ANALQUIM LTDA.
ANALISIS FISICOQUIMICOS Y CALIDAD DEL AIRE

REPORTE PREVIO INTRADOMICILIARIO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE		INFORMACIÓN DEL SITIO DE MONITOREO		
Nombre del Cliente: Alcaldía de Sabaneta	Locación: Edificio Primaveral	Contacto:	CÓDIGOS:
Ciudad: Sabaneta	Dirección o coordenadas: Calle 68 Sur # 4429	Ciudad: Sabaneta	

INFORMACIÓN DEL MONITOREO

Objetivo de la medición: Requerimiento y Control

Actividad Económica: Residencial

Zona Receptora			Diurno (dB)	Nocturno (dB)		
	Zona I Residencial	x	65	45	Estándar Máximo Permisible (dB)	45
	Zona II Comercial		70	60		
	Zona III Industrial		70	75		
	Zona IV Tranquilidad		45	45		

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE MONITOREO

N°punto:	Nombre del punto:	Georreferenciación:		
	Edificio Primaveral	N: 6° 9' 7,15"	Altura respecto al nivel de la fuente (m):	1,20 m
		W: 75° 36' 53,19"	Distancia respecto a la Fachada (m):	1,50 m

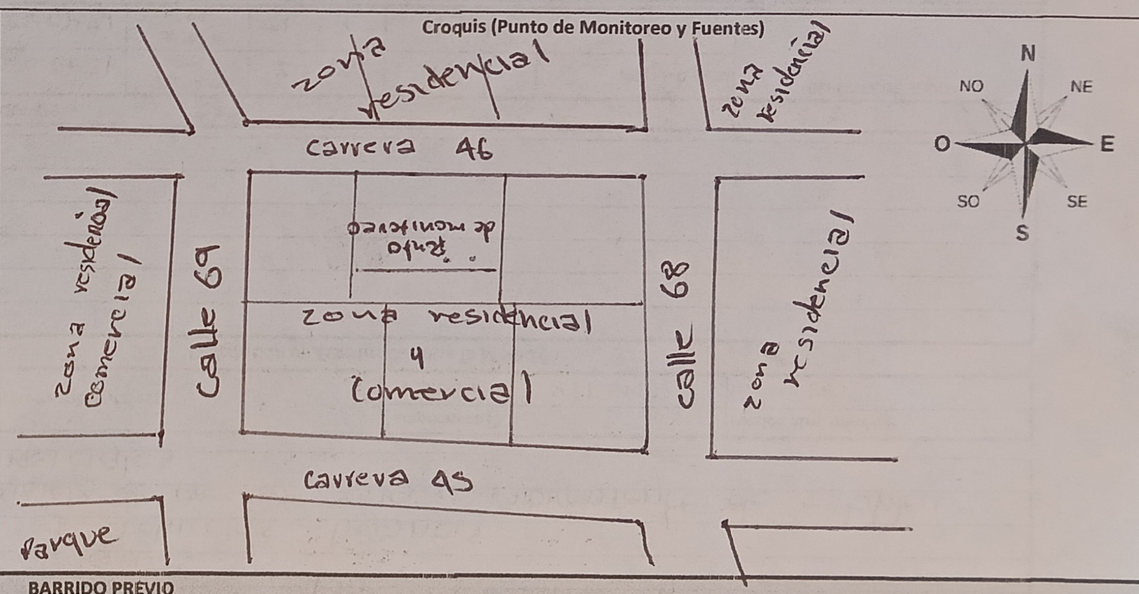
Descripción del Punto: Punto monitoreo ubicado entre la carrera 44 y 45, calles 69 sur y 68 sur, zonas residenciales, comerciales y recreativas.

Inventario de Fuentes

Tránsito vehículos Pesados	☐	Actividades Domésticas	☐	Fauna local	☐	Construcción y Obras	☐	Voz de personas	☒
Tránsito vehículos Livianos	☒	Eventos Sociales	☒	Industria	☒	Paso de aviones	☐	Anuncios publicitarios	☐

Otra(s):

Croquis (Punto de Monitoreo y Fuentes)



BARRIDO PREVIO

PUNTO	COORDENADAS	dB	PUNTO	COORDENADAS	dB	OBSERVACIONES
	N: W:			N: W:		El cliente indica punto de monitoreo.
	N: W:			N: W:		
	N: W:			N: W:		
	N: W:			N: W:		

ANALQUIM LTDA.
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y CALIDAD DEL AIRE

REPORTE PREVIO INTRADOMICILIARIO

INFORMACIÓN MEDICIÓN EMISION DE RUIDO

JORNADA DE MONITOREO _____ FUENTE: _____

No. Estudio	Hora inicio y Final	Leq M1 (dB)	Vel. Viento inicia (m/s)	Vel. Viento final (m/s)	Dirección predominante del Viento
5895	21:06 21:11	55,8	0,0	0,0	N
5896	21:12 21:17	53,4	0,0	0,0	N
5897	21:19 21:24	51,9	0,0	0,0	N

Condiciones Ambientales:	Temperatura (°C): 23,9	Presión atm. (mmHg): 627,2
	Precipitación: Si [ ] No [x]	Humedad (%): 62

Descripción de Eventos Durante la Medición

- Emisión sonora generada por fuentes comerciales.
- Emisión sonora generada por transeuntes y residentes de viviendas aledañas
- Paso continuo de vehiculos livianos
- Se percibe emisión de presión sonora proveniente de establecimientos comerciales

JORNADA DE MONITOREO _____ FUENTE: _____

No. Estudio	Hora inicio y Final	Leq M1 (dB)	Vel. Viento inicia (m/s)	Vel. Viento final (m/s)	Dirección predominante del Viento

Condiciones Ambientales:	Temperatura (°C):	Presión atm. (mmHg):
	Precipitación: Si [ ] No [ ]	Humedad (%):

Descripción de Eventos Durante la Medición

VERIFICACIÓN DE EQUIPOS

SONÓMETRO:	ANQ- 965	ESTACIÓN METEOROLÓGICA:	ANQ-	VERIFICACIÓN INICIAL (PRE-CAL)	2026-07-31	FECHA Y HORA:	20:13	114,1	dB (+/- 0.3 dB)	REPORTE DE SESIÓN:
PISTÓFONO:	ANQ- 1084	OTROS: AW-1892		VERIFICACIÓN FINAL (POST-CAL)	2026-07-31	FECHA Y HORA:	21:27	113,9	dB (+/- 0.3 dB)	

OBSERVACIONES ADICIONALES

REPORTE DE RESULTADOS

LRAeq PROMEDIO	Incertidumbre Expandida	Valor Norma (dB)	Declaración de Cumplimiento
53,7	0,15	45	No Cumple

Funcionario Ambiental (Cliente):	Firma:	Técnico de Monitoreo: Andrés F Amaya	Firma:	Aprueba: Coordinador Técnico de Proyectos