

 LAMENER Laboratorio Ambiental y Energético	Código documento		EMISIONES DE GASES GENERADOR AGROTEL, S.R.L.			
	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 ₂	36.90	-----	ppm
NO	140.00	-----	ppm
NO ₂	17.70	-----	ppm
NO _x	157.80	-----	ppm
CO	94	-----	ppm
CO ₂	2.59	-----	%
O ₂	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

 LAMENER <small>Laboratorio Ambiental y Energético</small>	Código documento		EMISIONES DE GASES GENERADOR AGROTEL, S.R.L.			
	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 O₂, utilizado como referencia.
Corregidos a 25 Grados Celsius y 760 mm de Hg de presión.**

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

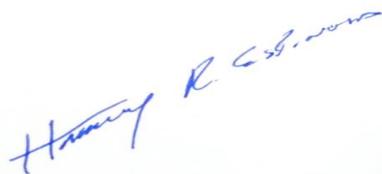
Observaciones: Las Concentraciones De Los Parámetros Determinados, Se Ajustan A Los Valores Permitidos Por El Reglamento Técnico Ambiental Para El Control De Emisiones De Contaminantes Atmosféricos Provenientes De Fuentes Fijas, (2018) Del Ministerio De Medio Ambiente De La Republica Dominicana.

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