



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

LISA Leonhard Weiss OÜ akrediteerimistunnistusele nr **L147**
ANNEX to the accreditation certificate No **L147** of Leonhard Weiss OÜ.

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Jrk nr NO	Mõõtmine/katse Measurement/test	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Mõõteprotseduur Measurement procedure
Elektripaigaldiste auditi aluseks olevad mõõtmised ja katsed <i>Measurements and tests for the audit of electrical installations</i>				
1.	Isolatsioonitakistus <i>Insulation resistance</i>	Elektripaigaldised <i>Electrical installations</i>	Takistus <i>Resistance</i>	DIN-VDE 0100610:2004 IEC 502, IEC 229, IEC 60502-2 ja EVS-HD 60364-6:2016 JTml15
2.	Maandustakistus <i>Earth resistance</i>			DIN-VDE 0100610:2004 HD 637 EVS-HD 60364-6:2016 JTml3
3.	Pinnase eritakistus <i>Specific soil resistance</i>			Mõõteriista DET 4 TCR kasutusjuhend
4.	Ahela katkematus kontroll <i>Continuity test of protective conductors</i>			JTml 19 (WRM-10P juhend) RMO 200A juhend JTml1, JTml16
5.	Rikketsilmuse näivtakistus <i>Fault loop resistance</i>			EVS-HD 60364-6:2016 JTml3
6.	Sammu- ja puutepinge mõõtmine <i>Measurement of step and touch voltage</i>		Pinge <i>Voltage</i>	JTml18 MI 3295 kasutusjuhend
7.	Aktiivvõimsus <i>Active power</i>		Võimsus <i>Power</i>	Võimsusmõõtja HM8115 juhend
8.	Pinge mõõtmine <i>Voltage measurement</i>		Pinge <i>Voltage</i>	Multimeeter MX 54 juhend Kilovoltmeeter C96 juhend
9.	Voolu mõõtmine <i>Current measurement</i>		Voolutugevus <i>Current</i>	Multimeeter MX 54 juhend C.A 8334B juhend
10.	Mahtuvuse mõõtmine <i>Capacitance measurement</i>		Mahtuvus <i>Capacitance</i>	Multimeeter MX 54 juhend
11.	Rikkevoolukaitselülite rakendumise kontroll <i>Verification of residual current devices</i>		Rakendumisaeg <i>Time</i>	EVS-HD 60364-6:2016 JTml23

12.	Teimimine* <i>Testing*</i>	Dielektrilised kaitsevahendid <i>Dielectric safety devices</i>	Vahelduvpinge ja -voolutugevus <i>AC voltage and current</i>	Minenergo 1987 a. normid EN 60903:2004 EN 60900:2018 JTml19 BK130/36 juhend
13.	Dielektrikuskaod* <i>Dissipation factor*</i>	Trafoõli Transformer oil	Kaonurga tangens, % <i>Loss tangent, %</i>	EN 60156:2018 GOST 6581-75 JTml11
14.	Leektäpp* <i>Flashpoint*</i>		Temperatuur <i>Temperature</i>	GOST 6356-73 IEC 60814 ISO 2719:2016 JTml18
15.	Happearv* <i>Acid number*</i>		mg KOH/g	IEC 296 GOST 5985-79 JTml9; JTml8
16.	Niiskussisaldus* <i>Water content*</i>		g H ₂ O/t	IEC 60814:2008 EN 60814:2008 GOST 7882-75 JTml12
17.	Mehaaniliste lisandite sisaldus* <i>Content of mechanical particles*</i>		Lisandite hulk <i>Number of particles</i>	ISO 4406:2017 JTml13
18.	Akude sisetakistus* <i>Battery impedance*</i>	Akud <i>Batteries</i>	Takistus <i>Resistance</i>	Fluke BT521 juhend JTml22
19.	Akude mahtuvus* <i>Battery capacity*</i>		Mahtuvus <i>Capacity</i>	BVS 150CM juhend BLU 200A juhend JTml22
20.	Dielektrikuskaodude ja mahtuvuse mõõtmine <i>Dissipation factor and capacity measurement</i>	Dielektrikud <i>Dielectrics</i>	Dielektrikuskaod <i>Dissipation factor</i> Mahtuvus <i>Capacitance</i>	Vahelduvvoolu sild P5026 kasutusjuhend 3.455.021TO
Töökeskkonna mõõtmised, valgustus <i>Work environment measurements, illumination</i>				
21.	Tehisvalgustus <i>Artificial lightning</i>	Töökohad <i>Working places</i>	Valgustustihedus <i>Illuminance</i>	EVS 891:2008, p 6.1..6.4 DIN 5035-6:2006 JTml17

*Märgitud katsetused viiakse läbi Tartu püsilaboris.

*Indicated tests are carried out at permanent laboratory in Tartu.

2. Katsetamist/mõõtmist teostav struktuuriüksus: Kontrolltoimingute osakond
Part of legal entity that provides testing/measurement: Department of control action

Tegevuskohtade aadressid:

Addresses of locations:

Ilmatsalu 3, Tartu*

Vesse 8, Tallinn

Ehitajate tee 14, Pärnu

Klientide juures/ *at client cites*

3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete suhtes

Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Märkus: käesolev lisa on välja antud seoses labori tegevuse viimisega uue juriidilise isiku alla ja üleminekuga uuele laboristandardile ning asendab 18.12.2018 välja antud lisa.

Note: *this annex is issued due to to transition of laboratory activity to the new juridical body and transition to the new laboratory standard and replaces annex issued on 18th December 2018.*

Kristiina Saarniit
EAK juhataja
Director of EAK

Marko Part
Peaassessor
Lead Assessor

Tallinn, 13.07.2020