

No. L 4234



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**SOCIEDAD UNIDA DE  
ELECTRODOMESTICOS S.A SUDELEC S.A.**

NIT: 860.529.323-6

Carrera 68 D No. 39 F-34 Sur, Bogotá D.C., Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,  
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

**ISO/IEC 17025:2005**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

14-LAB-013

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga  
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.*

*La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

14-LAB-013

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-07

Fecha Última Modificación: 2019-07-09

Fecha de Renovación: 2018-01-07

Fecha de Vencimiento: 2023-01-06

  
Director Ejecutivo



Página 1 de 8



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**SOCIEDAD UNIDA DE ELECTRODOMESTICOS S.A SUDELEC S.A.**

**14-LAB-013**

**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

**Siños cubiertos por la acreditación**

**Dirección del Laboratorio: Carrera 68 D No. 39 F-34 Sur, Bogotá D.C., Colombia**

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C44	Obtención de los Consumos Obtención del consumo calorífico nominal Obtención del consumo calorífico reducido	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Volumen: 35,9 L/h a 316,6 L/h  Potencias: 0,93 Kw a 3,0 Kw	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.1.2.1, 6.1.2.2 y 7.3.1.2.1, 7.3.1.2.2 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Combustión: en mesas de trabajo Ensayo: 1 Ensayo: 2 y 3 Ensayo: 4 y 5 (si aplica)	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Volumen: Monóxido de carbono hasta 1500 mg/m <sup>3</sup> (hasta 0,15% m/v CO)  Monóxido de carbono hasta 2000 mg/m <sup>3</sup> (hasta 0,20% m/v CO)  Monóxido de carbono hasta 2500 mg/m <sup>3</sup> (hasta 0,25% m/v CO)	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.2.2 y 7.3.2.4 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1 Obtención del consumo calorífico nominal 7.3.1.2.1, y Obtención del consumo calorífico reducido 7.3.1.2.2
L19	C44	Combustión: en Hornos y Gratinadores	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos HORNOS	Volumen: Monóxido de carbono hasta 1500 mg/m <sup>3</sup> (hasta 0,15% m/v CO)  Monóxido de carbono hasta 2500 mg/m <sup>3</sup> (hasta 0,25% m/v CO)	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.3.2 y 7.3.3.2 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1 Obtención del consumo calorífico nominal 7.3.1.2.1, y Obtención del consumo calorífico reducido 7.3.1.2.2

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-07

Fecha Última Modificación: 2019-07-09

Fecha de Renovación: 2018-01-07

Fecha de Vencimiento: 2023-01-06

*Alfredo Giraldo*  
Director Ejecutivo



### ANEXO DE CERTIFICADO

SOCIEDAD UNIDA DE ELECTRODOMESTICOS S.A SUDELEC S.A.

14-LAB-013

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Siños cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 68 D No. 39 F-34 Sur, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C44	Encendido, interencendido y estabilidad de la llama en hornos y gratinadores	Físico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos HORNOS	Encendido: Encendió / No encendió  Interencendido: Presenta / No presenta  Estabilidad de la llama: Estable / No estable  Extensión de la llama: Presenta / no presenta  Retroceso de llama: Presenta / No presenta	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.3.1 y 7.3.3.1 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Encendido, interencendido y estabilidad de la llama en mesas de trabajo	Físico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Encendido: Encendió / No encendió  Interencendido: Presenta / No presenta  Estabilidad de la llama: Estable / No estable  Extensión de la llama: Presenta / no presenta  Retroceso de llama: Presenta / No presenta	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.2.1 y 7.3.2.1 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Resistencia a las corrientes de aire	Físico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Se apaga / No se apaga	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 7.3.2.2 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-07

Fecha Última Modificación: 2019-07-09

Fecha de Renovación: 2018-01-07

Fecha de Vencimiento: 2023-01-06

  
Director Ejecutivo

Página 3 de 8



### ANEXO DE CERTIFICADO

SOCIEDAD UNIDA DE ELECTRODOMESTICOS S.A SUDELEC S.A.

