

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 Analyst

IBT.Ana Lucía Rendon Morales  
Responsable del Laboratorio / Laboratory Manager