SOLUMEK SOLUCIONES MECÁNICAS GLOBALES S.A.S. En reorganización	Reporte de análisis de emisiones de escape-Prueba estática Motocicletas	Código LAB-F-024	IDEAM LABORATORIO AUTORIZADO Resolución 1487 del 2023/10/30
		Versión 7	
	Laboratorio Ambiental	Fecha de emisión 25/07/2025	

FECHA RESOLUCIÓN IDEAM: 2023/10/30 **DIRECCIÓN:** CR 68A No. 46 A 37 **PBX:** 4608451 - 4608452
NUMERO DE RESOLUCIÓN: 1487 **CIUDAD:** MEDELLIN **WEB:** www.solumeksa.com
NIT: 900023589-1 **CELULAR:** 3046265808 **EMAIL:** coordinacionlaboratoriomedellin@solumeksa.com

CONSECUTIVO DE INFORME No: M5-53 **CONSECUTIVO DE PRUEBA No:** 58

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE/ RAZÓN SOCIAL: LUIS GONZALEZ
DIRECCIÓN: CLL
CIUDAD: EL SANTUARIO
TIPO DE DOCUMENTO: C
DOC. IDENTIFICACIÓN: 1045020345
TELÉFONO: 0

DATOS DEL SITIO DE PRUEBA

FECHA: 2025/06/03
HORA DE INICIO: 10:32:12 a. m **HORA FINALIZACION:** 10:36:04 a. m.
MUNICIPIO: EL SANTUARIO
DIRECCION OPERATIVO: PARQUEADERO JUNIN
TIPO DE OPERATIVO: CONTROL EN VIA
AGENTE DE TRANSITO: --
PLACA DEL AGENTE DE TRANSITO: --
NOMBRE DE LA EMPRESA: NA
HUMEDAD RELATIVA (%): 46.50
TEMP AMBIENTE (°C): 24.50

DATOS DEL ANALIZADOR DE GASES

MARCA: SENSORS
SERIE BANCO: 526760AII
SERIE ANALIZADOR: A21527155
SERIAL ELECTRONICO: 2472
PEF: 0.501
SOFTWARE: METRIGAS **VERSIÓN:** 9.1.0

DATOS DEL VEHÍCULO

MARCA: AYCO
PLACA: 432ABF
SERVICIO: PARTICULAR
CILINDRAJE cm^3: 246
AÑO-MODELO: 2017
LÍNEA: AY250ZH-3
CLASE DE VEHÍCULO: MOTOCARRO
NÚMERO DE MOTOR: 0023
NÚMERO DE SERIE: 3176
LICENCIA DE TRÁNSITO: 0184
COMBUSTIBLE: GASOLINA
TIPO DE MOTOR: 4 TIEMPOS
NÚMERO DE ESCAPES: 1
DISEÑO: CONVENCIONAL
KILOMETRAJE: 42009

INFORMACIÓN DE VERIFICACIÓN

	SPAM BAJA	VALORES OBTENIDOS		SPAM ALTA	VALORES OBTENIDOS
HC (hexanos):	142 ppm	142 ppm	HC (hexanos):	600 ppm	598 ppm
CO:	1.03 %	1.02 %	CO:	4.1 %	4.00 %
CO2:	5.8 %	5.7 %	CO2:	12 %	11.7 %

FECHA ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 3/06/2025 **OPERADOR:** YANETH CORTES HERRERA
HORA ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 07:07:23 **RESULTADO:** APROBADA
NOTA: La verificacion se realiza cada 3 dias.

INFORMACIÓN DE PRUEBA DE FUGAS

VALOR REPORTADO: -1.3 **PARAMETRO DE ACEPTACION:** <= -0.5
FECHA ULTIMA PRUEBA DE FUGAS: 3/06/2025 **OPERADOR:** YANETH CORTES HERRERA
HORA ULTIMA PRUEBA DE FUGAS: 06:54:16 **RESULTADO:** APROBADA
NOTA: La prueba de fugas se realiza diariamente.

RESULTADOS DE LA PRUEBA

(Nota: cualquier item de los indicados a continuacion que este marcado con * es causal de rechazo)

INSPECCIÓN VISUAL E INSPECCIÓN PREVIA DEL VEHICULO

Fugas tubo de escape:	NO	Fugas en el silenciador:	NO
Ausencia o fuga tapa llenado de combustible:	NO	Ausencia o fuga tapa Aceite motor:	NO
Salidas adicionales a las del diseño:	NO	Presencia de humo negro o azul:	NO
Revoluciones fuera de rango:	NO		

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN DE GASES EN VELOCIDAD RALENTÍ

	MEDIDO	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN
HC (ppm):	226	**HC límite máximo:** 1300 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO CO (%):	1.57	**CO límite máximo:** 3.5 %
DIÓXIDO DE CARBONO CO2 (%):	13	
OXÍGENO O2 (%):	0.5	**Criterio de temperatura:** 40°C **Método captura de temperatura:** Motor
TEMPERATURA MOTOR (°C):	58	**RPM rango ralentí:** 800 - 1800 rpm (Establecidas por la norma (NTC))
RPM MOTOR:	1040	

Artículo 31 de la Resolución 762 de 2022

CONCEPTO FINAL: APROBADA

EL VEHICULO CUMPLE CON LOS LIMITES DE EMISIONES.

0

Prueba realizada bajo los parámetros establecidos en la resolución 762 de 2022 y la norma tecnica Colombiana NTC 5365:2012. Calidad del aire. Evaluación de gases de escape de motocicletas, moto triciclos, motocarros y cuatrimotos, accionados tanto con gas o gasolina. Método de ensayo en marcha mínima (Ralentí) y especificaciones para los equipos empleados en esta evaluación. Ejecutado bajo el contrato 181 de 2025 suscrito por Cornare

Firma:
Nombre del inspector: CARLOS ANDRES BEDOYA PATINO
Cargo: Inspector

Firma: Yonathan P.
Nombre del supervisor: YONATHAN PELÁEZ
Cargo: Supervisor

Nota: El contenido de este reporte NO constituye o implica aprobación o certificación del IDEAM ni cualquier otro organismo

***** FIN *****