SOLUMEK SOLUCIONES MECÁNICAS GLOBALES S.A.S. En reorganización	Reporte de verificación con gas patrón Dual	Código	LAB-F-027
	Laboratorio ambiental	Versión	2
	Página 1 de 1	Fecha de emisión	28/04/2025

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES MECANICAS GLOBALES S.A.S
OPERARIO: FRANK DAVID ZAPATA MARIN
FECHA: 2025/05/14
HORA: 4:22:31 p. m.
SERIE BANCO: 4297
SERIE ANALIZADOR: I14118304
PEF: 0.494

CRITERIOS DE VALIDACION

CANAL	RANGO	EXACTITUD
HC(ppm)	0-400	±11
	401-1000	±25
	2001-4000	±200
	4001-10000	±500
CO(%)	0-2	±0.05
	2.01-5	±0.15
	5.01-10	±0.50
CO2(%)	0-2	±0.10
	2.1-4	±0.20
	4.1-8	±0.40
	8.1-20	±0.60
O2(%)	0-10	±0.50

	GAS DE CONCENTRACIÓN BAJA					GAS DE CONCENTRACIÓN ALTA					
	PIPETA BAJA		MEDIDO			PIPETA ALTA		MEDIDO			
	PROPANO	HEXANO	HEXANO	ERROR	CONCEPTO	PROPANO	HEXANO	HEXANO	ERROR	CONCEPTO	
HC	306	151	151	0	APROBADA	1199	592	595	3	APROBADA	ppm
CO	1.05		1.05	0.000	APROBADA	4.1		4.11	0.010	APROBADA	%
CO2	5.9		5.9	0.000	APROBADA	12		12.1	0.100	APROBADA	%
O2	0.00		0	0.000	APROBADA	0.00		0	0.000	APROBADA	%

VALIDACION CRITERIOS SEGUN NUMERAL 2.4.6.8 DE LA NORMA BAR90

Error Max	12	12	30	60	300
HC	0	400	1000	2000	10000
Error Proy	0	1	5	12	64
Concepto	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
Error Max	0.03	0.03	0.06	0.12	0.3
CO	0	1	2	4	10
Error Proy	0	0	0	0.01	0.03
Concepto	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
Error Max	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6
CO2	0	2	4	8	20
Error Proy	0	0	0	0	0.2
Concepto	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO

RESULTADO: APROBADA

Metrigas Analizadores de Gases

Software por SOLUMEK S.A.