

Número de Reporte/ Test Report Number: 250056

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

Fecha de emisión/ Date of issue: 01ago2025

INFORME DE RESULTADOS/ TEST RESULTS

Datos de la muestra/ Sample information (1)

Descripción/ Description: Muestra de gas refrigerante tomada por el cliente

Nombre/ Name: GEFRIEREN R290

Número de lote/ Lot Number: ZY240704

Cantidad recibida/ Quantity received: 5kg

Fecha de muestreo/ Sampling date: No indicado

Datos del cliente/ Customer information (1)

Nombre del cliente/ Customer name: iGEFRIEREN



Dirección/ Address: Blvd Benito Juárez San Mateo Cuauhtepc. Tultitlán

Fecha de recepción de la muestra/ Sample receipt date: 29jul2025

Fecha de análisis/ Test date: 01ago2025

Tipo de Análisis/ Analysis type: AHRI Completo

Resultados/ Results

Análisis/ Analysis	Analito/ Analyte	Valor/ Value	Unidades/ Units	Método/ Method	Incertidumbre/ Uncertainty	Límite de cuantificación/ Limit of quantification	Límite Permissible/ Allowable level (2)	Evaluación/ Evaluation
Identificación/ Identity:	N/A	R290	N/A	AHRI 700-2024	N/A	N/A	R290	Cumple/ Pass
Humedad/ Water content:	Agua/ Water	8	ppm	AHRI 700-2024	0.75%	1	10	Cumple/ Pass
Acidez/ Acidity:	Acidez/ Acidity	<0.4	mg/kg HCl	AHRI 700-2024	1.62%	0.4	1	Cumple/ Pass
Residuos de alto punto de ebullición/ High boiling residue:	Residuo/ Residue	<.01	g/ 100 g	AHRI 700-2024	9.80%	0.01	0.01	Cumple/ Pass
Partículas y sólidos/ Particulates and solids:	Partículas y sólidos/ Particulates and solids	Ausencia/ Absense	N/A	AHRI 700-2024	N/A	N/A	Ausencia/ Absense	Cumple/ Pass
Gases no condensables/ Non condensable gases:	Gases no condensables/ Non condensable gases	0.164	%	AHRI 700-2024	4.80%	0.004	1.5	Cumple/ Pass
Composición/ Composition	R290	99.97	g/ 100 g	AHRI 700-2024	0.07%	N/A	99.5	Cumple/ Pass
	Impurezas totales	0.03	g/ 100 g	AHRI 700-2024	0.07%	N/A	N/A	Cumple/ Pass
Olor a azufre/ Sulphur odor:	Olor a azufre/ Sulphur odor	Ausencia/ Absense	N/A	ASTM D1296	N/A	N/A	Cumple/ Pass	Cumple/ Pass

(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: $DL = LMP + 1.645 \cdot U$ donde/ where DL es la regla de decisión/ is the decision rule, LMP es el nivel máximo 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

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.

IBT.Frida Valeria Serbantes Hernández
Analista de Laboratorio / Laboratory AnalystIBT.Ana Lucía Rendon Morales
Responsable del Laboratorio / Laboratory Manager