Bogotá 30 de Junio de 2015

Empresa: NULAB LTDA

Atén. A quien corresponda.

Ref. Informe Mantenimiento Preventivo Autoclave 40 Litros JPA40LAV

**ACTIVIDADES REALIZADAS AL LA AUTOCLAVE VERTICAL 40 LITROS**

**Verificación de condiciones de funcionamiento de Autoclave Vertical 40 Litros**

Se realizo la inspección y verificación de los siguientes sistemas:

* + Sistema Electrónico.
    - Circuitos de control.
    - Etapas de potencia.
  + Sistema Eléctrico.
    - Protecciones eléctricas (Breaker)
    - Elementos de potencia.
  + Sistema de aislamiento.
  + Sistema de desfogue.
    - Electroválvula
    - Desagüe
    - Trampa Termostática
  + Sistemas de protección.
  + Mecanismo de puerta.

En la Tabla 1, se encuentran los valores medidos (en caso de aplicar) y observaciones de cada uno de los sistemas mencionados.

**Tabla 1. Mediciones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción | Valor Medido | Rango | Estado |
| Medición Voltaje de alimentación | 199 VAC | 200VAC-220VAC | Bajo |
| Medición Voltaje Transformador | 7,9 VAC | 7VAC-10VAC | Correcto |
| Medición Voltaje Alimentación DC | 4,97 VDC | 4,5VDC - 5,5VDC | Correcto |
| Medición resistencia sensor PT 100 | 113,1 Ω - 34,2 °C | (+/-) 2Ω | Correcto |
| Voltaje de Control SSR | 4,68 VDC | 4-32 VDC | Correcto |
| Estado Interruptor Puerta | N/A | N/A | Correcto |
| Estado Teclado | N/A | N/A | Correcto |
| Estado Display grafico | N/A | N/A | Correcto |
| Estado Electroválvula | 190 VAC (ON)- 1VAC (OFF) | N/A | Correcto |
| Estado Trampa Termostática | N/A | N/A | Correcto |
| Estado Válvula de desagüe | N/A | N/A | Correcto |
| Piloto Puerta Abierta | N/A | N/A | Correcto |
| Piloto Parada de Emergencia | N/A | N/A | Correcto |
| Piloto Fin de Ciclo | N/A | N/A | Correcto |
| Interruptor Parada de Emergencia | N/A | N/A | Correcto |
| Breaker 2 polos 2A Circuito control | N/A | N/A | Correcto |
| Breaker 2 polos 16A Sistema Calefacción | N/A | N/A | Correcto |

**OBSERVACIONES:**

* Se encontró la autoclave totalmente limpia y en perfectas condiciones.
* Se observó un bajo nivel de voltaje de alimentación de la autoclave (ver Tabla 1).

**Personas encargadas del Mantenimiento Preventivo Autoclave 40 Litros JPA40LAV**

Juan David Piñeros Espinosa - Ingeniero Electrónico

JPINGLOBAL

Cordial y atentamente,

# Mauricio Paez Velásquez

# Gerente Comercial

Cel. 3164643827 Tel. 6028502

Calle 93 Numero 46-44 Bogotá-Colombia [www.jpinglobal.com](http://www.jpinglobal.com/)comercial@jpinglobal.com