

## CERTIFICADO DE INSPECCIÓN SISTEMA DE HVAC

|               |                 |        |  |                   |  |
|---------------|-----------------|--------|--|-------------------|--|
| Informe Ref.: | SCL-DOC-CLI-GBT | OT N°: |  | Fecha de Emisión: |  |
| Empresa:      |                 |        |  | Solicita:         |  |
| Dirección:    |                 |        |  |                   |  |

| UMA N°         | Marca    | Modelo                              | Serie      | Código | Ubicado en |
|----------------|----------|-------------------------------------|------------|--------|------------|
| 11             |          |                                     |            |        |            |
| Tipo de Filtro | Cantidad | Dimensiones                         |            |        |            |
| Filtro G-4     | 32       | (16x20Pulg) (16x25Pulg) (20x25Pulg) |            |        |            |
| Filtro G-9     | 17       | (24x24Pulg) (12x24Pulg)             |            |        |            |
| Caudal Nominal | 6        | Área que alimenta                   | Producción |        |            |

### INSPECCIÓN VISUAL

|  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| Equipo en buenas condiciones de operación: | SI | Equipo Limpio y sin elementos externos: | SI |
| Conexión eléctrica en buenas condiciones:  | SI | Posee identificación:                   | SI |
| Presenta todas sus partes y accesorios:    | SI |   |    |

### RESULTADOS - NORMA: UNE-EN ISO 14.644-1:2000 y UNE-EN ISO 14.644-3:2005

| Medición                              | Requisito        | Valor Obtenido | Veredicto |
|---------------------------------------|------------------|----------------|-----------|
| Velocidad de Aire, 50% Apertura (m/s) | 0.50 m/s (+-20%) | 0.42 m/s       | CUMPLE    |
| Medición de Temperatura               | -                | 20.5 °C        | NA        |
| Medición de Humedad Relativa          | -                | 50.8 %         | NA        |
| Presión Sonora Equipo                 | -                | 68.2 dbA       | NA        |
| Presión Sonora Sala                   | -                | 61.62 dbA      | NA        |
| Nivel de Iluminación                  | -                | 1684 Lux       | NA        |

### Conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos a la muestra inspeccionada, el Equipo indicado en la ubicación del encabezado, CUMPLE con los parámetros establecidos en la normativa vigente.

#### Duración de Certificado

#### Fecha de Medición

La vigencia de la Certificación es de 12 meses.

#### Responsable

#### Código QR de Verificación

#### Firma

Ing. Raúl Quevedo Silva  
Gerente de Operaciones



## MEDICION DE TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA Y PRESIÓN DIFERENCIAL - UNE-EN ISO 1

|               |                 |        |  |                   |  |
|---------------|-----------------|--------|--|-------------------|--|
| Informe Ref.: | SCL-DOC-CLI-GBT | OT N°: |  | Fecha de Emisión: |  |
| Empresa:      |                 |        |  | Solicita:         |  |
| Dirección:    |                 |        |  |                   |  |

| UMA N°         | Marca    | Modelo                              | Serie      | Código | Ubicado en |
|----------------|----------|-------------------------------------|------------|--------|------------|
| 11             |          |                                     |            |        |            |
| Tipo de Filtro | Cantidad | Dimensiones                         |            |        |            |
| Filtro G-4     | 32       | (16x20Pulg) (16x25Pulg) (20x25Pulg) |            |        |            |
| Filtro G-9     | 17       | (24x24Pulg) (12x24Pulg)             |            |        |            |
| Caudal Nominal | 6        | Área que alimenta                   | Producción |        |            |

### Medición de Temperatura y Humedad Relativa

| Parámetro                                     | UMA N°11 |
|---|----------|
| Temperatura Suministro (Después de Serpentin) |          |
| HR% suministro (Después de Serpentin)         |          |
| Temperatura antes de serpentín                |          |
| HR% retorno antes de serpentín                |          |

### Medición de Presión Diferencial

| Parámetro | UMA N°11 |
|-----------|----------|
| G-4       |          |
| F-9       |          |

### Verificación Eléctrica

| Parámetro  | UMA N°11 |
|------------|----------|
| Voltaje    |          |
| Frecuencia |          |
| Corriente  |          |
| Potencia   |          |

