

Número de Reporte/ *Test Report*
Number: **260037**

Carretera a San Isidro Mazatepec km 11 No. 99-B, Cofradía, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

Fecha de emisión/ *Date of issue*: 25ago2026INFORME DE RESULTADOS/ *TEST RESULTS*Datos de la muestra/ *Sample information* ⁽¹⁾Descripción/ *Description*: Muestra de gas refrigerante tomada por el cliente.Nombre/ *Name*: R-134aNúmero de lote/ *Lot Number*: C296003 PI:2510Cantidad recibida/ *Quantity received*: 1000 gFecha de muestreo/ *Sampling date*: 26jul2026Datos del cliente/ *Customer information* ⁽¹⁾Nombre del cliente/ *Customer name*: iGasNombre del contacto/ *Customer's contact*: Natalia LópezCorreo electrónico de contacto/ *Contact e-mail*: natalia@igas-mexico.comDirección/ *Address*: Blvd Benito Juárez San Mateo Cuauhtepc. TultitlanFecha de recepción de la muestra/ *Sample receipt date*: 27jul2026Fecha de análisis/ *Test date*: 12ago2026Tipo de Análisis/ *Analysis type*: AHRI CompletoResultados/ *Results*

Análisis/ <i>Analysis</i>	Analito/ <i>Analyte</i>	Valor/ <i>Value</i>	Unidades/ <i>Units</i>	Método/ <i>Method</i>	Incertidumbre/ <i>Uncertainty</i>	Límite de cuantificación/ <i>Limit of quantification</i>	Límite Permissible/ <i>Allowable level</i> ⁽²⁾	Evaluación/ <i>Evaluation</i>
Identificación/ <i>Identity</i> :	N/A	R-134a	N/A	GC-FID	N/A	N/A	R-134a	Cumple/ <i>Pass</i>
Humedad/ <i>Water content</i> :	Agua/ <i>Water</i>	9	mg/kg	Karl Fischer coulométrico/ <i>Coulometric Karl Fischer</i>	0.75%	1	10	Cumple/ <i>Pass</i>
Cloro/ <i>Chloride</i> :	Cloro/ <i>Chloride</i>	<3	mg/kg	Precipitación de cloruro de plata/ <i>Silver chloride precipitation</i>	N/A	3	3	Cumple/ <i>Pass</i>
Acidez/ <i>Acidity</i> :	Acidez/ <i>Acidity</i>	<0.4	mg/kg HCl	Titulación/ <i>Titration</i>	0.0162	0.4	1	Cumple/ <i>Pass</i>
Residuos de alto punto de ebullición/ <i>High boiling residue</i> :	Residuo/ <i>Residue</i>	<.01	g/ 100 g	Gravimetría/ <i>Gravimetry</i>	9.80%	0.01	0.01	Cumple/ <i>Pass</i>
Partículas y sólidos/ <i>Particulates and solids</i> :	Partículas y sólidos/ <i>Particulates and solids</i>	Ausencia/ <i>Absense</i>	N/A	Indicación visual/ <i>Visual indication</i>	N/A	N/A	Ausencia/ <i>Absense</i>	Cumple/ <i>Pass</i>
Gases no condensables/ <i>Non condensables gases</i>	Gases no condensables/ <i>Non condensables gases</i>	N/D	%	GC-TCD	N/A	N/A	1.5	Cumple/ <i>Pass</i>
Composición / <i>Composition</i>	R-134a	99.96	g/ 100 g	GC-FID	N/A	0.5	99.5	Cumple/ <i>Pass</i>
	Impurezas	0.04	g/ 100 g	GC-FID	N/A	0.5	N/A	Cumple/ <i>Pass</i>

(1) Datos proporcionados por el cliente/ *Customer provided data*(2) Valores de referencia de acuerdo con el estándar AHRI 700-2024/ *Reference values according with AHRI 700-2024 standard*La regla de decisión aplicada es: *The decision rule applied is: DL=LMP+1.645*U* donde/ *where* DL es la regla de decisión/ *is the decision rule*, LMP es el nivel máxima permisible/ *is the allowable level*, U es la incertidumbre/ *is the uncertainty*Los resultados de las pruebas avalan la muestra tal y como llegó al laboratorio. / *The obtained results only applied to samples as received in the laboratory.*N/A significa No Aplica / *N/A means Not Applied*N/D significa No Detectable / *N/D means Not Detectable*Conversión de unidades / *Units conversion*: 1 ppm = 1 mg/kg ; 1 mL/ 100 mL = 1 % v/v ; 1 g/ 100 g = 1 % w/w.Para mayor información o comentarios sobre los resultados del presente informe contactar a: laboratorio@laqdi.com/ *For further information or comments about the results of this report contact to: laboratorio@laqdi.com*Esta prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio. / *Total or partial reproduction of this test results is not allowed without the laboratory authorization.*

ING. Hugo Plascencia de la Cruz

Técnico de Laboratorio / *Laboratory technician*

Q.F.B. Everardo Yañez Cauich

Responsable del Laboratorio / *Laboratory Manager*