

Estudio Ruido

Res. SRT 85/12



Razón Social: MAXIPACK S.A. – Planta 2

CUIT: 33-60090502-9

Dirección: Felipe Aldecoa N°750 – Avellaneda

fecha: 14/05/2021



PROTOCOLO PARA LA MEDICIÓN DE RUIDO EN EL AMBIENTE LABORAL

| Razón Social: MAXIPACK SA | | |
|--|--------------------------------------|---|
| Dirección: Aldecoa Nº 750 | | |
| Localidad: Avellaneda | | |
| Provincia: Buenos Aires | | |
| C.P.: 1802 | C.U.I.T.: 33-6009050 |)2-9 |
| | DATOS DE LA MEDICION | |
| Marca, modelo y número de serie del | instrumento utilizado: CE G2 TE | CH № Serie 18010168 |
| Fecha de calibración del Instrumenta | l utilizado en la medición: 27/11/2 | 2020 |
| Fecha de la Medición: 14/05/2020 | Hora de Inicio: 14:10hs | Hora de finalización: 14:55hs |
| Horarios/Turnos Habituales de Trab | ajo: de Lunes a Sabados de 07:00hs | a 06:00hs |
| Describa las condiciones normales y /o de recepción de materiales, despacho, co | · · | es de trabajo normales, tareas habituales |
| Describa las condiciones de trabajo a funcionando según necesidades operativa empleados son variables dependiendo de | as del día. Los trabajos son discont | ínuos, varían día a día, los tiempos |

Documentación que se Adjuntará a la Medición

Certificado de Calibración. Se adjunta

Plano o Croquis del establecimiento. Se adjunta

Guzmán Diego Llc. en Higiene y seguridad en el trabajo

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente



calle Ecuador nº 467 B1925CGE . Ensenada teléfono 221 15 625.9963 info@sosma.com.ar www.sosma.com.ar

| | | PROTOCO | DLO DE LA M | MEDICIÓN DE | RUIDO EN EL ÁM | BITO LABORAL | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--|------------------|--|----------------------------|--|
| Razón Soci | ial:MAXIPACK SA | | | | | | C.U.I.T.: 33-60 | 0090502-9 | | |
| Dirección: | Aldecoa Nº 750 | | Localidad: A | Avellaneda | | C.P.: 1802 | Provincia: Bueno | os Aires | | |
| | | | | DATOS DE LA | A MEDICIÓN | | | | | |
| | | | | | | | SONIDO CON | ITINUO O INTI | ERMITENTE | |
| Punto de medición | Sector | Puesto/Puesto tipo/Puesto móvil. | Tiempo de exposición | Tiempo de integración | Carácterísticas generales del ruido a medir | RUIDO DE IMPULSO O DE IMPACTO. Nivel LC Pico en Dbc | LAeq.Te en dBA | Resultado de la suma de las fracciones | Dosis (en porcentaje %) | ¿Cumple con valores permiditos? (SI/NO) |
| 1 | Corrugadora | Porta Bobinas | Variable | 3 Min | Continuo | No | 89,5 | - | - | No |
| 2 | Corrugadora | Control | Variable | 3 Min | Continuo | No | 89,2 | - | - | No |
| 3 | Corrugadora | Control | Variable | 3 Min | Continuo | No | 87,4 | - | - | No |
| 4 | Corrugadora | Control | Variable | 3 Min | Continuo | No | 87,1 | - | - | No |
| 5 | Corrugadora | Retiro de Planchas | Variable | 3 Min | Continuo | No | 83,7 | - | - | Sí |
| 6 | Cosedora Sedeme Gasela | Entrada | Variable | 3 Min | Continuo | No | 90,7 | - | - | No |
| 7 | Cosedora Sedeme Gasela | Salida | Variable | 3 Min | Continuo | No | 84,2 | - | - | Sí |
| 8 | Cosedora Automática | Entrada | Variable | 3 Min | Continuo | No | Sin Funcionar | - | - | - |
| 9 | Cosedora Automática | Salida | Variable | 3 Min | Continuo | No | Sin Funcionar | - | - | - |
| 10 | Impresora | Entrada | Variable | 3 Min | Continuo | No | 90,5 | - | - | No |
| 11 | Impresora | Salida | Variable | 3 Min | Continuo | No | 90,8 | - | - | No |
| 12 | Enfardadora | Enfardadora | Variable | 3 Min | Continuo | No | 85,5 | - | - | No |
| 13 | Preparación Adhesivo | Preparación Adhesivo | Variable | 3 Min | Continuo | No | 83,3 | - | - | Sí |
| 14 | Trazadora | Entrada | Variable | 3 Min | Continuo | No | Sin Funcionar | 7 | - , | - |
| 15 | Trazadora | Salida | Variable | 3 Min | Continuo | No | Sin Funcionar | /// | _ | - |

Guzmán Diego
Llc. en Higiene y seguridad
en el trabajo
Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente



calle **Ecuador nº 467** B1925CGE . Ensenada teléfono 221 15 625.9963 info@sosma.com.ar www.sosma.com.ar

| Razón Social: MAXIPACK SA | | | C.U.I.T.: 33-60090502-9 |
|--|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Dirección: Aldecoa Nº 750 Localidad: Avelland | eda | C.P.: 1802 | Provincia: Buenos Aires |
| | | | |
| An | álisis de los datos y mejoras | a realizar | |
| Conclusiones. | Recomendaciones | para adecua | ar el nivel de ruido a la legislación vigente. |
| Según los Resultados obtenidos, los puntos medidos superan los valores maximos establecidos en la legislación vigente. | aplicar sistemas de insonor | ización. Se c ión auditiva l | t de la planta, resulta muy dificultoso continua recomendando que preventivamente hasta tanto se puedan aplicar medidas tecnológicas a planta |

Guzmán Diego
Llc. en Higiene y seguridad
en el trabajo
Mat. CPO 8119

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente



Anexo Certificado Calibración



CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 20B4147 - Fecha de Calibración: 27/11/2020

Fecha de Emisión: 27/11/2020 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

1 de 3

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Decibelimetro

Marca: CE

Modelo: G2 TECH Nro. Serie: 18010168

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: HERNANDEZ EMMANUEL - Código: 3942 Domicilio: ECUADOR 467 - ENSENADA - BUENOS AIRES

Nro. Interno: 24920

Ave Ing.

