

INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL AUTOCLAVE

"CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD DE LAS CALDERAS DE VAPOR, AUTOCLAVES Y EQUIPOS QUE UTILIZAN VAPOR DE AGUA, SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS"

1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|---|
| RUT | 77.497.400-8 | Razón social o personal natural | INSUMOS Y SERVICIOS MÉDICOS S.A. |
| Dirección | AV. VICUÑA MACKENNA N° 9360 | NºComuna | LA FLORIDA |
| Teléfono Fijo | 232275216 | Teléfono Celular | Correo Electrónico mcartes@ismmsa.cl |

2.- DATOS TÉCNICOS (individualizar equipo sometido a revisiones y pruebas)

2.1. CALDERA DE VAPOR DE AUTOCLAVE (CALDERA)

| Marca | GETINGE-CHROMALOX INC. | Modelo | GTS-30AMOP3-413 | Año fabricación | 2011 | Horas de operación diaria |
|--|------------------------|---|-----------------|----------------------------|-------|---------------------------------|
| Nº de fábrica | 42293 | Sup calefacción (m ²) | No corresponde | Nº tubos | ----- | Material de fabricación |
| Quemador | | Combustible principal/consumo | Electricidad | | | Combustible alternativo/consumo |
| Marca/modelo | No corresponde | Presión máxima de trabajo (kg/cm ²) | 5,63 | Producción de vapor (kg/h) | | |
| Potencia eléctrica (Kw) (equipo eléctrico) | 30 | | | | | |

2.2.- AUTOCLAVE

| Marca | GETINGE | Modelo | 533 HC | Nº de fábrica | URA-12047 | Horas de operación diaria |
|---|---------|--------|--------|------------------|--|---------------------------|
| Año de fabricación | | | 2012 | ACERO INOXIDABLE | Potencia eléctrica (Kw) (equipo eléctrico) | |
| Cuerpos de presión | | | 3 | 3,16 | Volumen cámara principal (l o m ³) | |
| Presión máxima de trabajo (kg/cm ²) | | | | | | |

2.3.- EQUIPO QUE UTILIZA VAPOR DE AGUA

| Marca | Modelo | Nº de fábrica | Nº de volumen (l) | Material de fabricación | Presión máxima de trabajo (kg/cm ²) |
|-------|--------|---------------|-------------------|-------------------------|---|
| | | | | | |

3.- OPERADORES

| NOMBRE COMPLETO | | RUN | NÚMERO CERTIFICADO | CONFORMIDAD | NO CONFORMIDAD OBSERVACIONES |
|--|--|--------------|--|-------------|------------------------------|
| VILMA JACQUELINE DEL CARMEN MANRIQUEZ MORENO | | 9.905.993-1 | Nº941 DE FECHA 01/12/14 | -- | No aplica |
| CAROLINA STEPHANY GONZALEZ PAILLAN | | 16.901.227-K | AUT-32/08 Tramite N° 1513366909 de fecha 14/10/15 | -- | No aplica |

4.- RESULTADO DE LAS REVISIONES Y PRUEBAS.

| MATERIA (*) | FECHA | CONFORMIDAD | NO CONFORMIDAD OBSERVACIONES |
|---|------------|--|------------------------------|
| Revisión externa | 26/12/15 X | Equipo y accesorios en buenas condiciones. Equipo cuenta con accesorios de observación, de control y de seguridad reglamentarios. | -- No aplica |
| Revisión Interna | 26/12/15 X | Equipo en buenas condiciones. Equipo no presenta incrustaciones, corrosión, ni deformaciones. Presión de prueba hidrostática caldera de vapor a 120 PSI (8,4 Kg/cm ²). Presión de prueba hidrostática conjunto cámara de esterilización y camisa de vapor a 68 PSI (4,8 Kg/cm ²). Cuerpos de presión cumplen con requisitos de la prueba. | -- No aplica |
| Prueba hidrostática | 26/12/15 X | Válvula de seguridad caldera de vapor regulada a 84 PSI (5,91 Kg/cm ²) Válvula de seguridad chaqueta de vapor regulada a 48 PSI (3,4 Kg/cm ²) Válvulas de seguridad cámara de esterilización regulada a 46 PSI (3,23 Kg/cm ²) Válvulas de seguridad instaladas son capaces de evacuar la totalidad del vapor generado por el autoclave operando en su máxima producción de vapor, sin consumo, y admite hasta un 10% exceso de la presión máxima de trabajo: | -- No aplica |
| Prueba de vapor válvula(s) de seguridad | 26/12/15 X | Presión de prueba (estabiliza) de chaqueta de vapor: 22 PSI (1,55 Kg/cm ²) Presión de prueba (estabiliza) de cámara de esterilización: 22 PSI (1,55 Kg/cm ²) | -- No aplica |
| Prueba de acumulación | 26/12/15 X | Presión de prueba (estabiliza) caldera de vapor: 70 PSI (4,92 Kg/cm ²) Presión de prueba (estabiliza) de chaqueta de vapor: 22 PSI (1,55 Kg/cm ²) Presión de prueba (estabiliza) de cámara de esterilización: 22 PSI (1,55 Kg/cm ²) | -- No aplica |

INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL

"CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD DE LAS CALDERAS DE VAPOR AUTOCLAVES Y EQUIPOS QUE UTILIZAN VAPOR DE AGUA, SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS

1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| RUT | 77.4497.400-8 | Razón social o personal | Insumos y Servicios Medicos S.A. |
| Dirección | Av. Vicuña Mackenna N° 9630 | Comuna | La Florida |
| Teléfono Fijo | 2232275216 | Correo Electrónico | |

2.- DATOS TÉCNICOS

2.1.- CALDERA DE VAPOR (Para autoclaves con calderín propio)

| Marca | Steelco | Modelo | 4SG1 | Año fabricación | 2014 | Horas de operación diaria |
|---|----------------------|---|-------------------------|----------------------------|------|---------------------------|
| No de fábrica | 9845 | Sup calefacción (m ²) | Calefactores sumergidos | Nº tubos | -- | Material de fabricación |
| Quemadores | Calefactor eléctrico | Combustible principal | | | | Combustible alternativo |
| Marca | --- | Consumo | | | | Consumo |
| Modelo | | | | | | |
| Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico) | 13,1 | Presión máxima de trabajo (kg/cm ²) | 4 | Producción de vapor (kg/h) | | |

2.2.- AUTOCLAVE

| Marca | Steelco | Modelo | VS 2/1 | Nº de fábrica | 9839 | Horas de operación diaria |
|--------------------|---------|--------|---|-----------------|---|---------------------------|
| Año de fabricación | | 2014 | Material de fabricación | Aero Inoxidable | Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico) | |
| Cuerpos de presión | | | Presión máxima de trabajo (kg/cm ²) | 3 | Volumen cámara principal (L) | |

2.3.- EQUIPO QUE UTILIZA VAPOR DE AGUA

| Marca | --- | Modelo | --- | Nº de fábrica | --- | COMPETENCIA |
|--------------------|-----|--------------------|-----|---------------|-----|-----------------|
| Año de fabricación | --- | Cuerpos de presión | --- | Volumen (L) | --- | Operadora de... |
| Cuerpos de presión | 2 | | | | | |

3.- OPERADORES

| NOMBRE COMPLETO | RUN | NÚMERO CERTIFICADO | CONFORMIDAD |
|------------------------------------|--------------|--------------------|-------------|
| Carolina Stephany González Paillán | 16.901.227-K | AUT-32/08 | |

4.- RESULTADO DE LAS REVISIONES Y PRUEBAS

| MATERIA | FECHA | CONFORMIDAD | NO CONFORMIDAD-CAUSAS OBSERVACIONES |
|---|------------|--|---|
| Revisión externa | 07/10/2016 | Equipo y accesorios en buenas condiciones. | |
| Revisión interna | 07/10/2016 | Equipo en buenas condiciones. | Cuerpo de presión cumple con requisitos de prueba. Presión de prueba autoclave: 4,5 kg/cm ² Presión de prueba caldeín: 6 kg/cm ² |
| Prueba hidrostática | 07/10/2016 | | Válvulas de seguridad reguladas a un 6% sobre la presión máxima de trabajo. Presión de regulación autoclave: 3,0 kg/cm ² Presión de regulación caldeín: 4,0 kg/cm ² |
| Prueba de vapor válvula(s) de seguridad | 07/10/2016 | Válvulas instalada es capaz de evacuar la totalidad 30 ^a del vapor generado por la caldera operando en su máxima producción de vapor, sin consumo, y admite hasta un 10% exceso de la presión máxima de trabajo. Presión de prueba de autoclave: 3,0 kg/cm ² Presión de prueba caldeín: 4,0 kg/cm ² | OCTAVIO FRANCISCO GUTIERREZ LOPEZ Notario Público SANTO DOMINGO 15 MAR 2017 DE CHILE |
| Prueba de acumulación | 07/10/2016 | | Componentes del sistema de generación de vapor, red de distribución y sus accesorios cumplen con los requisitos que indica normativa. |
| Revisión de la red de distribución de vapor, componentes y accesorios | 07/10/2016 | | |
| Pruebas especiales | --- | | |

Revisión de la red de distribución de vapor, componentes y accesorios cumplen con los requisitos que indica normativa.

OCTAVIO FRANCISCO GUTIERREZ LOPEZ
Notario Público
SANTO DOMINGO 15 MAR 2017
DE CHILE

