

Fecha de emisión/ Date of issue : 29mar2022

INFORME DE RESULTADOS/TEST RESULTS

Datos de la muestra/Sample information (1)

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

Nombre/Name : GEFIEREN R-404A

Número de lote/Lot Number : No indicado

Cantidad recibida/Quantity received:10.9kg

Fecha de muestreo/Sampling date: 04ene 22

Datos del cliente/Customer information (1)

Nombre del cliente/Customer name : YUKY IMPORTACIONES S.A. DE C.V.

RFC/TIN : YIM1712147G8

Nombre del contacto/ Customer's contact : Franco

Correo electrónico de contacto/Contact e-mail : impoyuki@gmail.com

Fecha de recepción de la muestra/Sample receipt date : 10ene2022

Fecha de análisis/Test date: 29mar2022

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	R-404A	N/A	GC-FID	N/A	N/A	R-404A	Cumple/Pass
Humedad/Water content:	Agua/Water	9	mg/kg	Karl Fischer coulométrico/ Cuolometric Karl Fischer	0.75%	1	10	Cumple/Pass
Cloro/Chloride:	Cloro/Chloride	< 3	mg/kg	Precipitación de cloruro de plata/ Silver chloride precipitation	N/A	3	3	Cumple/Pass
Acidez/Acidity:	Acidez/Acidity	<0.4	mg/kg HCl	Titulación/Titration	1.62%	0.4	1	Cumple/Pass
Residuos de alto punto de ebullición/ High boiling residue:	Residuo/Residue	<0.01	g/ 100 g	Gravimetría/Gravimetry	9.80%	0.01	0.01	Cumple/Pass
Partículas y sólidos/ Particulates and solids:	Partículas y sólidos/ Particulates and solids	Ausencia/ Absence	N/A	Indicación visual/ Visual indication	N/A	N/A	Ausencia/Absence	Cumple/Pass
Gases no condensables/ Non condensable gases:	Gases no condensables/ Non condensable gases	0.005	mL/100 mL	GC-TCD	4.80%	0.004	1.5	Cumple/Pass
Composición / Composition	R-404A	99.86	g/ 100 g	GC-FID	0.07%	N/A	99.5	Cumple/Pass
Olor a azufre/Sulphur odor:	Olor a azufre/Sulphur odor	0.14	g/ 100 g	GC-FID	0.07%	N/A	N/A	Cumple/Pass
		Ausencia/ Absence	N/A	ASTM D1296	N/A	N/A	Ausencia/Absence	Cumple/Pass

(1) Datos proporcionados por el cliente/Customer provided data

(2) Valores de referencia de acuerdo con el estándar AHRI 700-2019/ Reference values according with AHRI 700-2019 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 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.