



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

LISA Eesti Energia AS Ökoloogilaboratooriumi akrediteerimistunnistusele nr L052
 ANNEX to the accreditation certificate No. L052 of the Ecological Laboratory of the Eesti Energia

1. Akrediteerimisulatus on toodud järgnevas tabelis:

Accreditation scope is given in the following table:

nr No.	Katse/analüüs Test	Meetod Method	Mõõteulatus Measurement range	Mõõtevõime* Measurement capability*
Heitgaasid Exhaust				
1.	FT-IR Spektromeetri GASMET kasutamine gaasiliste heitmete analüüsiks <i>Using FT-IR spectrometer for analyses of gaseous waste products</i>	EPA Test Method 320 GASMET DX4005 ja GASMET DX4000 kasutusjuhendid <i>Manual for using GASMET DX4005 and GASMET DX4000</i>	0,2 ppm ÷ 30 vol% sõltuvalt gaasist <i>Depending on gas component</i>	(5 ÷ 15) %** sõltuvalt gaasist <i>depending on gas component</i>
2.	Hapnikusisalduse määramine suitsugaasides paramagneetilisel meetodil <i>Determination of O₂ concentration using paramagnetic method</i>	EN 14789:2005	(0,01 ÷ 21) %	5 %**
3.	Tolmu kontsentratsiooni mõõtmine gaasides <i>Measurement of dust concentration in gases</i>	EVS-EN 13284-1:2002 EVS EN 13284 - 2:2004	(1 ÷ 4,9) mg/m ³ (5,0 ÷ 19,9) mg/m ³ (20 ÷ 50000) mg/m ³	20 %** 10 %** 5 %**
	Tolmu kontsentratsiooni mõõtmine aerosoolmonitori DustTrak abil <i>Measurement of dust concentration with aerosolmonitor DustTrak</i>	NIOSH Manual of Methods (63 1/15/98)	(0,001 – 100) mg/m ³	15 %***
Töökeskonna mõõtmised Occupational health measurements				
5.	Müra mõõtmine <i>Measurement of noise</i>	EVS-ISO 1996-1:2006 EVS-ISO 1999:2002	$L_{Aeq}, L_{Ceq}, L_{AE}, L_{pAF}, L_{pCF}, L_{pAFmax}, L_{pCFmax}, L_{Cpeak}$ 28 ÷ 138 dB(A)	2,0 dB

* mõõtevõime on väljendatud laiendmääramatusena U ($k=2$, normaaljaotuse järgi) või selle suhtena mõõtetulemusse (tähistatud sümboliga **) ja demonstreerib labori parimat mõõtevõimet, mida ta võib normaaltingimustes saavutada, kusjuures mõõteobjekti mõju on minimaalne;

* *measurement capability is expressed as the expanded uncertainty U ($k=2$, normal probability distribution) or as the ratio of that to the measurement result (indicated by **) and represents laboratory's best measurement capability which can be achieved in normal conditions at minimal influence of the measurement object*

*** hinnatud katsetolmu A1 jaoks (ISO 12103-1); *estimate for the A1 test dust (ISO 12103-1)*

2. Labori tegevuskoha aadress:

Address of laboratorie's premises:

Akadeemia tee 21G, 12618 Tallinn

3. Katseprotokollidele vastutava isikuna allakirjutamise õigusega isikud:

Next persons are authorized for signing the test reports:

Karl Saar, Tarmo Talvoja

4. Katselabor on kohustatud:

Testing laboratory has responsibility to:

- teatama viivitamatult akrediteerimisasutusele kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, juhtimis-süsteemi struktuur, akrediteerimisulatus, olulised seadmed, alltöövõtjad, protseduurid);
inform immediately the body granting accreditation of any changes bearing on its compliance with the accreditation requirements (organisation, management, personnel, management system structure, accreditation scope, relevant equipment, subcontracting, procedures);
- järgima pidevalt standardi EVS-EN ISO/IEC 17025 nõudeid;
comply at all times with the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025;
- olema akrediteerimisasutuse järelevalve all ning vastu võtma ettenähtud sagedusega hindamisgrupi;
be under surveillance of the accreditation body and regularly enable the work of the surveillance visit team;
- viitama oma akrediteeritusele EAK J9 nõuete kohaselt;
refer to its accreditation according to the requirements of EAK J9.

Viktor Krutob
EAK juhataja
Director of EAK

Jürgen Riim
Peaassessor
Lead Assessor

Tallinnas, 24.03.2011