14-LAB-013

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Símbolos cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 68 D No. 39 F-34 Sur, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C44	Resistencia al derrame de líquidos	Físico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Se apaga / No se apaga	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 7.3.2.3 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Hermeticidad	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Volumen: 0 dm <sup>3</sup> /h a 0,15 dm <sup>3</sup> /h (0 cm <sup>3</sup> /h a 150 cm <sup>3</sup> /h)	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.1.1 y 7.3.1.1
L19	C44	Resistencia: cuerpo de la cocina	Mecánico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Presenta deformación / No presenta deformación	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 5.1.4.1, 5.1.4.2 y 7.2.1.1, 7.2.1.2. Pre y pos requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Resistencia: soportes para recipientes en las mesas de trabajo	Mecánico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Presenta deformación / No presenta deformación	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 5.1.4.3 y 7.2.1.3 Pre y pos requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Calentamientos Ensayos 1a,1b,2,3,4,5,6	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Temperaturas: 35 °C a 120 °C	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.1.5 y 7.3.1.5 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-07

Fecha Última Modificación: 2019-07-09

Fecha de Renovación: 2018-01-07

Fecha de Vencimiento: 2023-01-06

  
Director Ejecutivo

Página 4 de 8



**ANEXO DE CERTIFICADO**

SOCIEDAD UNIDA DE ELECTRODOMESTICOS S.A SUDELEC S.A.

14-LAB-013

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sifios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 68 D No. 39 F-34 Sur, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C44	Consumo total del artefacto	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Volumen: 50,0 L/h a 316,6 L/h	TC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.1.7 y 7.3.1.7 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Seguridad de funcionamiento: - Resistencia al sobrecalentamiento	Físico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Presenta deterioro / No presenta deterioro	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.1.4.1 y 7.3.1.4.1 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Seguridad de funcionamiento: Escape de gas no quemado	Físico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Escape de gas no quemado: Hace ignición / No hace ignición	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.1.4.2.1, y 7.3.1.4.2.1 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
		- Hermeticidad de las partes del quemador  - Derrame de gas no quemado	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	0 % vol a 0,871 % vol (0 µmol/mol a 8.712 µmol/mol)	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.1.4.2.2 y 7.3.1.4.2.2 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-07

Fecha Última Modificación: 2019-07-09

Fecha de Renovación: 2018-01-07

Fecha de Vencimiento: 2023-01-06

*Alexander Gualdo*  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

SOCIEDAD UNIDA DE ELECTRODOMESTICOS S.A SUDELEC S.A.

14-LAB-013

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

**Sitios cubiertos por la acreditación**

**Dirección del Laboratorio:** Carrera 68 D No. 39 F-34 Sur, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C44	Seguridad de funcionamiento a presión mínima	Físico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Extensión de la llama: Se apaga / no se apaga	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 6.1.4.3 y 7.3.1.4.3  Pre requisito: Hermeficidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Mesa de trabajo Requisitos generales	Mecánico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Estable / No estable	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) Párrafo 1 y 2 del 5.2.8.1
			Físico cualitativo		Las instrucciones de uso no lo indican / Las instrucciones de uso si lo indican	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) Párrafo 3 del 5.2.8.1
			Físico cualitativo		Las instrucciones de uso prohíben el uso de recipientes con base convexa / las instrucciones de uso no prohíben el uso de recipientes con base convexa	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) Párrafos 4 y 5 del 5.2.8.1
			Físico cualitativo		Los soportes no están diseñados para separarse, pero permanecen estables Los soportes diseñados para ser separados en más de dos partes permanecen estables Los soportes diseñados para ser separados en más de dos partes no son estables	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) Párrafo 6 y 7 del 5.2.8.1
L19	C44	Mesa de trabajo - Posibles derrames, capacidad de alojamiento en contenedores	Físico cualitativo		Mínimo 0,1L (mínimo 100 cm <sup>3</sup> )	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) Párrafo 8 del 5.2.8.1
L19	C44	Mesa de trabajo Estabilidad de las partes previstas para ser levantadas (si las hay).	Mecánico cualitativo		Estable / No estable	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) Párrafo 9 del 5.2.8.1 y 7.2.2.5

