

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	PANADERIA LA VENEZOLANA				
Nombre o Razón Social	Panadería Minimercado Leonela Anabelk Ramírez Giménez				
RUT	25854231-2				
Dirección	José Migue carrera 340	Comuna	Lautaro		
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Otra		
Otro Subtipo	Panadería				
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	67	Zona II	Nocturno	45	Supera en 22 dBA
1 - 2	52	Zona II	Nocturno	45	Supera en 7 dBA
1 - 3	51	Zona II	Nocturno	45	Supera en 6 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Fuente de ruido correspondiente al funcionamiento del horno de la panadería (chimenea) aún presenta superación del límite de la norma de ruidos.					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	23/08/2024				
Nombre encargado medición	Miguel Morales				
Institución o empresa	SMA				

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	18S
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas
	FE	Panadería Minimercado Leonela Anabelk Ramírez Giménez	N E

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5731840
		E	723300

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DE RECEPTORES

Nombre o Razón Social	1		
Dirección	Manuel Rodriguez 1085	Comuna	Lautaro
Zona IPT	ZU-1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda 1 piso		

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	1	Número Medición	1
Fecha de medición	30/01/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:30	Hora término de medición	22:39
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior de la vivienda colindante a la Fuente de ruido		
Identificación del ruido de fondo	No se percibe ruido de fondo		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	17/06/2021	17/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210047	CAL20210040

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	66.5	66.3	66.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	67.6	67.5	67.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	65.0	64.8	65.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	67

OBSERVACIONES

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	1	Número Medición	2
Fecha de medición	07/02/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:40	Hora término de medición	22:55
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior de la vivienda colindante a la fuente de ruido (panadería).		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben ruidos de fondo (no afecta la medición).		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	17/06/2021	17/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210047	CAL20210040

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.5	51.3	52.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	53.0	52.2	53.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.6	50.4	51.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	52

OBSERVACIONES

Medición de ruidos con el motor del extractor de aire desinstalado (quedó fuera de servicio). Solo con funcionamiento normal de la chimenea del horno de la panadería

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	1	Número Medición	3
Fecha de medición	22/02/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:41	Hora término de medición	22:47
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior de la vivienda colindante a la panadería (fuente de ruido).		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben ruidos de fondo (no afecta la medición).		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	17/06/2021	17/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210047	CAL20210040

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.3	50.6	51.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	52.2	52.3	52.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.4	49.3	50.4	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	51

OBSERVACIONES

Medición de ruido externa con funcionamiento del horno de la panadería y chimenea con doble cañón y fibra de vidrio.