



**ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA
FICHA DE CLIENTE**

RAZÓN SOCIAL	LABSOL S.A.	RUC: 80060528-4
NOMBRE DEL OEC	LABSOL S.A.	
TIPO DE OEC	Laboratorio de ensayos	
CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN N°	ONA-CA/LE014	
DIRECCIÓN	Tte. Jara Troche N° 346 c/ Tte. Jara Méndez	
CIUDAD	Asunción	
TELEFONO	+595 21 202 846	
PERSONA DE CONTACTO	Téc. Juan Capdevila, Jefe de Calidad / Robert Duarte, Gerente Técnico	
E-MAIL	info@labsol.com.py / jefe.calidad@labsol.com.py / robert.duarte@labsol.com.py	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL OEC LABSOL S.A., COMO LABORATORIO DE ENSAYO, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2018, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 "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.

Transcripción de toda la información registrada en el Anexo 1 del Certificado de Acreditación según esquema de acreditación correspondiente.

N°	DESCRIPCIÓN DE ENSAYO (especificar Limite de Cuantificación y/o intervalo de trabajo)	SUSTRATO/ MATRIZ (Material/ Producto)	COMPONENTE/ PARÁMETRO O CARACTERÍSTICA A PROBADA (Analito)	NORMAS/ PROCEDIMIENTOS/ ESPECIFICACIONES (año/edición/visión/ versión)	TIPO DE INSTALACIONES EN QUE SE DESARROLLAN LOS ENSAYOS (permanentes, fuera de sus instalaciones permanentes y en instalaciones temporales o móviles asociadas, o en las instalaciones del cliente)	Fecha de Acreditación	Fecha de Vencimiento
1	Resistencia eléctrica del conductor	Cables y conductores eléctricos	Resistencia eléctrica	LS-PRO-E01 Rev. 01 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23

				PNA-NM 280:2002			
2	Tensión eléctrica	Cables y conductores eléctricos	Tensión eléctrica	LS-PRO-E02 Rev. 01 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 247-5:200	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
3	Resistencia de aislación a 70 °C ó 90 °C	Cables y conductores eléctricos	Resistencia de aislación	LS-PRO-E03 Rev. 01 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
4	Resistencia de aislación a 20°C	Cables y conductores eléctricos	Resistencia de aislación	LS-PRO-E04 Rev. 01 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
5	Resistividad eléctrica del conductor	Cables y conductores eléctricos	Resistividad eléctrica	LS-PRO-E05 Rev. 02 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
6	Verificación de conformidad con los requisitos constructivos	Cables y conductores eléctricos	Verificación de conformidad con los requisitos constructivos	LS-PRO-E06 Rev. 02 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000	Permanente	2024/05/23	2027/05/23

				PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002			
7	Medición del espesor de la aislación y de la envoltura	Cables y conductores eléctricos	Medición del espesor	LS-PRO-E07 Rev. 01 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 60811-1-1:2001	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
8	Medición del diámetro externo	Cables y conductores eléctricos	Medición del diámetro externo	LS-PRO-E08 Rev. 01 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 60811-1-1:2001	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
9	Tracción antes del envejecimiento	Cables y conductores eléctricos	Tracción	LS-PRO-E09 Rev. 02 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 60811-1-1:2001	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
10	Tracción después del envejecimiento	Cables y conductores eléctricos	Tracción	LS-PRO-E10 Rev. 01 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 60811-1-2:2001	Permanente	2024/05/23	2027/05/23

11	Pérdida de masa	Cables y conductores eléctricos	Pérdida de masa	LS-PRO-E11 Rev. 01 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 60811-3-2:2004	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
12	Alargamiento a la rotura del conductor	Cables y conductores eléctricos	Alargamiento	LS-PRO-E12 Rev. 01 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
13	Deformación en caliente	Cables y conductores eléctricos	Deformación	LS-PRO-E13 Rev. 01 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
14	Doblado de la aislación y de la envoltura	Cables y conductores eléctricos	Doblado	LS-PRO-E14 Rev. 02 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
15	Alargamiento de la aislación	Cables y conductores eléctricos	Alargamiento	LS-PRO-E15 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013	Permanente	2024/05/23	2027/05/23

				PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60811-1-1:2004			
16	Choque térmico	Cables y conductores eléctricos	Choque térmico	LS-PRO-E16 Rev. 01 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
17	Absorción de agua – Método eléctrico	Cables y conductores eléctricos	Absorción de agua	LS-PRO-E17 Rev. 02 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 60811-1-3:2001	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
18	Impacto de la aislación a baja temperatura	Cables y conductores eléctricos	Impacto de la aislación	LS-PRO-E18 Rev. 02 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
19	Flexión	Cables y conductores eléctricos	Flexión	LS-PRO-E19 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-5:2002	Permanente	2024/05/23	2027/05/23

20	Separación de los conductores aislados (venas)	Cables y conductores eléctricos	Separación de los conductores aislados	LS-PRO-E20 Rev. 01 Normas de Ref.: PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-5:2002	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
21	No propagación de la llama	Cables y conductores eléctricos	No propagación de la llama	LS-PRO-E21 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-1:2000 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-5:2002 NM-IEC 60332-1:2004	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
22	No contaminación	Cables y conductores eléctricos	No contaminación	LS-PRO-E22 Rev. 01 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	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
23	Contracción	Cables y conductores eléctricos	Contracción	LS-PRO-E23 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-3:2001	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
24	Determinación del Contenido de negro de humo	Cables y conductores eléctricos	Contenido de negro de humo	LS-PRO-E24 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-4-1:2004	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
25	Alargamiento en caliente	Cables y conductores eléctricos	Alargamiento	LS-PRO-E25 Rev. 02 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-2-1:2003	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
26	Alargamiento en frío	Cables y conductores eléctricos	Alargamiento	LS-PRO-E26 Rev. 02 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-4:2003	Permanente	2024/05/23	2027/05/23

27	Determinación de la dureza	Cables y conductores eléctricos	Dureza	LS-PRO-E27 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 ISO 48:2010	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
28	Determinación del módulo de elasticidad	Cables y conductores eléctricos	Elasticidad	LS-PRO-E28 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-1:2001	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
29	Resistencia al Ozono	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	Resistencia al Ozono	LS-PRO-E29 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-2-1:2003	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
30	Inmersión en aceite	Cables y conductores eléctricos	Inmersión en aceite	LS-PRO-E30 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-2-1:2003	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
31	Presión a altas temperaturas	Cables y conductores eléctricos	Presión	LS-PRO-E31 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-3-1:2004	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
32	Propagación vertical de la llama de cables en haces en posición vertical	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	Propagación vertical de la llama	LS-PRO-E32 Rev. 02 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 PNA-NM 247-2:2000 PNA-NM 247-3:2002 NM-IEC 60332-3-23:2004 NM-IEC 60332-3-24:2004	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
33	Emisión de humo	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	Emisión de humo	LS-PRO-E33 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 NM-IEC 61034-2:2005	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
34	Emisión de gas ácido	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	Emisión de gas ácido	LS-PRO-E34 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 IEC 60754-1:2011	Permanente	2024/05/23	2027/05/23

35	pH y conductividad	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	pH y conductividad	LS-PRO-E35 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 IEC 60754-2:2011	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
36	Contenido de flúor	Cables y conductores eléctricos de baja tensión	Contenido de flúor	LS-PRO-E36 Rev. 01 Normas de Ref.: NP 2 007 88:2013 IEC 60684-2:2011	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
37	Eficiencia energética	Lámparas fluorescentes	Eficiencia energética	LS-PRO-E37 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 51 004 15:2015 UNIT 1160:2007 UNIT 1155:2007	Permanente	2024/05/23	2027/05/23
38	Eficiencia energética	Lámparas incandescentes	Eficiencia energética	LS-PRO-E38 Rev. 03 Normas de Ref.: NP 51 005 15:2015	Permanente	2024/05/23	2027/05/23

Responsable Técnico de Laboratorio: Robert Duarte

Dirección de actividad: Tte. Jara Troche N° 346 c/ Tte. Jara Méndez - Asunción. -

Obs.: En algunos casos el límite de Cuantificación (LQ) no es aplicable.-