

**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 AGUAS SAN PEDRO SPP		
Nombre o Razón Social	Aguas San Pedro S.A.		
RUT	99593190-7		
Dirección	Avenida Las Torre 0	Comuna	San Pedro de la Paz
Tipo de Fuente	Actividad de Servicio	Subtipo Fuente	Comunitario

**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	50	Zona II	Nocturno	45	Supera en 5 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	25/01/2023
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 GEORREFERENCIACIÓN 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 5919599 E 665904

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE 1	N	5919625
		E	665875

**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	Cesar Vallejos 3597	Comuna	San Pedro de la Paz
Zona IPT	Zona Residencial 15 (ZH-15)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		

**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	09/12/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:04	Hora término de medición	22:07
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Jardín delantero de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Ruidos domiciliarios y ladridos		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRUS	CIRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066145	64891
<b>Fecha certificado de calibración</b>	26/09/2022	26/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	53.3	54.3	53.9	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	57.7	56.3	55.7	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	52.2	52.7	52.8	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	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	21/01/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:22	Hora término de medición	00:26
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Jardín delantero de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Ruidos domiciliarios		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRUS	CIRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066145	64891
<b>Fecha certificado de calibración</b>	26/09/2022	26/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	50.5	50.2	50.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	51.4	53.0	50.8	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	49.6	49.3	49.5	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	50

**OBSERVACIONES**

--