



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

AKREDITEERIMISTUNNISTUS ACCREDITATION CERTIFICATE

MTÜ Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus
kinnitab käesolevaga, et
NPA Estonian Centre for Standardisation and Accreditation hereby confirms that

INSPECTA ESTONIA OÜ

Telliskivi tn 59, Tallinn
Registrikood / registry code 10543517

vastab EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuetele kui katselabor
conforms to the requirements of EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 as testing laboratory

EMÜ, mittepurustava, ehitustoodete ja elektriseadmete ning -
materjalide katsetamise ning elektripaigaldiste ja töökeskkonna
mõõtmise valdkonnas

in the field of EMC, nondestructive, construction and electrical products and materials
testing and electrical installations and work environment measurements

Akrediteerimisulatus on esitatud tunnistuse lisas

The scope of accreditation is specified in the annex

Tunnistuse number: **L034**

Number of certificate

Akrediteering kehtib perioodil: **26.05.2023 - 08.10.2025**

Accreditation validity period

Tallinn, 26.05.2023

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre

Tunnistus on välja antud seoses asutuse aadressi muutumisega.
This certificate was issued due to change of the address of the body.

Tunnistuse kehtivust ja akrediteerimisulatus saab kontrollida EAK veebilehelt eak.ee
Validity of this certificate and accreditation scope can be checked from the EAK web site eak.ee

EAK on ühinenud Euroopa Akrediteerimiskoostöö organisatsiooni (EA) Mitmepoolse Lepinguga selle valdkonna
akrediteerimiseks

EAK is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation in this field

LISA Inspecta Estonia OÜ akrediteerimistunnistusele nr L034

ANNEX to the accreditation certificate No L034 of Inspecta Estonia OÜ

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Jrk nr No.	Mõõtmise/katse Measurement/test	Mõõtmise/katse objekt Measurement/test object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
Elektrotehnilised tooted, elektriseadmed ja -materjalide katsed, LVD katsed <i>Electrotechnical products, electrical equipment and materials tests, LVD tests</i>				
1	Lekke-, kaitsejuhi- ja puutevool Leakage-, protective conductor and touch current	Võrgu-sageduslik Mains-frequency Kõrg-sageduslik High-frequency	Voolutugevus Current	QMW-1301 ver 3 (EVS-EN 60990:2016, EVS-EN 61140:2016, EVS-EN 60335-1:2012, EVS-EN 62368-1:2014)
				QMW-1301 ver 3 (EVS-EN 62368-1:2014)
2	Isolatsiooniomaduste katsed Tests of insulation properties	Elektriseadmed Electric equipment	Isolatsioonitakistus Insulation resistance Isolatsiooni dielektriline vastupidavus Dielectric insulation resistance Elektriline tugevus Electric strength	QMW-1301 ver 3 (EVS-EN 60598-1:2015, EVS-EN 61439-1:2012, EVS-EN 60664-1:2008, EVS-EN 60335-1:2012)
3	Kaitsejuhtide aktiivtakistus Active resistance of protective conductors		Takistus Resistance	QMW-1301 ver 3 (EVS-EN 60335-1:2012, p27.5, EVS-EN 60598-1:2015, p7.2, EVS-EN 61439-1:2012, p8.2.4)
EMÜ katsed / EMC tests				
4	Kiirguslik häiringuemissioon Radiated emission	Elektriseadmed Electric equipment	Madalsagedusliku magnetvoo tihedus Low frequency magnetic flux density	QMW-1304 ver 4 (EVS-EN 61000-6-3:2007, EVS-EN 61000-6-4:2007, IEC TR 61000-2-5:2017)
			Kõrgsageduslik elektriväli High frequency electric field strength	QMW-1304 ver 4 (EVS-EN 61000-6-3:2007, EVS-EN 61000-6-4:2007, EVS-EN 61000-4-22:2011)
			Kõrgsageduslik magnetväli High frequency magnetic field strength	QMW-1304 ver 4 (EVS-EN 61000-6-3:2007, EVS-EN 61000-6-4:2007, CISPR 16-2-3:2016)

