



ONAC ACREDITA A:

TRANSEQUIPOS S.A.

NIT. 800.030.235-4

Autopista Medellín km. 2.5, Parque Industrial
Portos Sabana 80, Bodega 6, Cota,
Cundinamarca, Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

13-LAB-018

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2013-12-24

Fecha de Renovación:

2021-12-24

Fecha de publicación
última actualización:

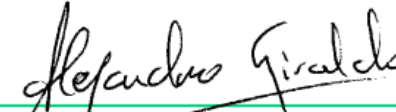
2024-04-29

Fecha de vencimiento:

2026-12-23

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

TRANSEQUIPOS S.A.

13-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| km 2.5 Autopista Medellín, Parque Industrial Portos Sabana 80, Bodega 6, Cota, Cundinamarca, Colombia | | | | | | |
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO | TÉCNICA | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO |
| L16 | C67 | Determinación del contenido de agua | Coulometría | Aceite dieléctrico | 4 mg/kg (ppm) de agua en aceite a 998 mg/kg (ppm) de agua en el aceite. | ASTM D1533 -20 |
| Lo6 | C67 | Determinación de la rigidez dieléctrica en aceites dieléctricos utilizando electrodos de disco | Aislamiento eléctrico | Aceite dieléctrico | 3 kV a 100 kV | ASTM D877/877 M - 19 Procedimiento A |
| Lo6 | C67 | Determinación de la rigidez dieléctrica en aceites dieléctricos utilizando electrodos tipo VDE | Aislamiento eléctrico | Aceite dieléctrico | 4 kV a 100 kV | ASTM D1816-12 (reaprobada 2019) |
| L16 | C67 | Determinación del número ácido | Volumetría | Aceite dieléctrico | 0,0051 mg KOH/g a 3 mg KOH/g | ASTM D974-22 |
| L16 | C67 | Determinación de tensión interfacial | Tensión | Aceite dieléctrico | 8,1 mN/m a 74 mN/m | ASTM D971 - 20 |
| L16 | C67 | Determinación de la densidad relativa | Aerometría | Aceite dieléctrico | 0,8000 a 0,9500 | ASTM D1298 - 12b (Reapproved 2017) ^{E1} |
| L16 | C67 | Determinación de color ASTM | Colorimetría | Aceite dieléctrico | <0,5 Unidades de color ASTM a >8,0 Unidades de color ASTM | ASTM D1500-12(2017) |
| Lo6 | C67 | Determinación del factor de disipación o factor de potencia a 25 °C | Pruebas eléctricas | Aceite dieléctrico | 0,003 % a 4 % | ASTM D924 - 15 |
| Lo6 | C67 | Determinación del factor de disipación o factor de potencia a 100 °C | Pruebas eléctricas | Aceite dieléctrico | 0,01 % a 4 % | ASTM D924 - 15 |

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

TRANSEQUIPOS S.A.

13-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | | | | | | | km 2.5 Autopista Medellín, Parque Industrial Portos Sabana 80, Bodega 6, Cota, Cundinamarca, Colombia |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO | TÉCNICA | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO | |
| L16 | C67 | Determinación de gases disueltos | Cromatografía de gases | Aceite dieléctrico | Hidrógeno: 0,6 µL/L (ppm) a 8 928 µL/L (ppm) Oxígeno: 7,1 µL/L (ppm) a 76 909,7 µL/L (ppm) Nitrógeno: 5,6 µL/L (ppm) a 302 079,2 µL/L (ppm) Metano: 0,2 µL/L (ppm) a 22 737 µL/L (ppm) Dióxido de carbono: 5,6 µL/L (ppm) a 19 785 µL/L (ppm) Monóxido de carbono: 0,1 µL/L (ppm) a 4 079 µL/L (ppm) Acetileno: 0,3 µL/L (ppm) a 11 157 µL/L (ppm) Etileno: 0,4 µL/L (ppm) a 15 790 µL/L (ppm) Etano: 1 µL/L (ppm) a 21 140 µL/L (ppm) Propano: 1 µL/L (ppm) a 49 925 µL/L (ppm) | ASTM D3612-02(2017) Método C | |
| L16 | C67 | Determinación de compuestos furánicos | Cromatografía - HPLC | Aceite dieléctrico | 5-Hidroximetil-2-furaldehido: 6,1 µg/L (ppb) a 54 083,2 µg/L (ppb) Alcohol furfúrico: 6,3 µg/L (ppb) a 53 918,2 µg/L (ppb) 2-Furaldehido: 5,8 µg/L (ppb) a 52 342 µg/L (ppb) 2-Acetil furano: 8,2 µg/L (ppb) a 51 071,7 µg/L (ppb) 5-Metil-2-furaldehido: 4,5 µg/L (ppb) a 52 880,9 µg/L (ppb) | ASTM D5837 - 15 Método B | |

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

TRANSEQUIPOS S.A.

13-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| km 2.5 Autopista Medellín, Parque Industrial Portos Sabana 80, Bodega 6, Cota, Cundinamarca, Colombia | | | | | | |
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO | TÉCNICA | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO |
| L16 | C67 | Determinación de 2,6 Diterbutil para-cresol (DBPC) y 2,6, Diterbutil fenol (DBP) en líquidos asilantes | Cromatografía de gases | Aceite dieléctrico | DBPC: 0,007 % a 0,404 % (0,007 g/100 g a 0,404 g/100 g) DBP: 0,006 % a 0,400 % (0,006 g/100g a 0,400 g/100g) | ASTM D4768 - 11 (Reapproved 2019) |
| L16 | C67 | Determinación de azufre corrosivo | Comparación directa | Aceite dieléctrico | No Corrosivo / Corrosivo 1a a 4c | ASTM D1275-15 |

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

