

COMPROMISO NÚMERO: 069/017

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN	10/10/2017 al 10/10/2021
Nº REVISIÓN:	I
FECHA DE REVISIÓN:	10/10/2017
TIPO DE LABORATORIO:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO:	IADEV S.A.
NOMBRE FANTASÍA:	IADEV
DIRECCIÓN:	Plutarco 4023, Montevideo, Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LE Nro. 031
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005)

DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Calentadores de agua eléctricos de acumulación	Capacidad nominal	10 a 300 L	Norma UNIT-IEC 60379-1987 (Adopción febrero 2007, revisión diciembre 2011). Norma UNIT-IEC 60335-2:21:2006 Norma UNIT-NM 60335-1:2010 Norma UNIT 1157-2011.
	Temperatura promedio del agua extraída relacionada a 50K (θ_p)	10 a 100°C	
	Consumo de energía mensual	≤ 8000 kWh	
	Pérdida estática por cada 24 horas (Q_{pr})	≤ 270 kWh	
	Tiempo de calentamiento (t_R -50)	< 8 horas	
	Potencia nominal	< 3000 W	
	Eficiencia Energética (EE)	No aplica	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Aparatos de refrigeración eléctricos.	Consumo de energía mensual	≤ 8000 kWh	Norma UNIT-IEC 62552:2007 Norma UNIT-NM 60335-1:2010 Norma UNIT-IEC 60335-2-24:2010 Norma UNIT 1138:2011 Norma Nch 3000:2006
	Potencia nominal	≤ 1000 W	
	Determinación de volumen útil	≤ 1500 L	
	Eficiencia Energética (EE)	No aplica	
Balasto	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1119:2007 excepto clausula 8.
Lámparas Led	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1218:2014 excepto clausula 8
Secadoras de ropa tipo tambor eléctricas	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1148:2008 excepto clausula 7 y Anexo A
Lámparas incandescentes	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1159:2007 excepto clausula 8.
Lámparas fluorescentes, compactas, circulares y tubulares.	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1160:2007 excepto clausula 8
Acondicionadores de aire	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1170:2009 excepto clausula 7
Lavarropas eléctricas	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1171:2010 excepto clausula 7 y Anexo A.
Motores eléctricos de inducción trifásicos	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1192:2010 excepto clausula 7 y Anexo A.
Cables con aislación de PVC para tensión nominal 300/500V. Cables con envoltura para instalaciones fijas	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT 2474:2011 clausulas 2.6, 3.6 y 4.6
Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores.	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT-IEC 60400:1999 cláusulas 6 y 7
Portalámparas con rosca Edison	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT-IEC 60238:2004 cláusulas 5, 6 y 7.
Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y similares para la protección contra sobrecorrientes.	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT-NM 60898:2004 clausulas 4,5 y 6
Cajas y envoltentes de dispositivos para instalaciones eléctricas fijas domésticas y análogas. - Cajas y envoltentes previstas para medios de suspensión. - Cajas y envoltentes de conexión. - Cajas y envoltentes de piso. Envoltentes de dispositivos de protección y dispositivos similares que disipan potencia	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT-IEC 60670-1:2002 Norma UNIT-IEC 60670-21:2004 Norma UNIT-IEC 60670-22:2003 Norma UNIT-IEC 60670-23:2006 Norma UNIT-IEC 60670-24:2011 Clausulas 6, 7 y 8

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domiciliarias y similares	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT-NM 60669-1:2004 cláusulas 6, 7 y 8
Fichas y tomacorrientes para usos domésticos y similares	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT-NM 60884-1:2009 Norma UNIT-IEC 60884-2-5:2004 Cláusulas 6, 7 y 8
Accesorios eléctricos. Prolongadores eléctricos para usos domésticos y análogos.	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo.	Cumple / No cumple	Norma UNIT 1097:2005 cláusulas 6 y 7.
Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 v, inclusive	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT-NM 247-3:2002 cláusulas 2.6, 3.6, 4.6, 5.6, 6.6, 7.6.
Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT-NM 247-5:2004 cláusulas 3.6, 4.6, 5.6, 6.6
Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y similares sin dispositivo de protección contra las sobreintensidades incorporado (RCCB)	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT-NM 68001-1:2005 cláusulas 4 y 6 Norma UNIT-NM 61008-2-1:2005 cláusulas 4 y 6 Norma IEC 61009-1:2006 cláusula 6
Calentadores de agua de acumulación	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT-IEC 60335-2-21:2006 cláusulas 6, 7, 22.101, 22.102, 22.103 y 22.104.
Aparatos de refrigeración, fabricantes de helados y hielo.	Solo los ensayos especificados en el método de ensayo	Cumple / No cumple	Norma UNIT-IEC 60335-2-24:2010 cláusulas 6 y 7.