



ONAC ACREDITA A:

AIR - E S.A.S. E.S.P.

NIT. 901.380.930 - 2

Carrera 57 # 99 A - 65 TO Sur Piso 302
Barranquilla, Atlántico, 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:

20-LAC-014

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2021-02-09

Fecha de Renovación:

2024-02-09

Fecha de publicación última actualización:

2024-11-21

Fecha de vencimiento:

2029-02-01

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

AIR - E.S.A.S. E.S.P.
20-LAC-014

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carretera Troncal de Occidente, Centro Comercial e Industrial Ternera 1, Bodega 22 y 23 Cartagena de Indias, Bolívar, Colombia.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DK1	Energía Eléctrica (Medidores de energía eléctrica)	Corriente eléctrica 50 mA a 120 A Tensión eléctrica 60 V a 240 V fase neutro	$\cos \phi 1 = 0,03 \%$ $\cos \phi 0,5i = 0,05 \%$ $\cos \phi 0,8c = 0,02 \%$ $\sin \phi 1 = 0,03 \%$ $\sin \phi 0,5i = 0,06 \%$	Medidores de energía eléctrica activa, monofásicos y polifásicos, clases 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1 y 2 Electromecánicos o estáticos Medidores de energía eléctrica reactiva, monofásicos y polifásicos, clases 0,5 S; 1 S; 1; 2 y 3 Electromecánicos o estáticos	Equipo probador de medidores trifásico serie ID 11447 (patrón electrónico trifásico interno serie 15984) con 20 transformadores de aislamiento trifásicos Equipo probador de medidores monofásico serie 385 (patrón electrónico monofásico interno serie 99B936201) con 40 Transformadores de aislamiento monofásico Equipo probador de medidores trifásico serie 51610 (patrón electrónico trifásico interno serie 59319004) 10 transformadores de aislamiento monofásicos Equipo probador de medidores trifásico serie 320064 (patrón electrónico trifásico interno serie 24210007F) y serie 320065 (patrón electrónico trifásico interno serie 24210008F) con 40 transformadores de aislamiento trifásicos	NTC 4856:2018 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica Numeral 4.4.2.2

Notas:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura $k=2,0$ con un nivel de confianza de aproximadamente 95%.

Para medidores de energía eléctrica los valores porcentuales de la incertidumbre expandida de medida están referidos a la potencia aparente.

i: factor de potencia inductivo

c: factor de potencia capacitivo