

LISA Töökeskonna Uuringud OÜ akrediteerimistunnistusele nr **L047**

ANNEX to the accreditation certificate No **L047** of Töökeskonna Uuringud OÜ

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Akrediteerimisulatus töökeskonna mõõtmiste valdkonnas

Accreditation scope in the occupational environment measurements

Jrk nr NO	Mõõtmine Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
Müra Noise				
1.	Müra Noise	Väliskeskond, töökeskond, elu- ja puhkealad, tehnomüra. <i>External, occupational, habitual, resting and industrial environment.</i>	Helirõhu tase <i>Sound pressure level</i>	MM 03-2017 (EVS-ISO 1996-2:2017 EVS-EN ISO 16032:2004)
		Keskond <i>Environment</i>	Õhumüra isolatsiooni indeks <i>Rating of airborne sound insulation</i>	EVS-EN ISO 717-1:2013 EVS-EN ISO 16283-1:2014 EVS-EN ISO 16283-3:2016
Valgustus Illumination				
2.	Valgustus <i>Light intensity</i>	Sisetöökohad <i>Interior working spaces</i>	Valgustustihedus <i>Light intensity</i>	MM 01-2022 (DIN 5035-6:2006-11)
Sisekliima parameetrid Indoor climate parameters				
3.	Sisekliima parameetrid <i>Indoor climate parameters</i>	Töökohad <i>Working places</i>	Õhu liikumiskiirus <i>Air velocity</i>	MM 02-2018 (EVS-EN ISO 7726:2003)
			Õhu temperatuur <i>Air temperature</i>	
			Õhu suhteline õhuniiskus <i>Relative humidity</i>	
Ventilatsioonisüsteemid Ventilation systems				
4.	Ventilatsioonisüsteemide katsetamine ja mõõtmine <i>Measurements and testing of ventilation systems</i>	Sise- ja väliskeskond <i>Indoor and outdoor environment</i>	Rõhkude vahe <i>Pressure levels</i>	MM 06-2016 (EVS-EN 12599:2012)
			Õhu liikumiskiirus <i>Air velocity</i>	

Akrediteerimisulatus elektripaigaldiste katsetamisel

Accreditation scope in testing of electrical installations

Jrk nr NO	Mõõtmine <i>Measurement</i>	Mõõteobjekt <i>Measurement object</i>	Määratav näitaja <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>
Elektripaigaldiste ohutuse alased mõõtmised <i>Measurements for the safety of electrical installations</i>				
1.	Isolatsioonitakistus <i>Insulation resistance</i>	Elektripaigaldised <i>Electrical installations</i>	Takistus <i>Resistance</i>	MM-S-2021 (EVS-HD-60364-6:2016+A11+A12)
2.	Maandustakistus <i>Earth resistance</i>		Takistus <i>Resistance</i>	MM-S-2021 B1 meetod (EVS-HD-60364-6:2016+A11+A12)
3.	Rikkevoolukaitse-seadmete kontroll <i>Verification of residual current devices</i>		Rakendumisaeg <i>Time</i>	MM-S-2021 (EVS-HD-60364-6:2016+A11+A12)
4.	Kaitsejuhtide katkematus kontroll <i>Verification of bonding and resistance measurement</i>		Takistus <i>Resistance</i>	MM-S-2021 (EVS-HD-60364-6:2016+A11+A12)
5.	Rikketsilmuse näivtakistus a) ahelasilmus 25 A/250 V b) maasilmus ≤ 2,5 A/ 250 V <i>Loop impedance</i>		Takistus <i>Resistance</i>	MM-S-2021 (EVS-HD-60364-6:2016+A11+A12)

- 2. Mõõtmist teostav struktuuriüksus:** Labori töökeskkonna - ja elektripaigaldiste mõõtmiste grupid

Part of legal entity that provides measurement: environmental measurements and electrical installation testing groups of the laboratory

- 3. Tegevuskohtade aadressid:** kliendi juures

Addresses of locations: on-site

- 4. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete kohaselt**

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

Märkus: käesolev lisa asendab 03.01.2023 välja antud lisa seoses EAK uue logo kasutuselevõttuga ja ekslikult akrediteerimisulatusest välja jäänud elektripaigaldiste ohutusalaste mõõtmiste tagasi lisamisega akrediteerimisulatusse ning selle valdkonna meetodi versiooni muutmisega.

Note: *this annex replaces annex issued 03.01.2023 due to introduction of EAK new logo and restoration of the methods for the electrical installations safety measurements that were previously mistakenly excluded from the accreditation scope as well as update of the version of the method in this field.*

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / *Head of the Estonian Accreditation Centre*

Tallinn, 14.02.2024