



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

Lisa E – Service AS Mõõtelabori akrediteerimistunnistusele nr L121
ANNEX to the accreditation certificate No. L121 of the Measurement Laboratory of E – Service Ltd.

1. Akrediteerimisulatus on toodud järgnevas tabelis:

Accreditation scope is given in the following table:

nr No.	Katse Test	Meetod Method	Mõõteulatus Range	Mõõtevõime Measurement capability
1	Rikketsilmuse näivtakistuse mõõtmine <i>Fault Loop Resistance measurement</i>	EVS-HD 60364-6:2007 M002/N	(0,25 ÷ 2000) Ω	15 %
2	Rikkevoolukaitselülite rakendumise kontroll <i>Check of the Fault Current Protective switch application</i>	EVS-HD 60364-6:2007 M004/R	(5 ÷ 1000) mA (10 ÷ 1000) ms 0°; 180°	10 %
3	Kaitse-, PEN- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll <i>Check of chain discontinuousness</i>	EVS-HD 60364-6:2007 M003/K	(0,1 ÷ 9,99) Ω I = 0,2 A U = 5 V	20 %
4	Maanduri maandustakistuse mõõtmine <i>Earth Resistance measurement</i>	EVS-HD 60364-6:2007 M005/M	(0,25 ÷ 1900) Ω	30 %
5	Isolatsioonitakistuse mõõtmine <i>Insulation Resistance measurement</i>	EVS-HD 60364-6:2007 M001/I	0,1 MΩ ÷ 10 GΩ DC (250; 500; 1000; 2500; 5000) V	15 %
6	Kõrgepinge teimide teostamine <i>High voltage testing of cables and electrical apparatus</i>	EVS-HD 620 S1:2002/A3:2007 EVS-HD 621 S1:2002/A1:2006 HVA 60 kasutusjuhend M007/T	U test (1 ÷ 60) kV DC (1 ÷ 43) kV AC (0,02 ÷ 0,1) Hz AC	1 % 1 % 1 %
7	Valgustatuse mõõtmine <i>Measurement of Illuminance</i>	EVS 891:2008 M006/V	(2,5 ÷ 2000) lx	10 %

* mõõtevõime on väljendatud laiendmääramatuse U ($k=2$) suhtena mõõtetulemusse ja saavutatakse mõõtevahendi kasutamisel mõõtejehendis määratletud tingimustel, kusjuures mõõteobjekti mõju on minimaalne

**measurement capability is expressed as the ratio of the expanded uncertainty U ($k=2$) to the measurement result and is achieved for measurements performed according to the measurement method at minimal influence of the object measured*

2. Labori aadress:

Laboratory address:

Salve 2a, Tallinn

3. Katseprotokollidele vastutava isikuna allakirjutamise õigusega isikud:

Persons authorized for signing the test reports:

Ahti Sillat, Krister Peetmaa

4. Katselabor on kohustatud:

Testing laboratory has responsibility to:

- teatama akrediteerimisorganile kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, kvaliteedisüsteemi struktuur, olulised seadmed, alltöövõtjad, protseduurid);
inform immediately the body granting accreditation of any changes bearing on its compliance with the accreditation requirements (organisation, management, personnel, quality system structure, relevant equipment, subcontracting, procedures),
- järgima pidevalt standardis EVS-EN ISO/IEC 17025 esitatud nõudeid;
comply with the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025 at all times;
- olema akrediteerimisorgani järelvalve all ning vastu võtma ettenähtud sagedusega hindamisgrupi;
be under surveillance of the accreditation body and annually enable the work of the surveillance visit team;
- viitama oma akrediteeritusele akrediteerimisorgani nõuete juhendi EAK J9-2000 kohaselt.
refer to its accreditation according to the requirements of guide EAK J9-2000 of the accreditation body.

Käesolev lisa asendab 16.02.2010 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus täpsustamisega.
This annex replaces the annex issued on 16.02.2010 due to the specification of the accreditation scope.

Viktor Krutob
EAK juhataja
Director of EAK

Heiki Kamarik
Peaassessor
Lead Assessor

Tallinnas, 01.02.2011