	Código documento		EMISIONES DE GASES GRANJA THAIRA			
	LM-IF-02					
	Revisión No. 2					
Documento Oficial	No. Servicio	LM-EG-3880	Fecha	05 MAYO 2023	Pagina	1

Datos Generales

Cliente:	GRANJA THAIRA	Fecha de Monitoreo:	05/05/2023
Persona de Contacto:	Arq. Colombina Lovaton	Técnico:	Lic. Wander Maleno
Dirección:	La Vega, República Dominicana.		

Información del equipo Monitoreado

Equipo Tipo:	Generador	Numero de chimenea:	1
Tipo de combustible:	Diesel	Altura de la chimenea:	3 Metros
Marca:	Cummins	Alt.Punto Muestreo:	N/A
Modelo:	DGFC-570238	Diámetro de chimenea:	6 Pulgadas
Serie:	AD50734737	Diámetro de orificio:	N/A
Año:	-	Forma de la Sección:	Cilindrica
Capacidad:	200 KW/250KVA	Plataforma:	N/A
Carga de operación :	90%	Calidad de combustible:	-

Condiciones Medioambientales del Monitoreo

Dirección del viento:	S/N	Velocidad del Viento:	0.5 m/s
Temperatura Ambiente:	32.5 °C	Coordenadas:	ND
Condiciones del tiempo:	Soleado	% Humedad relativa:	60%


Analizador de Combustión/Medición

Marca	TESTO	Calibración:	Actualizada
Modelo	350	Condiciones operación:	Normal
Serie:	63728591	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	16.00	-----	ppm
NO	87.00	-----	ppm
NO ₂	42.90	-----	ppm
NO _x	129.6	-----	ppm
CO	214	-----	ppm
CO ₂	2.17	-----	%
O ₂	18.17	-----	%
FT	170.4	-----	°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

	Código documento		EMISIONES DE GASES GRANJA THAIRA			
	LM-IF-02					
	Revisión No. 2					
Documento Oficial	No. Servicio	LM-EG-3880	Fecha	05 MAYO 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	90.58	1000	mg/Nm ³
NO	230.51	-----	mg/Nm ³
NO ₂	174.29	-----	mg/Nm ³
NO _x	526.52	1800	mg/Nm ³
CO	529	1150	mg/Nm ³
CO ₂	2.17	-----	%
O ₂	18.17	-----	%
FT	170.40	-----	°C

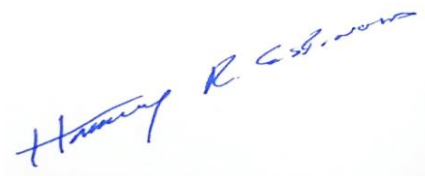
Observaciones: Las Concentraciones De Los Parámetros Determinados, Se Ajustan A Los Valores Permitidos Por El Reglamento Técnico Ambiental Para El Control De Emisiones De Contaminantes Atmosféricos Provenientes De Fuentes Fijas, (2018) Del Ministerio De Medio Ambiente De La Republica Dominicana.

Metodología:

Método automático e instrumental.

Marco Normativo:

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, 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. 4, Residencial Don Gregorio, Km 15 Aut. Duarte	Teléfono 809-372-5521