MAY 02- 2025

SOLUMEK SOLUCIONES MECÁNICAS GLOBALES S.A.S. En reorganización	Reporte de análisis de emisiones de escape-Prueba estática Motocicletas	Código	LAB-F-024
	Laboratorio Ambiental	Versión	6
	Página 1 de 1	Fecha de emisión	28/04/2025

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: M2-20 **CONSECUTIVO DE PRUEBA No:** 23

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE/ RAZÓN SOCIAL: JORGE ORLANDO GOMEZ
DIRECCIÓN: VDA ALTO DE LA CAPILLA
CIUDAD: RIONEGRO
TIPO DE DOCUMENTO: C
DOC. IDENTIFICACIÓN: 15441140
TELÉFONO: 3108992150

DATOS DEL SITIO DE PRUEBA

FECHA: 2025/06/03
HORA DE INICIO: 11:23:50 a. m **HORA FINALIZACION:** 11:31:32 a. m.
MUNICIPIO: RIONEGRO
DIRECCION OPERATIVO: ENTRADA CAMARA DE COMERCIO
TIPO DE OPERATIVO: CONTROL EN VIA
AGENTE DE TRANSITO: --
PLACA DEL AGENTE DE TRANSITO: --
NOMBRE DE LA EMPRESA: NO
HUMEDAD RELATIVA (%): 39.10
TEMP AMBIENTE (°C): 25.60

DATOS DEL ANALIZADOR DE GASES

MARCA: SENSORS
SERIE BANCO: 103843AII
SERIE ANALIZADOR: J12104298
SERIAL ELECTRONICO: 26950
PEF: 0.499
SOFTWARE: METRIGAS **VERSIÓN:** 8.9.0

DATOS DEL VEHÍCULO

MARCA: AKT
PLACA: RAP94F
SERVICIO: PARTICULAR
CILINDRAJE cm^3: 162
AÑO-MODELO: 2022
LÍNEA: AK162CR4
CLASE DE VEHÍCULO: MOTOCICLETA
NÚMERO DE MOTOR: 162FMJTQ452033
NÚMERO DE SERIE: 9F2A1162XN5000648
LICENCIA DE TRÁNSITO: 10023603123
COMBUSTIBLE: GASOLINA
TIPO DE MOTOR: 4 TIEMPOS
NÚMERO DE ESCAPES: 1
DISEÑO: CONVENCIONAL
KILOMETRAJE: 55148

INFORMACIÓN DE VERIFICACIÓN

	SPAM BAJA	VALORES OBTENIDOS		SPAM ALTA	VALORES OBTENIDOS
HC (hexanos):	141 ppm	139 ppm	HC (hexanos):	598 ppm	595 ppm
CO:	1.03 %	1.00 %	CO:	4.1 %	4.03 %
CO2:	5.8 %	5.7 %	CO2:	12 %	11.9 %

FECHA ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 3/06/2025 **OPERADOR:** SANTIAGO ZAPATA PEREZ
HORA ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 07:15:10 **RESULTADO:** APROBADA
NOTA: La verificacion se realiza cada 3 dias.

INFORMACIÓN DE PRUEBA DE FUGAS

VALOR REPORTADO: -1.5 **PARAMETRO DE ACEPTACION:** <= -0.5
FECHA ULTIMA PRUEBA DE FUGAS: 3/06/2025 **OPERADOR:** LABORATORIO
HORA ULTIMA PRUEBA DE FUGAS: 07:06:02 **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):	95	**HC límite máximo:**	1300 ppm	**Artículo 31 de la Resolución 762 de 2022**
MONÓXIDO DE CARBONO CO (%):	0.24	**CO límite máximo:**	3.5 %	
DIÓXIDO DE CARBONO CO2 (%):	8.3			
OXÍGENO O2 (%):	9.31 *			
TEMPERATURA MOTOR (°C):	76	**Criterio de temperatura:**	40°C	**Método captura de temperatura:** Motor
RPM MOTOR:	1280	**RPM rango ralentí:**	800 - 1800 rpm	(Establecidas por la norma (NTC))

CONCEPTO FINAL: APROBADA

EL VEHICULO CUMPLE CON LOS LIMITES DE EMISIONES.

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: SANTIAGO ZAPATA PEREZ
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 *****