

INFORME DE EMISIONES

INFORME DE ENSAYO Nº 58696

A la atención de Sres.

Fecha de emisión 10/06/2020

Datos de solicitante			
Nombre:	INCOCI	Dirección:	Ruta 14 km 222
Teléfono:	099916120	Ciudad:	Flores

Datos de muestreo			
Realización:	Laboratorio Ecotech	Traslado:	Laboratorio Ecotech
Tipo de muestras:	Filtros en cassettes con los extremos sellados		
	Medidas digitales de gases		
	Tirilla equipo de opacidad		

1. TIPO DE MONITOREO

Determinación de material particulado en emisiones gaseosas de fuentes fijas.

2. EQUIPAMIENTO UTILIZADO



Monitoreo de gases de combustión

Se utilizó un equipo marca *TESTO* modelo 350 El analizador de combustión testo 350 cumple con las más altas exigencias de la medición industrial de emisiones: manejo sencillo, tecnología de medición precisa y diseño robusto. La caja analizadora está equipada con los siguientes sensores: CO, NO, NO₂, NO_x, SO₂ y O₂

Trazabilidad de las medidas

Calibrado contra patrones trazables y certificados de origen para cada gas.

Muestreo de material particulado total

Se utilizó un equipo diseñado siguiendo los estándares y recomendaciones de *Environmental Supply Company*.

El mismo consta de un impulsor de fluidos a caudal constante con regulador manual del mismo.

El volumen de gas es medido por un medidor de volumen de gas seco marca *Elster Instomet* modelo G2.5 capaz de medir en un amplio rango de caudales.

3. METODOLOGÍA APLICADA

Parámetro	Metodología
Material particulado total	EPA Particulate (PM Screening) Method-CTM-002: Determination of Particulate Matter (Screening Procedure)
Gases	EPA-ICAC CTM 034-2009 "Determination of Oxygen, Carbon Monoxide and oxides of Nitrogen"

4. TRAZABILIDAD

Código interno	identificación del ducto	Identificación de la muestra
58696-1	CIBER	Filtro #615
58696-2		Medidas digitales 27/05/2020

5. CONDICIONES DE MONITOREO

5.1. Ubicación

Identificación del ducto	Fecha de muestreo
CIBER	27/05/2020

5.2. Condiciones ambientales

Parámetro	27/05/2020	Unidad
Temperatura ambiente	19	°C
Presión atmosférica	1011	hPa
Velocidad del viento	22	km/h
Dirección del viento	ESE	-
Humedad	65	%

Los datos del clima fueron tomados de wunderground.com.

6. RESULTADOS

En todos los casos los resultados se hallan expresados en condiciones normales de presión y temperatura (0°C y 1 atm.).

Parámetro	Valor (Sin corrección por O ₂)	Valor (Corregido al 7% de O ₂)	Unidad
Material particulado total	75	194	mg/Nm ³
CO	266	692	mg/Nm ³
NO _x como NO ₂	184	478	mg/Nm ³
SO ₂	21	55	mg/Nm ³
Oxígeno	15.6	7.0	%

7. COMENTARIOS

- Los datos originales controlados, los extraídos en campo así como las fechas de realización de los ensayos quedan registrados en las planillas de seguimiento de ensayo del laboratorio con el mismo número que el del informe.
- El procedimiento de muestreo corresponde al descrito en el instructivo interno vigente correspondiente.
- Los resultados del ensayo se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de ECOTECH.

IQ MSc Gualberto Trelles

Director Técnico