

DESARROLLO:

1. REVISION TÉCNICA.

Al recibir el turno, el operario debe:

- 1. Comprobar el estado técnico general del equipo
- 2. Comprobar que no existan afectaciones en la conexión eléctrica y la disponibilidad de agua.

Ante cualquier anomalía, solicitar los servicios de un técnico de Mantenimiento.

2. PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN.

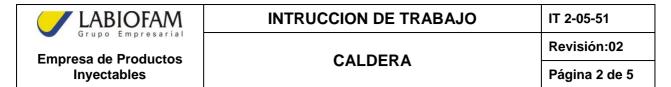
En la arrancada de la caldera verifique que:

- ➤ La caldera tenga el nivel de agua adecuado
- ➤ El tanque de agua de alimentación de la caldera se encuentre a un nivel de agua por encima de la mitad.
- ➤ El agua de alimentación se encuentre en los valores establecidos de suavidad: entre (0-4) gotas de solución jabonosa y (0-10) ppm de dureza total.
- > Exista un nivel adecuado de combustible
- ➤ Energice la pizarra eléctrica de la caldera mediante el interruptor general en posición de encendido (on), así como los interruptores pertenecientes a la caldera, cuando esto sucede la alarma sonará y reseteará la misma, accionando el botón rojo y verde de la pizarra.
- > Antes de poner en marcha el quemador cerciórese que la válvula del combustible a utilizar estén debidamente abiertas.
- ➤ En la arrancada con diesel, se procederá a abrir las válvulas #1 y #3, se mantendrá abierta para todo el combustible la válvula #5 de recirculación y cerrada la válvula #4, y en la pizarra de la caldera coloque el potenciómetro en la posición #3, ya que el quemador arranca por temperatura.
- ➤ En caso de que continúe trabajando con diesel poner el potenciómetro en la posición # 1. Si se trabajara con fuel oil se coloca el potenciómetro en la posición # 3.

Para pasar a trabajar con fuel oil:

Se procederá a abrir la válvula # 2, la # 3 se mantiene abierta, abrir la válvula # 4, cerrar la válvula de recirculación de diesel y colocar el potenciómetro en la posición # 3 del calentador de combustible.

	Nombre y Apellidos	Cargo	Firma	Fecha
Aprobado por	Abraham Castro Salgado	Director UEB Inyectables		



- ➤ Luego de realizar todos los pasos, encender la respectiva bomba que se vaya a poner en servicio (bomba 1 o 2) y verificar que la presión del lazo esté entre 1 y 2 atm (si la presión sobrepasa 2 atm o es menor que 1 atm, esta se regula por la válvula # 6)
- > Hacer la extracción de fondo recomendada, pulgar los niveles de agua durante el transcurso del trabajo y comprobar las válvulas de disparo automático.

Apagado de la caldera:

- ✓ Pasar el potenciómetro a la posición # 1, dejando bajar la temperatura a 80 °C.
- ✓ Abrir las válvulas # 1 y # 3 y cerrar poco a poco las válvulas # 2 y # 4 e ir al cuarto de bombas y apagar las mismas.
- ✓ La caldera estará trabajando con diesel en un período de 10 min aproximadamente.
- ✓ Descender la presión hasta 4 atm accionando las válvulas de seguridad.
- ✓ Desconectar el quemador.
- ✓ Desconectar la pizarra de la caldera y el interruptor general de la misma.

Observación:

- Antes de comenzar la puesta en marcha el operador debe llenar el Registro **Consumo de Combustible de la Caldera.**

3. LIMPIEZA.

✓ Una vez por semana limpiar el equipo por su superficie con paño húmedo y escoba y el suelo del local al que ella pertenece, deshollinar las paredes del mismo.

4. REGISTROS:

- Consumo de Combustible de la Caldera.
- R₄ 2-05-6 Limpieza y Desinfección de Áreas no Asépticas, para evidenciar cada limpieza realizada
- R₁ 2-05-12 Limpieza de equipos, Tanques o Redes de Distribución

ANEXOS:

- Anexo 1 Consumo de Combustible de la Caldera.
- Anexo 2 R₄ 2-05-6 Limpieza y Desinfección de Áreas no Asépticas,
- Anexo 3 R₁ 2-05-12 Limpieza de equipos, Tanques o Redes de Distribución

LABIOFAM Grupo Empresarial	INTR
Empresa de Productos	

UCCION DE TRABAJO	IT 2-05-50	
AUTOCLAVES	Revisión:02	
AUTOCLAVES	Página 3 de 5	

Anexo 1 Consumo de Combustible de la Caldera.

CONSUMO DE COMBUSTIBLE DE LA CALDERA

Fecha	Medición (cm)	Combustible en tanque (L)	Hora de encendido	Hora de apagado	Observaciones	Operador



RUCCION DE TRABAJO	IT 2-05-50
AUTOCLAVES	Revisión:02
AUTOCLAVES	Página 4 de 5

Anexo 2 R₄ 2-05-6 Limpieza y Desinfección de Áreas no Asépticas

LABIOFAM Grupo Empresarial	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS NO ASÉPTICAS	R ₄ 2-05-6
Empresa de Productos Inyectables		

Línea: (1) Área: (2)

Fecha	Tipo de acción	Producto (s)	Concentración	Método empleado	Realizado por	Revisado por	Aprobado por
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(3)					(0)	(3)	(10)

Metodología de llenado:

- (1) Línea: Nombre de la línea de producción
- (2) Área: Nombre del área de producción
- (3) Fecha: Fecha en que se realiza la limpieza y desinfección
- (4) Tipo de acción: Se coloca las siglas que correspondan con el tipo de limpieza o desinfección

LD: limpieza diaria
LS: limpieza semanal
LG: limpieza general
LE: limpieza emergente

DD: Desinfección diaria
DS: Desinfección semanal
DG: Desinfeccióngeneral
DE: Desinfecciónemergente

- (5) Productos utilizados: Nombre del producto con que se limpia o desinfecta el área
- (6) Concentración: Concentración del producto o proporción con que se aplica el mismo si procede.
- (7) Método empleado: Nombre del método empleado para limpiar o desinfectar

Asp: Aspersión Frot: Frotación Neb: Nebulización

Vap: Vaporización

- (8) Realizado por: Nombre y firma de la persona que realiza la limpieza y desinfección
- (9) Revisado por: Nombre y firma de la persona que revisa la limpieza y desinfección
- (10) Aprobado por: Nombre y firma de la persona que supervisa la limpieza y desinfección



INTRUCCION DE TRABAJO

IT 2-05-50

Empresa de Productos AUTOCLAVES Inyectables

Revisión:02 Página 5 de 5

Anexo 3 R₁ 2-05-12 Limpieza de equipos, Tanques o Redes de Distribución

LABIOFAM
Grupo Empresarial

LIMPIEZA DE EQUIPOS, TANQUES O REDES DE DISTRIBUCIÓN

R₁ 2-05-12

Empresa de Productos Inyectables

Fecha	Equipo/Tanque/Red	Limpieza con	Realizado por	Observaciones
	(1)	(2)		

Metodología del llenado:

- (1) Escribir el nombre del equipo, tanque o red de distribución de agua que se procede a limpiar.
- (2) Producto utilizado para la limpieza