
Técnicos

- LECTOESCRITURA
- MATEMÁTICAS BÁSICAS

- CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PROCESO DE ABLANDAMIENTO DE AGUA PARA USO AGROINDUSTRIAL
- CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS TÉCNICAS DE MUESTREO DURANTE EL PROCESO DE ABLANDAMIENTO DE AGUA
- 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
- CONCEPTOS DE DUREZA Y ABLANDAMIENTO DE AGUA. UNIDADES UTILIZADAS
- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL UTILIZADOS EN LOS PROCESOS DE ABLANDAMIENTO DE AGUA, APLICADOS A LOS PROCESOS AGROINDUSTRIALES
- EQUIPOS E INSUMOS UTILIZADOS PARA EL ABLANDAMIENTO DE AGUAS
- METODOLOGÍAS UTILIZADAS PARA EL ABLANDAMIENTO DE AGUA
- PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS QUE DESCRIBEN LA CALIDAD DEL AGUA
- PRINCIPALES PARÁMETROS OPERATIVOS VERIFICADOS DURANTE EL PROCESO DE ABLANDAMIENTO DE AGUA
- PROCEDIMIENTOS DE DOSIFICACIÓN DE INSUMOS EN PROCESOS DE ABLANDAMIENTO DE AGUA
- REGISTROS UTILIZADOS DURANTE EL PROCESO DE ABLANDAMIENTO DE AGUAS

Nombre UCL: MANEJAR EQUIPOS POTABILIZADORES DE AGUA SEGÚN METODOLOGÍA DE TRABAJO Y NORMATIVA DE HIGIENE Y SEGURIDAD

Código: U-1102-3132-007-V01

Código CIU: 1102

Código CIUO: 3132

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave

Criterios de desempeño

1.- PREPARAR EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN DE AGUA SEGÚN METODOLOGÍA DE TRABAJO Y NORMATIVA DE HIGIENE Y SEGURIDAD

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

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 TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia

Indicadores

1.- COMUNICACIÓN. null

1. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES
2. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES
3. LEE Y COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ESCRITOS
4. SE EXPRESA VERBALMENTE CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS

2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.

1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO
2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO
3. SIGUE LOS PROTOCOLOS DE INOCUIDAD E HIGIENE ALIMENTARIA PROPIOS DEL LUGAR DE TRABAJO
4. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia	Indicadores
3.- TRABAJO EN EQUIPO. CAPACIDAD PARA PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL LOGRO DE METAS COMUNES. IMPLICA DEMOSTRAR UNA ACTITUD DE COOPERACIÓN PARA GENERAR Y FACILITAR LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN.	<ol style="list-style-type: none"> 1. DISTRIBUYE TAREAS Y RESPONSABILIDADES PROPIAS DEL TRABAJO DIRIGENCIAL ENTRE LAS PERSONAS COLABORADORAS. 2. ESTABLECE COORDINACIONES ENTRE SUS REPRESENTADOS PARA DESARROLLAR PROCESOS FORMATIVOS Y DE CAPACITACIÓN 3. ESTABLECE MECANISMOS PARA QUE LA INFORMACIÓN FLUYA ENTRE LOS MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN QUE REPRESENTA 4. NEGOCIA Y ADMINISTRA LAS DIFERENTES INSTANCIAS DE CONFLICTO QUE PUEDEN PRODUCIRSE EN LA ORGANIZACIÓN. 5. NO ES NECESARIA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA COMPETENCIA.

CONOCIMIENTOS

Básicos	Técnicos
<ul style="list-style-type: none"> - LECTOESCRITURA - MATEMÁTICAS BÁSICAS 	<ul style="list-style-type: none"> - CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PROCESO DE POTABILIZACIÓN DE AGUA PARA USO AGROINDUSTRIAL - CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS TÉCNICAS DE MUESTREO DURANTE EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN DE AGUA - 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 - CONCEPTOS DE AGUA POTABLE. UNIDADES UTILIZADAS - ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL UTILIZADOS EN LOS PROCESOS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA, APLICADOS A LOS PROCESOS AGROINDUSTRIALES - EQUIPOS E INSUMOS UTILIZADOS PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUAS - METODOLOGÍAS UTILIZADAS PARA POTABILIZACIÓN DE AGUA - PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS QUE DESCRIBEN LA CALIDAD DEL AGUA - PRINCIPALES PARÁMETROS OPERATIVOS VERIFICADOS DURANTE EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN DE AGUA - PROCEDIMIENTOS DE DOSIFICACIÓN DE INSUMOS EN PROCESOS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA - REGISTROS UTILIZADOS DURANTE EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN DE AGUAS