

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

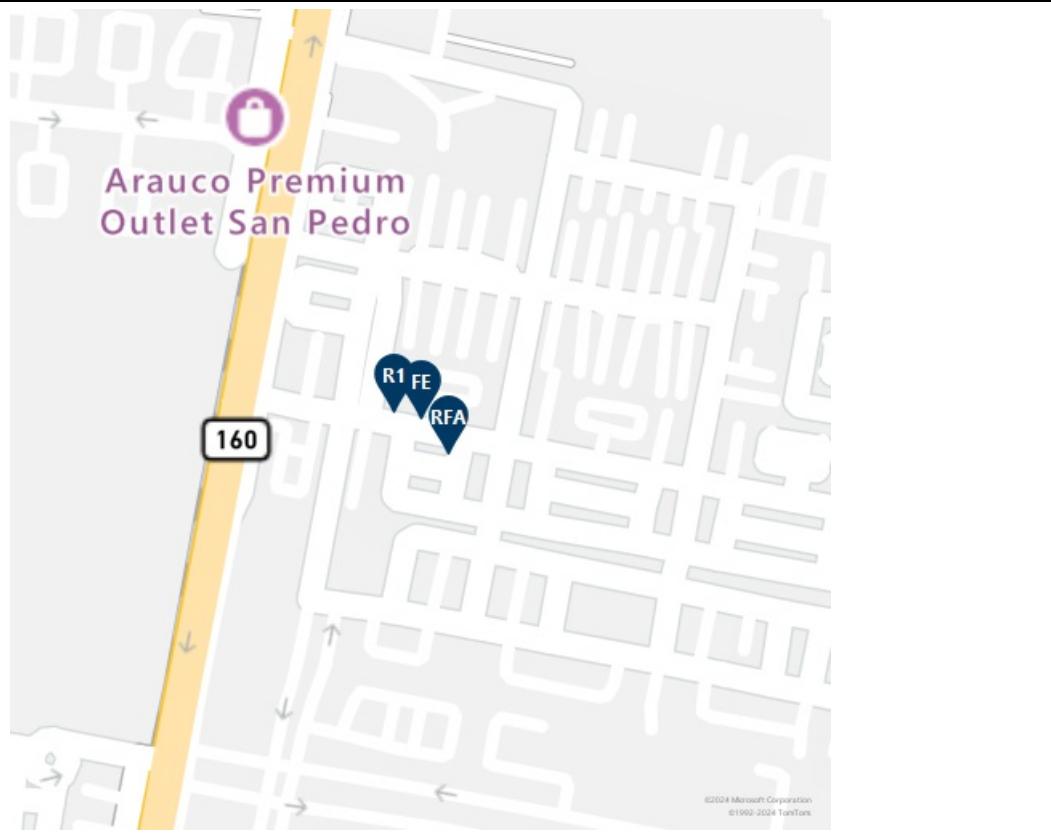
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	PTAP EL ROSARIO - SPP				
Nombre o Razón Social	AGUAS SAN PEDRO S.A.				
RUT	99593190-7				
Dirección	Benjamín Subercaseaux SN	Comuna	San Pedro de la Paz		
Tipo de Fuente	Elemento de Infraestructura	Subtipo Fuente	Sanitaria		
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
RE 1 - 1	54	Zona II	Nocturno	45	Supera en 9 dBA
RE 1 - 2	55	Zona II	Nocturno	45	Supera en 10 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	22/01/2024				
Nombre encargado medición	Wladimir Cortes				
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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	AGUAS SAN PEDRO S.A.	N	5915313
			E	665780

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE 1	N	5915322
		E	665748
RFA	Ruido de Fondo A	N	5915272
		E	665811

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	RE 1		
Dirección	Benjamín Subercaseaux 131	Comuna	San Pedro de la Paz
Zona IPT	Zona Residencial 14 (ZH-14)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de un 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	RE 1	Número Medición	1
Fecha de medición	04/08/2023	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:15	Hora término de medición	22:19
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular y ruidos domiciliarios		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRUS	CIRUS
Modelo	CR162B	CR514
Nº de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	26/09/2022	26/09/2022
Código certificado de calibración	SON20220043	CAL20220043

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	56.4	55.6	55.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	61.3	60.2	60.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	53.6	54.2	52.9	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	04/08/2023	Hora	18:27				
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	52.3	51.6	-	-	-	-	No		

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84			HUSO	18S
Coordenada Norte	5915272			Coordenada Este	665811

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
52	54

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	RE 1	Número Medición	2
Fecha de medición	13/01/2024	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:08	Hora término de medición	00:11
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
Nº de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185057	185034

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
Nº de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	54.7	54.4	54.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	56.9	55.9	56.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	52.7	52.7	53.5	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	No Aplica

BESUITARIO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	55

OBSERVACIONES