



ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA
FICHA DE CLIENTE

NOMBRE	LABSOL S.A
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de Ensayo
DIRECCIÓN	Tte. Jara Troche Nº 346 casi Tte. Jara Mendez (Barrio Mcal. Lopez)
CIUDAD	Asunción
TELEFONO	+595 21 202-846
FAX	+595 21 202-846
PERSONA DE CONTACTO	Ing. Robert Duarte, Gerente General
E-MAIL	robert.duarte@labsol.com.py

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO LABSOL S.A, COMO LABORATORIO DE ENSAYO, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2006, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2005 “REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION” Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLITICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS EN SU VERSION VIGENTE.

Nº	Ensayos	Sustrato/Matriz	Normas, Procedimientos Internos o especificaciones	Instalaciones	Fecha de Acreditación	Fecha de Vencimiento
1	Resistencia eléctrica del conductor	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-001 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 PNA-NM 280:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018

2	Tensión eléctrica	Cables y conductores eléctricos	<p>LS-INS-002 Rev. 03</p> <p>Normas de Ref.:</p> <p>NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002</p>	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
3	Resistencia de aislación a 70 °C ó 90 °C	Cables y conductores eléctricos	<p>LS-INS-003 Rev. 03</p> <p>Normas de Ref.:</p> <p>NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002</p>	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
4	Resistencia de aislación a 20°C	Cables y conductores eléctricos	<p>LS-INS-004 Rev. 03</p> <p>Normas de Ref.:</p> <p>NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002</p>	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
5	Resistividad eléctrica del conductor	Cables y conductores eléctricos	<p>LS-INS-005 Rev. 03</p> <p>Normas de Ref.:</p> <p>NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002</p>	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018

			PNA-NM 247-5:2002 PNA- NM 280:2002			
6	Verificación de conformidad con los requisitos constructivos	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-006 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
7	Medición del espesor de la aislación y de la envoltura	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-007 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
8	Medición del diámetro externo	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-008 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
9	Tracción antes del envejecimiento	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-009 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018

			PNA-NM 247-5:2002			
10	Tracción después del envejecimiento	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-010 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
11	Pérdida de masa	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-011 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
12	Alargamiento a la rotura del conductor	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-012 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 PNA- NM 280:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
13	Deformación en caliente	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-013 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018

			PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60811-3-1:2004			
14	Doblado de la aislación y de la envoltura	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-014 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60811-1-4:2003	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
15	Alargamiento de la aislación	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-015 Rev. 03 Normas de Ref.: PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60811-1-4:2003	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
16	Choque térmico	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-016 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60811-3-1:2004	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
17	Absorción de agua – Método eléctrico	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-017 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018

			PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60811-1-3:2001			
18	Impacto de la aislación a baja temperatura	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-018 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60811-1-4:2003	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
19	Flexión	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-019 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-5:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
20	Separación de los conductores aislados (venas)	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-020 Rev. 03 Normas de Ref.: PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-5:2002	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
21	No propagación de la llama	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-021 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018

			PNA-NM 247-5:2002 LS-INS-022 Rev. 03			
22	No contaminación	Cables y conductores eléctricos	Normas de Ref.: PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60811-1-2:2001	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
23	Contracción	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-023 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-3:2001	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
24	Determinación del Contenido de negro de humo	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-024 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-4-1:2004	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
25	Alargamiento en caliente	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-025 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-2-1:2003	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
26	Alargamiento en frío	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-026 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-4:2003	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018

27	Determinación de la dureza	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-027 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 ISO 48:2010	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
28	Determinación del módulo de elasticidad	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-028 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-1:2001	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
29	Inmersión en aceite	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-030 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-2-1:2003	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
30	Presión a altas temperaturas	Cables y conductores eléctricos	LS-INS-031 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-3-1:2004	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
31	Resistencia al Ozono	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	LS-INS-029. Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-2-1:2003	Permanentes	04/05/2015	04/05/2018
32	Propagación vertical de la llama de cables en haces en posición vertical	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	LS-INS-032 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013	Permanentes	29/08/2016	04/05/2018

			PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 NM-IEC 60332-3-23:2004 NM-IEC 60332-3-24:2004			
33	Emisión de humo	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	LS-INS-033 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 61034-2:2005	Permanentes	29/08/2016	04/05/2018
34	Emisión de gas ácido	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	LS-INS-034 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 IEC 60754-1:2011	Permanentes	29/08/2016	04/05/2018
35	pH y conductividad	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	LS-INS-035 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 IEC 60754-2:2011	Permanentes	29/08/2016	04/05/2018
36	Contenido de flúor	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	LS-INS-036 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 IEC 60684-2:2011	Permanentes	29/08/2016	04/05/2018
37	Eficiencia energética	Lámparas fluorescentes	LS-INS-037 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 51 004 15:2015 UNIT 1160:2007 UNIT 1155:2007	Permanentes	29/08/2016	04/05/2018



38	Eficiencia energética	Lámparas incandescentes	LS-INS-038 Rev. 00 Normas de Ref.: NP 51 005 15:2015	Permanentes	29/08/2016	04/05/2018
Responsable Técnico del Laboratorio: Sr. Gerson Verón						

FOR205 Rev. 01