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-07

Fecha Última Modificación: 2019-07-09

Fecha de Renovación: 2018-01-07

Fecha de Vencimiento: 2023-01-06

*Alexander Gualdo*  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**SOCIEDAD UNIDA DE ELECTRODOMESTICOS S.A SUDELEC S.A.**

**14-LAB-013**

**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

**Sitios cubiertos por la acreditación**

**Dirección del Laboratorio: Carrera 68 D No. 39 F-34 Sur, Bogotá D.C., Colombia**

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C44	Mesa de trabajo - Protección de la tapa vidrio  - Protección de la tapa abatible de vidrio	Mecánico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	literal a): Tiene advertencia/ No tiene advertencia  literal b)1): Hay reducción del consumo de gas / No hay Hay reducción del consumo de gas  literal b)2): Interrumpe suministro de gas / No interrumpesuministro de gas	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19)  Párrafo 10 del 5.2.8.1 literales b)1 y b)2 y 7.2.4 Párrafo 11 del 5.2.8.1
			Mecánico cualitativo		Estable / No estable	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19)  Párrafo 12 del 5.2.8.1 y 7.2.2.6
L19	C44	Hornos y Gratinadores por radiación Compartimientos: - Resistencia de la puerta	Mecánico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos HORNOS	Artefactos: Bisagras Horizontales : Masa: 10 kg Angulo: 85° a 95°  Bisagras verticales Masa: 3 kg a 10 kg Longitud: 0 m a 0,015 m	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 5.2.9.1.1 y 7.2.2.2 Pre y pos requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Hornos y Gratinadores por radiación Compartimientos: - Inclinación del artefacto	Mecánico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos HORNOS	Se inclina / No se inclina	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 5.2.9.1.2 y 7.2.2.3 Pre y pos requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-07

Fecha Última Modificación: 2019-07-09

Fecha de Renovación: 2018-01-07

Fecha de Vencimiento: 2023-01-06

Director Ejecutivo



## ANEXO DE CERTIFICADO

SOCIEDAD UNIDA DE ELECTRODOMESTICOS S.A SUDELEC S.A.

14-LAB-013

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 68 D No. 39 F-34 Sur, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C44	Hornos y Gratinadores por radiación Compartimientos: - Resistencia y estabilidad de los accesorios del horno y el gratinador	Mecánico cualitativo	Gasodomésticos para la cocción de alimentos HORNOS	Angulo: 0° a 10°	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 5.2.9.1.3 literales a), b) y c) y 7.2.2.4 literales a), b) y c) Pre y pos requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Hornos y Gratinadores por radiación - Salidas de los productos de combustión	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos HORNOS	Volumen: Monóxido de carbono a 1500 mg/m <sup>3</sup>  (0,15 % m/v CO)	NTC 2832-1 4ta actualización (2015-08-19) 5.2.9.3 y 7.3.3.2.5 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1
L19	C44	Rendimiento Quemadores descubiertos	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos COCINAS	Volumen: 53,6 L/h a 83,3 L/h  Potencia: 1,16 kW a 4,2 Kw	NTC 2832-2 1ra actualización (2011-09-14) Numerales 4.1.1 y 5.2.1 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1 Obtención del consumo calorífico nominal 7.3.1.2.1, y Obtención del consumo calorífico reducido 7.3.1.2.2
L19	C44	Rendimiento Consumo de mantenimiento del horno	Físico	Gasodomésticos para la cocción de alimentos HORNOS	Volumen Útil Horno: 40,92 dm <sup>3</sup> a >= 54,94 dm <sup>3</sup>	NTC 2832-2 1ra actualización (2011-09-14) Numerales 4.2 y 5.3 Pre requisito: Hermeticidad Numeral 7.3.1.1

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-07

Fecha Última Modificación: 2019-07-09

Fecha de Renovación: 2018-01-07

Fecha de Vencimiento: 2023-01-06

  
Director Ejecutivo

Página 8 de 8