Ing. PABLO DOLBER MAT. 1007957 DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 – Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén Teléfono: (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8 Rosario – Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsri.com.ar



CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 20B4147 - Fecha de Calibración: 27/11/2020

Fecha de Emisión: 27/11/2020 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

2 de 3

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 23 Humedad (%): 45

Presión Atmosférica (mmHg): 756

Observaciones:

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descripto en la tabla de resultados.

| Parámetro | Valor de Ref. | Valor Medido | Valor Ajustado | Corrección | Val. 1 | Val. 2 | Val. 3 |
|----------------------|---------------|--------------|----------------|------------|--------|--------|--------|
| Intensidad Sonora dB | 94.3 | 95.9 | 95,9 | 0,0 | 95,9 | 95,9 | 95,8 |
| Intensidad Sonora dB | 114.1 | 115,8 | 115,8 | 0,0 | 115,8 | 115,8 | 115,7 |

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

| Parámetro | Valor de Ref. | Proc. de Calibr. | Incert. Típica | Incert. K=2 | Unidad de Medición |
|----------------------|---------------|---|-------------------|-------------|-----------------------|
| Intensidad Sonora dB | 94,3 | Calibración de decibelimetros ICS01D | 0,3 | 0,6 | dB |
| Intensidad Sonora dB | 114,1 | Calibración de decibelimetros ICS01D | 0,3 | 0,6 | dB |

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura K=2, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal.

Ing. PABLO DOLBER MAT. 1007957 DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 19 "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Paípa 2867 – Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626

Pcia. de Neuquén

Teléfono: (0299) 442-6581

Móvil: (299) 15 4021379

neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO San Luis 1665 Piso 5 Of. 8 Rosario – Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsrl.com.ar



CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 20B4147 - Fecha de Calibración: 27/11/2020

Fecha de Emisión: 27/11/2020 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

3 de 3

Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

PATRONES UTILIZADOS:

| Parámetro | Proveedor | Nro. Certificado | Fecha de Cert. | Valor Cert. | Incert. | Unidad de Medida | Observaciones |
|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------|---------------------|---------------|
| Intensidad Sonora dB | Asociación Tecnológica | Ruido C02519,2 Cintra | 21/11/2019 | 94,3 | 0,6 | dB | |

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

UE 1

Ing. PABLO DOLBER MAT, 1007957 DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 – Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén Teléfono: (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8 Rosario – Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsrl.com.ar CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OBJETO:

Calibrador Acústico

FABRICANTE:

TES

MODELO/TIPO:

NUMERO DE SERIE:

150110362

SOLICITANTE:

Baldor S. R. L.

DIRECCIÓN:

Soldado Desconocido 626 8300 – Neuquén

NÚMERO DE PÁGINAS:

NÚMERO DE REFERENCIA:

C 01919.1

FECHA DE CALIBRACIÓN:

11/10/2019

ENSAYADO POR



APROBADO POR:





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

| Limites de | Presión | por Norma |
|------------|------------|-------------|
| Clarie | Tolerancia | Estabilidad |
| 2 | ±0,5 dB | ±0,2 dB |

Limites de Frecuencia por Norma
Claue Tolerancia Escadedad
2 ±4% ±1%

OBSERVACIONES: -

CONCLUSIONES : El instrumento cumple con las espec para calibradores acústicos Clase 2



| | 446 | |
|--|-----|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | Agrang XXIII |





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

INTRODUCCIÓN

Ensayo de calibrador acústico de tonos puros de 1000 Hz y nivel da presión sonora de referencia de 114 dB (re 20 µPa), Norma (RAM 4123:1992.

RESULTADOS

Nivel de Presión Sonora

| | Valor (dB) | | | Error (dBf | U _m | |
|------------------|------------|-------|-------------|------------|----------------|--|
| | healthon | Leids | Fhechasción | | | |
| | 94 | | | | | |
| Ensayo a 250 Hz | 104 | | | ** | | |
| | 114 | | | | - | |
| | 94 | 94,1 | < B,1 | 0.1 | 10,6 | |
| Ensayo e 1000 Hz | 104 | | | | | |
| | 114 | 114.1 | 1.03 | 0.1 | 8,08 | |

| | Valor [Hz] | | | Ency Ps.I | 0_ | |
|-----------------|------------|--------|-------------|-----------|------|--|
| | nominal | Leido | Fluctureton | | | |
| | 250 | | | - | | |
| Ensayo a 94 dB | 1000 | 1002,4 | < 0.5 | 0.24 | 20,1 | |
| | 250 | | | - | | |
| Ensayo a 104 dB | 1000 | - | - | - | - | |
| | 250 | | | | | |
| Ensayo a 114 dB | 1000 | 999.38 | ×0.1 | -0.00 | 10.1 | |

| | 250 | 250 Hz | | 1000 Hz | | |
|--------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|--|--|
| | Leido (%) | U _{pt} | Leido [W] | U _{se} | | |
| 94 dB | | | 0,2 | 5,04 | | |
| 104 dB | - | | - | | | |
| 114 dB | | | 1,1 | ±0.3 | | |

CIMTR ()