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:** 3115490090 **EMAIL:** coordinacionlaboratoriomedellin@solumeksa.com

CONSECUTIVO DE INFORME No: M1-948 **CONSECUTIVO DE PRUEBA No:** 955

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE/ RAZÓN SOCIAL: CARLOS LOPEZ
DIRECCIÓN: CR18#19-29
CIUDAD: CONCEPCION
TIPO DE DOCUMENTO: C
DOC. IDENTIFICACIÓN: 15272889
TELÉFONO: 0

DATOS DEL SITIO DE PRUEBA

FECHA: 2025/08/26
HORA DE INICIO: 11:48:59 a. m **HORA FINALIZACION:** 11:58:45 a. m.
MUNICIPIO: CONCEPCION
DIRECCION OPERATIVO: CR18#19-29
TIPO DE OPERATIVO: CONTROL EN VIA
AGENTE DE TRANSITO: --
PLACA DEL AGENTE DE TRANSITO: --
NOMBRE DE LA EMPRESA: N/A
HUMEDAD RELATIVA (%): 33.50
TEMP AMBIENTE (°C): 27.00

DATOS DEL ANALIZADOR DE GASES

MARCA: SENSORS
SERIE BANCO: 105742AII
SERIE ANALIZADOR: I14118304
SERIAL ELECTRONICO: 4297
PEF: 0.494
SOFTWARE: METRIGAS **VERSIÓN:** 8.9.0

DATOS DEL VEHÍCULO

MARCA: BAJAJ
PLACA: WMH64F
SERVICIO: PARTICULAR
CILINDRAJE cm^3: 179
AÑO-MODELO: 2022
LÍNEA: PULSAR 180
CLASE DE VEHÍCULO: MOTOCICLETA
NÚMERO DE MOTOR: 2702
NÚMERO DE SERIE: 4697
LICENCIA DE TRÁNSITO: 1986
COMBUSTIBLE: GASOLINA
TIPO DE MOTOR: 4 TIEMPOS
NÚMERO DE ESCAPES: 1
DISEÑO: CONVENCIONAL
KILOMETRAJE: 11707

INFORMACIÓN DE VERIFICACIÓN

	SPAM BAJA	VALORES OBTENIDOS		SPAM ALTA	VALORES OBTENIDOS
HC (hexanos):	140 ppm	141 ppm	HC (hexanos):	612 ppm	608 ppm
CO:	1.03 %	1.03 %	CO:	4.1 %	4.08 %
CO2:	5.8 %	5.8 %	CO2:	12 %	11.9 %

FECHA ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 26/08/2025 **OPERADOR:** SANTIAGO ZAPATA PEREZ
HORA ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 06:40:03 **RESULTADO:** APROBADA
NOTA: La verificacion se realiza cada 3 dias.

INFORMACIÓN DE PRUEBA DE FUGAS

VALOR REPORTADO: -1.1 **PARAMETRO DE ACEPTACION:** <= -0.5
FECHA ULTIMA PRUEBA DE FUGAS: 26/08/2025 **OPERADOR:** SANTIAGO ZAPATA PEREZ
HORA ULTIMA PRUEBA DE FUGAS: 06:28:24 **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):	406	**HC límite máximo:** 1300 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO CO (%):	0.22	**CO límite máximo:** 3.5 %
DIÓXIDO DE CARBONO CO2 (%):	13.7	
OXÍGENO O2 (%):	0.8	**Criterio de temperatura:** 40°C **Método captura de temperatura:** Motor
TEMPERATURA MOTOR (°C):	57	**RPM rango ralentí:** 800 - 1800 rpm (Establecidas por la norma (NTC))
RPM MOTOR:	1220	

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: 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 *****