



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA
DE DESARROLLO
SUSTENTABLE



Fecha: _____

No. de Código: _____

FORMATO 2

DATOS GENERALES DEL INSTRUMENTO ANALIZADOR

Tipo de Analizador: _____
 Marca: _____
 Modelo: _____
 No. de Serie: _____
 Fecha de adquisición: _____

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANALIZADOR*

Intervalo de Concentración: (Especifique unidades) _____
 CO: _____
 CO₂: _____
 O₂: _____
 Precisión nominal: _____
 Tiempo de respuesta (min): _____
 Flujo volumétrico (Intervalo de operación, L/min): _____
 Intervalo de Temperatura de Operación (°C): _____
 Tiempo de calentamiento ("autocalibración"): _____
 Diámetro externo de la sonda (mm): _____
 Longitud de la sonda (cm): _____

*** Indique las especificaciones que su analizador presenta actualmente.**

DATOS GENERALES

Frecuencia de mantenimientos al año : _____
 Fecha de la última calibración: _____
 Reparación o sustitución de piezas por desgaste. Especifique: _____
 Empresa que hizo la calibración: _____

PARTICIPANTES

Firma del Analista 1 _____ Firma del Analista 2 _____



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE
QUERÉTARO
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA
DE DESARROLLO
SUSTENTABLE



Fecha: _____

No. de Código: _____

FORMATO 3

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

NÚMERO DE LECTURA	RESULTADOS			
	CO ($\mu\text{mol/mol}$)	Oxígeno (% mol/mol)	CO ₂ (% mol/mol)	Nitrógeno (% mol/mol)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

***Nota: Las unidades $\mu\text{mol/mol}$ son equivalentes a ppm**

Firma del Analista 1 _____ Firma del Analista 2 _____



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE
QUERÉTARO
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



Fecha: _____

No. de Código: _____

FORMATO 4

RESULTADOS

TABLA 4.1

Estado de Combustión	Promedios			
	CO ($\mu\text{mol/mol}$) o ppm	CO ₂ (% mol/mol)	Oxígeno (% mol/mol)	Nitrógeno (% mol/mol)
1				
2				
3				
4				

TABLA 4.2

Estado de combustión	Exceso de aire (% vol)	Resultado
1		
2		
3		
4		

*** Nota: Las unidades $\mu\text{mol/mol}$ son equivalentes a ppm**

Firma del Analista 1: _____ Firma del Analista 2: _____



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA
DE DESARROLLO
SUSTENTABLE



Fecha: _____

No. de Código: _____

FORMATO 5

HOJA DE CÁLCULO DE LA CONCENTRACIÓN DE CO₂

(Indique la fórmula empleada)

Firma del Analista 1: _____

Firma del Analista 2: _____



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE
QUERÉTARO
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



Fecha: _____

FORMATO 1

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO Y DEL INSTRUMENTO ANALIZADOR

Laboratorio

No. de Código Asignado: _____
 Nombre del Laboratorio: _____
 Dirección: _____
 Ciudad: _____ C.P. _____
 Teléfonos: _____ Fax: _____
 Nombre del representante legal: _____
 Dirección de su correo electrónico (e-mail): _____

Instrumento

Marca: _____
 Modelo: _____
 Número de Serie: _____

Registro del Nombre y la firma de los Analistas que realizaron las mediciones

Analista 1: _____
 Analista 2: _____



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE
QUERÉTARO
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



Fecha: _____

No. de Código: _____

FORMATO 3.1

IMPRESIÓN DE LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

Firma del Analista 1 _____ Firma del Analista 2 _____