



METODO 25 A. HIDROCARBUROS TOTALES

NOMBRE DE LA EMPRESA: _____ FECHADE LA VISITA: _____
 RADICACIÓN No. _____ DE: _____ DIRECCIÓN: _____
 MARCA Y MODELO DEL EQUIPO: _____ NÚMERO SERIAL: _____
 RANGOS DEL EQUIPO: _____ VALORES SPAN: _____

ITEM	GAS SPAN	GAS DE CALIBRACION			RESPUESTA DEL ANALIZADOR		RESULTADO CALCULO DEL ERROR	
		COMPUESTO Y CONCENTRACION DE GAS PATRON (ppm o %)	COMPUESTO Y CONCENTRACION DE GAS PATRON (ppm o %)	No. CILINDRO	CONCENTRACION GAS PATRON EMPLEADO EXPRESADO COMO METANO (ppm o %)	ENTRADA GAS PATRON POR PUERTO DE CALIBRACION (ppm o %)	ENTRADA GAS PATRON POR PUERTO DE MUESTREO (ppm o %)	ENTRADA GAS PATRON POR PUERTO DE CALIBRACION (% DE SPAN)
	GAS ZERO							
	NIVEL BAJO							
	NIVEL MEDIO							
	NIVEL ALTO							
	OTRO NIVEL							
	OTRO NIVEL							
	OTRO NIVEL							
	OTRO NIVEL							

% ERROR ≤5 % DEL GAS DE CALIBRACIÓN SI _____ NO _____

$$\% \text{ERROR} = \frac{(\text{RESPUESTA DEL ANALIZADOR} - \text{CONCENTRACION DEL GAS})}{\text{CONCENTRACION DEL GAS}} * 100$$

Nota. Si un rango electronico multiple es usado. Revise cada rango adicional con un gas de calibración nivel medio para verificar el factor de multiplicación.

DETERMINACION DEL TIEMPO DE RESPUESTA

PRUEBA No.	ANALIZADOR ORGANICO ESCALA SUPERIOR (seg)
1	
2	
3	
PROMEDIO	

MUESTREO

PUERTO MUESTREO	TIEMPO INICIAL	TIEMPO FINAL	RESPUESTA	CONCENTRACION (ppm)

la escala superior de tiempo es 95 % del paso de cambio

DETERMINACION DEL % DE DRIFT DESPUES DE CADA PRUEBA

No. DE PRUEBA	CONDICION	VALOR DEL CILINDRO	RESPUESTA DEL ANALIZADOR		DIFERENCIA (FINAL - INICIAL)	% DE DRIFT
			INICIAL (ppm o %)	INICIAL (ppm o %)		
1	GAS ZERO					
	NIVEL MEDIO					
2	GAS ZERO					
	NIVEL MEDIO					
3	GAS ZERO					
	NIVEL MEDIO					
4	GAS ZERO					
	NIVEL MEDIO					

$$\% \text{ DRIFT} = \frac{\text{DIFERENCIA}}{\text{VALOR DEL SPAN}} * 100$$

REVISADO POR: _____

ATENDIO REVISIÓN: _____

126PM04-PR05-F-A4-V4.0

Secretaría Distrital de Ambiente
 Av. Caracas N° 54-38
 PBX: 3778899 / Fax: 3778930
 www.ambientebogota.gov.co
 Bogotá, D.C. Colombia

