

LISA MHV Elektrikontroll OÜ akrediteerimistunnistusele nr L219

ANNEX to the accreditation certificate No L219 of MHV Elektrikontroll OÜ

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

1.1 Katsetamisel objekti asukohas:

testing on-site

1.1.1. Elektrimõõtmiste ja -katsete valdkonnas

in the field of measurement and testing of electrical parameters

Nr No.	Mõõtmine/katse Measurement/test	Mõõtmise-/ katse objekt Measurement/ test object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
Elektripaigaldiste auditi aluseks olevad mõõtmised Measurements for audit of electrical installations				
1.	Isolatsioonitakistus Insulation resistance	Elektripaigaldised Electrical installations	Takistus Resistance	EPM-IS 01.04.2019 (EVS-HD 60364-6:2016)
2.	Maandustakistus Earth resistance			EPM-MT 14.09.2020 (EVS-HD 60364-6:2016)
3.	Ahela katkematus kontroll Continuity test of protective conductors			EPM-KJK 01.04.2019 (EVS-HD 60364-6:2016)
4.	Rikkesilmuse näivtakistus Fault loop resistance			EPM-RS 01.04.2019 (EVS-HD 60364-6:2016)
5.	Rikkevoolukaitse- seadmete rakendumise kontroll Verification of residual current devices		Rakendumisaeg Deployment time	EPM-RVKL 10.08.2021 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12)
6.	Pingetaluvus Withstanding	Kõrgepingeseadmed High voltage equipment	Vahelduvpinge AC voltage	EPM-IS 01.04.2019 (EN 60439-1:1999 p 8.3 EVS EN 61439-1:2012 p. 11.9)
7.	Kompleksmõõtmised Combined testing	6-330 kV alajaamade seadmed Equipment of substations 6-330 kV	Vahelduvpinge, alalispinge, sagedus, takistus, dielektrikus-kaod AC and DC voltage, frequency, resistance, dissipation factor	EVS-EN 61936-1:2010/A1:2014 IEC 60502-2:2014 EVS-HD 620 S2:2010 EVS-HD 621 S1:2002/A1:2006 VLF6022 juhend 01.04.2019 DELTA 2000 juhend 01.04.2019
8.	Alalisvooluahelate isolatsioonitakistuse mõõtmine Insulation resistance of DC circuits	Fotoelektriliste süsteemide elektripaigaldised Electrical installations of photoelectric systems	Takistus Resistance	Lisa 23, 01.02.2022 (EVS-EN 62446-1:2016)

Nr No.	Mõõtmine/katse Measurement/test	Mõõtmise-/ katse objekt Measurement/ test object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
9.	Moodulijada (või HSA) tühijooksupinge mõõtmine String or HSA open circuit voltage test		Pinge DC Voltage DC	
10.	Potentsiaaliühtlustusjuhtmete katkematus kontroll või takistuse mõõtmine Continuity test of potential harmonizing conductors or resistance measurements		Takistus Resistance	

1.1.2. Töökeskkonna mõõtmiste valdkonnas

in the field of measurements of environment

Nr No.	Mõõtmine/katse Measurement/test	Mõõtmise-/ katse objekt Measurement/ test object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
Valgustatus Artificial lighting				
11.	Tehisvalgustus Artificial lighting	Töökohad Working places	Valgustustihedus Illuminance	EVS 891:2008 p. 6.4-6.6

1.2 Tallinna laboris (aadress: Kuma tee 6, Peetri, Harjumaa)

in Tallinn laboratory (address: Kuma tee 6, Peetri, Harjumaa):

1.2.1. Elektrimõõtmiste ja -katsete valdkonnas

in the field of measurement and testing of electrical parameters

Nr No.	Mõõtmine/katse Measurement/test	Mõõtmise-/ katse objekt Measurement/ test object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
Muud elektrimõõtmised ja -katsed The other electrical measurements and tests				
12.	Läbilöögipinge Breakdown voltage	Trafoõli Transformer oil	Vahelduvpinge AC voltage	IEC 60156:2018
13.	Dielektrikuskaod Dissipation factor		Kaonurga tangens, % Loss tangent, %	IEC 60247:2004
14.	Happearv Acid number		mg KOH/g	WTD (KOH) seadme juhend Lisa 16, 23.06.2019
15.	Leektäpp Flashpoint		Temperatuur Temperature	Leektäpi määramise juhend Lisa 13, 06.07.2020
16.	Niiskussisaldus Water content		g H ₂ O/t	WTD (H ₂ O) seadme juhend Lisa 16, 23.06.2019

2. Katsetamist/mõõtmist teostav struktuuriüksus: MHV Elektrikontroll OÜ labor

Part of legal entity that provides testing/measurement: MHV Elektrikontroll OÜ laboratory

3. 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 04.08.2022 välja antud lisa seoses EAK uue logo kasutuselevõetuga ja õlilabori uue asukohaga.

Note: *this annex replaces annex issued on 04.08.2022, due to the introduction of EAK new logo and new location of the oil laboratory.*

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

Tallinn, 15.11.2023