	Código documento		EMISIONES DE GASES GENERADOR FEW GROUP SRL			
	LM-IF-02					
	Revisión No. 2					
Documento Oficial	No. Servicio	LM-EG-3718	Fecha	14 FEBRERO 2023.	Pagina	1

Datos Generales

Cliente:	Maresme Consulting Group SRL	Fecha de Monitoreo:	14/02/2023
Persona de Contacto:	Yenny Campusano	Técnico :	Téc. Kelvin Castillo
Dirección:	Autopista Duarte, Km 10, Calle Principal Nave 03, Santo Domingo, R.D.		

Información del equipo Monitoreado

Equipo Tipo:	GENERADOR	Numero de chimenea:	1
Tipo de combustible:	Gasolina	Altura de la chimenea:	N/A
Marca:	Powermate	Alt.Punto Muestreo:	N/A
Modelo:	PM0148000.01	Diámetro de chimenea:	N/A
Serie:	Q15800014T	Diámetro de orificio:	N/A
Año:	2018	Forma de la Sección:	N/A
Capacidad:	8 KW	Plataforma:	N/A
Carga de operación :	100%	Calidad de combustible:	N/A

Condiciones Medioambientales del Monitoreo

Dirección del viento:	N/S	Velocidad del Viento:	0.4 m/seg.
Temperatura Ambiente:	35.9 °C	Coordenadas:	ND
Condiciones del tiempo:	Soleado	% Humedad relativa:	69%


Analizador de Combustión/Medición

Marca	TESTO	Calibración:	Actualizada
Modelo	340	Condiciones operación:	Normal
Serie:	60444099	T. Aprox. entre mediciones:	2 Minutos
Exactitud:	1 ppm.	Numero de mediciones:	15
Rango:	0 - 5000 ppm.	Tiempo total Medición:	35 Minutos

Resultados

PARÁMETROS	CONCENTRACIÓN	NORMAS	UNIDADES
SO ₂	8.00	-----	ppm
NO	23.00	-----	ppm
NO ₂	1.00	-----	ppm
NO _x	24.00	-----	ppm
CO	1150	-----	ppm
CO ₂	1.06	-----	%
O ₂	18.58	-----	%
FT	107.40	-----	°C

LAMENER SRL, Santo Domingo, R.D.	hespinosa@lamener.com
Manzana B, No. 4, Residencial Don Gregorio, Km 15 Aut. Duarte	Teléfono 809-372-5521

 LAMENER Laboratorio Ambiental y Energético	Código documento		EMISIONES DE GASES GENERADOR FEW GROUP SRL			
	LM-IF-02					
	Revisión No. 2					
Documento Oficial	No. Servicio	LM-EG-3718	Fecha	14 FEBRERO 2023.	Pagina	2

Valores normalizados en base al flujo seco del 15% de O₂, utilizado como referencia.
 Corregidos a 25 Grados Celsius y 760 mm de Hg de presión.

PARÁMETROS	CONCENTRACIÓN	NORMAS	UNIDADES
SO ₂	53.29	2200	mg/Nm ³
NO	71.71	-----	mg/Nm ³
NO ₂	4.78	-----	mg/Nm ³
NO _x	114.74	1800	mg/Nm ³
CO	3346	1150	mg/Nm ³
CO ₂	1.06	-----	%
O ₂	18.58	-----	%
FT	107.40	-----	°C

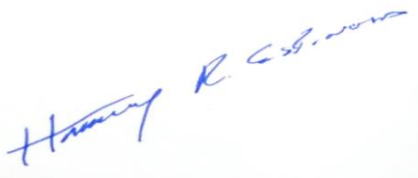
Observaciones: Las Concentraciones De Los Parámetros Determinados, Se Ajustan A Los Valores Permitidos Por La Norma Ambiental Para El Control De Emisiones De Contaminantes Atmosféricos Provenientes De Fuentes Fijas, (NA-AI-002-03) Del Ministerio De Medio Ambiente De La Republica Dominicana, A Excepción Del Monóxido de Carbono (CO) Que Excede Los Límites de La Norma, por lo que recomendamos mantenimiento al sistema de combustión.

Metodología:

Método automático e instrumental

Marco Normativo:

Norma Para El Control de Contaminantes Provenientes de Fuentes Fijas (NA-AI-002-03 Medio Ambiente R.D., Guías Sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad del Banco Mundial.



Ing. Harvey Espinosa, MsC
Director Técnico



LAMENER SRL, Santo Domingo, R.D.	hespinosa@lamener.com
----------------------------------	-----------------------