### Equipos Utilizados en la Medición

| Marca | Modelo | N° Serie | Certificado de Calibración | Última Calibración | Trazabilidad |
|-------|--------|----------|----------------------------|--------------------|--------------|
|       |        |          |                            |                    |              |
|       |        |          |                            |                    |              |
|       |        |          |                            |                    |              |



## PRUEBA DE MEDICION DE VELOCIDAD DE AIRE UNE-EN ISO 14.644-3:2005

|               |                 |        |  |                   |  |
|---------------|-----------------|--------|--|-------------------|--|
| Informe Ref.: | SCL-DOC-CLI-GBT | OT N°: |  | Fecha de Emisión: |  |
| Empresa:      |                 |        |  | Solicita:         |  |
| Dirección:    |                 |        |  |                   |  |

| UMA N°         | Marca    | Modelo                              | Serie      | Código | Ubicado en |
|----------------|----------|-------------------------------------|------------|--------|------------|
| 11             |          |                                     |            |        |            |
| Tipo de Filtro | Cantidad | Dimensiones                         |            |        |            |
| Filtro G-4     | 32       | (16x20Pulg) (16x25Pulg) (20x25Pulg) |            |        |            |
| Filtro G-9     | 17       | (24x24Pulg) (12x24Pulg)             |            |        |            |
| Caudal Nominal | 6        | Área que alimenta                   | Producción |        |            |

## Medición de Velocidad de Aire

| Tipo                             |  | Suministro |  |
|----------------------------------|--|------------|--|
| Tamaño de Ducto                  |  | Área       |  |
| Puntos de Muestreo en Ducto, m/s |  |            |  |
| C                                |  |            |  |
| B                                |  |            |  |
| A                                |  |            |  |
| Media                            |  |            |  |

| Tipo                             |  | Retorno |  |
|----------------------------------|--|---------|--|
| Tamaño de Ducto                  |  | Área    |  |
| Puntos de Muestreo en Ducto, m/s |  |         |  |
| C                                |  |         |  |
| B                                |  |         |  |
| A                                |  |         |  |
| Media                            |  |         |  |

## Equipo Utilizado en la Medición

| Marca | Modelo | N° Serie | Certificado de Calibración | Última Calibración | Trazabilidad |
|-------|--------|----------|----------------------------|--------------------|--------------|
|       |        |          |                            |                    |              |

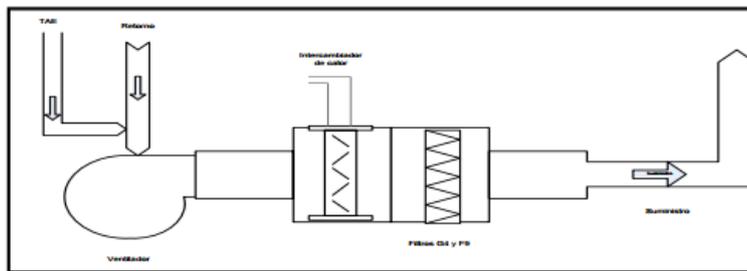


## IMAGENES DEL EQUIPO

|               |                 |           |  |                   |  |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--|
| Informe Ref.: | SCL-DOC-CLI-GBT | OT N°:    |  | Fecha de Emisión: |  |
| Empresa:      |                 | Solicita: |  |                   |  |
| Dirección:    |                 |           |  |                   |  |

| UMA N°         | Marca    | Modelo                              | Serie      | Código | Ubicado en |
|----------------|----------|-------------------------------------|------------|--------|------------|
| 11             |          |                                     |            |        |            |
| Tipo de Filtro | Cantidad | Dimensiones                         |            |        |            |
| Filtro G-4     | 32       | (16x20Pulg) (16x25Pulg) (20x25Pulg) |            |        |            |
| Filtro G-9     | 17       | (24x24Pulg) (12x24Pulg)             |            |        |            |
| Caudal Nominal | 6        | Área que alimenta                   | Producción |        |            |

## ESQUEMA DE ELEMENTO INSPECCIONADO



## SET DE FOTOGRAFÍAS