Jrk nr No.	Mõõtmise/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					
5	Isolatsioonitakistus <i>Insulation resistance</i>	Elektripaigaldised <i>Electrical installations</i>	Takistus <i>Resistance</i>	QMW-1336 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p6.4.3.3)	
6	Maandus- takistus <i>Earth resistance</i>			Pinnase eritakistus <i>Earth solid resistance</i>	QMW-1337 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p6.4.3.7.2)
				Nullpotentsiaali meetod <i>Fall potential method</i>	QMW-1337 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p6.4.3.7.2)
				61,8 % meetod 61,8 % <i>method</i>	QMW-1337 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p6.4.3.7.2)
				Kahe kiire meetod <i>Two direction method</i>	QMW-1337 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p6.4.3.7.2)
	Maa-silmuse meetod <i>Earth loop method</i>			QMW-1337 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p6.4.3.7.2)	
7	Rikkeseilmuse näivtakistus <i>Fault loop impedance</i>				QMW-1342 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p6.4.3.7.3)
8	Ahela katkematus kontroll <i>Continuity test of protective conductors</i>				QMW-1335M1 ver 5 Katkematus / <i>Continuity</i> QMW-1335M2 ver 5 Näivtakistus / <i>Impedance</i> QMW-1335M4 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p6.4.3.2)
9	Rikkevoolukaitse-seadmete rakendumise kontroll <i>Verification of residual current devices</i>				Rakendumisaeg <i>Deployment time</i> QMW-1338 ver 5 (EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12, p61.3.6)
10	Lekke-, kaitsejuhi- ja puutevool <i>Leakage-, protective conductor and touch current</i>				Voolutugevus <i>Current</i> QMW-1301 ver 3 (EVS-EN 60990:2016 EVS-EN 61140:2016)

Jrk nr No.	Mõõtmine/katse Measurement/test	Mõõtmise/katse objekt Measurement/test object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
11	Häiringuemissiooni taseme mõõtmine paigaldise juhistiketes <i>Measurement of disturbances in wirings</i>		Harmoonilised, sagedus <i>Harmonics, frequency</i>	QMW-1304 ver 4 (EVS-EN 61000-4-30:2015)
12			Toitepinge tunnussuurused <i>Power quality</i>	QMW-1304 ver 4 (EVS-EN 50160:2010 EVS-EN 61000-2-2:2003)
13			Kõrgsageduslikud voolud, pinged ja transiendid <i>HF current, voltage and transients</i>	QMW-1304 ver 4 (IEC TR 61000-2-5:2017, p5.1 EVS-EN 55016-2-1:2014/A1:2017 EVS-EN 55016-2-3:2017)
14	Kiirgusliku häiringu-emissiooni taseme mõõtmine paigaldistes <i>Radiated disturbances measurement in installations</i>		Magnetvoo tihedus <i>Magnetic flux density</i>	QMW-1304 ver 4 (IEC TR 61000-2-5:2017 IEC TR 61000-2-7:1998)
15			Elektrivälja tugevus <i>Electric field strength</i>	QMW-1304 ver 4 (IEC TR 61000-2-5:2017 IEC TR 61000-2-3:1992)
16			Kõrgsageduslik elektrivälja <i>RF electric field strength</i>	QMW-1304 ver 4 (IEC TR 61000-2-5:2017 EVS-EN 55016-2-3:2017 CISPR TR 18-2:2017)
17	Alalisvooluahelate isolatsioonitakistuse mõõtmine <i>Insulation resistance of DC circuits</i>	Fotoelektriliste süsteemide elektripaigaldised <i>Electrical installations of photoelectric systems</i>	Takistus <i>Resistance</i>	QMW-1388 ver 1 (EVS HD 60364-6:2016+11+12, EVS-HD 60364-6:2016/AC:2017, EVS-EN 62446-1:2016)
18	Alalisvooluahelate pinged DC mõõtmine <i>Insulation voltage DC measurement of DC circuits</i>		Pinged DC <i>Voltage DC</i>	QMW-1388 ver 1 (EVS-EN 62446-1:2016)
Töökeskkonna mõõtmised, valgustus / <i>work environment measurements, illumination</i>				
19	Tehisvalgustus <i>Electrical lightning</i>	Töökohad <i>Working places</i>	Valgustustihedus <i>Illuminance</i>	QMW-1309 ver 4 (DIN 5035-6 EVS-EN 12464-1:2011 EVS 891:2008 p 6.4-6.6)
Mittepurustavad katsed / <i>Non-destructive testing</i>				
20	Radiograafilise katsetamine <i>Radiographic testing (RT)</i>	Metallid ja nende keeviliited, valud <i>Metals and welded joints of metals, castings</i>	Defektid <i>Imperfections</i>	QMV-401 ver 2 (EVS-EN ISO 5579:2013 EVS-EN ISO 17636-1:2022 EVS-EN ISO 17636-1:2013 EVS-EN ISO 10675-1:2016 EVS-EN 12681-1:2017)

