	Código documento		<b>EMISIONES DE GASES GENERADOR AGROTEL, S.R.L.</b>			
	LM-IF-02					
	Revisión No. 2					
Documento Oficial	No. Servicio	LM-EG-4328	Fecha	22 NOVIEMBRE 2023	Página	1

### Datos Generales

Cliente:	AGROTEL, S.R.L.	Fecha de Monitoreo:	22/11/2023
Persona de Contacto:	Arq. Colombina Lovaton	Técnico:	Téc. Kelvin Castillo
Dirección:	Autop. Ramón Cáceres km10, Moca, provincia de Espaillat R.D.		

### Información del equipo Monitoreado

Equipo Tipo:	GENERADOR	Numero de chimenea:	1
Tipo de combustible:	Diesel	Altura de la chimenea:	6 metros
Marca:	Cummins	Alt.Punto Muestreo:	6 metros
Modelo:	QSK23-G3	Diámetro de chimenea:	8 pulgadas
Serie:	F181910122	Diámetro de orificio:	N/A
Año:	2018	Forma de la Sección:	Circular
Capacidad:	800 KW	Plataforma:	Escalera
Carga de operación :	80%	Calidad de combustible:	N/A

### Condiciones Medioambientales del Monitoreo

Dirección del viento:	E/NE	Velocidad del Viento:	4.1 m/s
Temperatura Ambiente:	34.5 °C	Coordenadas:	0332332;2139708
Condiciones del tiempo:	Nublado	% Humedad relativa:	70%


### Analizador de Combustión/Medición

Marca	TESTO	Calibración:	Actualizada
Modelo	350	Condiciones operación:	Normal
Serie:	2731696	T. Aprox. entre mediciones:	2 Minutos
Exactitud:	1 ppm.	Numero de mediciones:	15
Rango:	0 - 5000 ppm.	Tiempo total Medición:	35 Minutos

### Resultados

PARAMETROS	CONCENTRACION	NORMAS	UNIDADES
SO <sub>2</sub>	36.90	-----	ppm
NO	140.00	-----	ppm
NO <sub>2</sub>	17.70	-----	ppm
NO <sub>x</sub>	157.80	-----	ppm
CO	94	-----	ppm
CO <sub>2</sub>	2.59	-----	%
O <sub>2</sub>	17.42	-----	%
FT	179.40	-----	°C

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

 <b>LAMENER</b> <small>Laboratorio Ambiental y Energético</small>	<b>Código documento</b>		<b>EMISIONES DE GASES GENERADOR</b> <b>AGROTEL, S.R.L.</b>			
	LM-IF-02					
	Revisión No. 2					
Documento Oficial	No. Servicio	LM-EG-4328	Fecha	22 NOVIEMBRE 2023	Página	2

**Valores normalizados en base al flujo seco del 15% de O<sub>2</sub>, utilizado como referencia.  
Corregidos a 25 Grados Celsius y 760 mm de Hg de presión.**

PARAMETROS	CONCENTRACION	NORMAS	UNIDADES
SO <sub>2</sub>	163.88	1000	mg/Nm <sup>3</sup>
NO	291.00	-----	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	56.41	-----	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	502.93	1800	mg/Nm <sup>3</sup>
CO	182	-----	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>	2.59	-----	%
O <sub>2</sub>	17.42	-----	%
FT	179.40	-----	°C

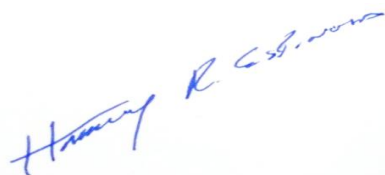
**Observaciones:** Las Concentraciones De Los Parámetros Determinados, Se Ajustan A Los Valores Permitidos Por El Reglamento Técnico Ambiental Para El Control De Emisiones De Contaminantes Atmosféricos Provenientes De Fuentes Fijas, (2018) Del Ministerio De Medio Ambiente De La Republica Dominicana.

**Metodología:**

Método automático e instrumental.

**Marco Normativo:**

Reglamento Técnico Ambiental Para El Control De Emisiones De Contaminantes Atmosféricos Provenientes De Fuentes Fijas, (2018) Del Ministerio De 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
Manzana B, No. 15, Residencial Don Gregorio, Km 15 Aut. Duarte	Teléfono 809-372-5521