Jrk nr No.	Mõõtmise/katse Measurement/test	Mõõtmise/katse objekt Measurement/test object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
21	Kapillaarne katsetamine Capillary testing (PT)	Metallid ja nende keeviliited Metals and welded joints of metals		QMV-403 ver 2 (EVS-EN ISO 3452-1:2021 EVS-EN ISO 3452-1:2013 EVS-EN ISO 23277:2015)
22	Magnetpulbriga katsetamine Magnetic particle testing (MT)			QMV- 405 ver 2 (EVS-EN ISO 17638:2016 EVS-EN ISO 23278:2015 EVS-EN ISO 9934-1:2016)
23	Visuaalne katsetamine Visual testing (VT)			QMV 404 ver 2 (EVS-EN ISO 17637:2016 EVS-EN ISO 5817:2014 EVS-EN ISO 10042:2018)
24	Ultraheliga katsetamine Ultrasonic testing (UT)			QMV 402 ver 2 (EVS-EN ISO 17640:2018 EVS-EN ISO 11666:2018 EVS-EN 10160:2000 EVS-EN ISO 16809:2019)
25	Ultraheliga paksuse mõõtmine Ultrasonic thickness testing (UTT)	Metallid Metals	Paksus Thickness	QMV 402 ver 2 (EVS-EN ISO 16809:2019)
26	Digitaalse detektoriga radiograafiline katsetamine Radiographic examination with digital detector	Keevisõmblused Welds	Defektid Imperfections	QMV 424 ver 2 (EVS-EN ISO 17636-2:2022 EVS-EN ISO 17636-2:2013)
27	Tiheduskatse vaakummeetodil Tightness with vacuum method (LT)			QMW-406 ver 2 (EVS-EN 1593:2000 API 650/2013)

Jrk nr No.	Katse/Mõõtmise/Määratav näitaja Testing/Measurement/parameter	Uuritav materjal/katsetatav toode Tested material/product	Meetod Method
Ehitustoodete katsed / Construction products testing			
28	Vastupidavus korduvale avanemisele ja sulgumisele Resistance to repeated opening and closing	Aknad ja ukсед Windows and doors	QMV-1378 ver 2 (EVS-EN 1191:2012)*
29	Tulepüsimine ja suitsupidavus Resistance to fire, smoke leakage	Uksed / Doors	QMV-1379 ver 5 (EVS-EN 1634-3:2004)*

*vastavusavaldus toote kohta antakse klassifitseerimisstandardi EVS-EN 13501-2:2016 alusel.

*statement of conformity for the product is based on classification standard EVS-EN 13501-2:2016.

2. Akrediteerimisulatus toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimine määruse (EL) nr 305/2011 alusel on:**

*Accreditation scope for assessment and verification of constancy of performance according to the regulation (EU) No 305/2011** is:*

Horisontaalne teavitus (EL) nr 305/2011 (lisa 5 p.3)

Horizontal notification (CPR Annex V.3)

Jrk nr No.	Põhiomadused <i>Essential characteristics</i>	Tehniline spetsifikatsioon <i>Specification</i>
30	Tulepüsivus ja suitsupidavus <i>Fire resistance and smoke control</i>	QMV-1379 ver 5 (EVS-EN 1634-3:2004)

**labor vastab tabelis 2 toodud katsetegevuse osas määruse Artiklis 43 toodud nõuetele

** *in carrying out testing activities according to Table 2 the laboratory meets the requirements of Article 43 of this regulation*

3. Katsetamist/mõõtmist teostav struktuuriüksus:

Part of legal entity that provides testing/measurement:

elektriosakond (EO), keevituse katselabor (KL) ja vastavushindamisosakond (VHO)

Tegevuskohtade aadressid:

Addresses of locations:

Telliskivi 59, Tallinn 10412, meetodid/methods 1-28

Paneeli 2b, Tallinn 11415, meetodid/methods 29-30

kliendi juures/on-site, meetodid/methods 1-3, 5-28

4. 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 asendab 10.01.2023 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus laiendamisega.

Note: *this annex replaces annex issued 10.01.2023 due to expanding of accreditation scope.*

Eire Endrekson

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

Tallinn, 10.07.2023