

EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

Lisa OÜ EcoLabor laboratooriumi
akrediteerimistunnistusele L 086
ANNEX to the accreditation certificate no L 086
of the Laboratory of EcoLabor Ltd

1. Akrediteerimisulatus on toodud järgnevas tabelis:

Accreditation scope is given in the following table:

Nr	Parameeter <i>Parameter</i>	Maatriks <i>Matrix</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Detection limit</i>	Mõõtemääramatus* <i>Measurement uncertainty*</i>
1.	Naftaproduktide määramine <i>Determination of oil products</i>	Vesi, pinnas <i>Water, soil</i>	SFS 3010 ISO11465	0,1 mg/l 50 mg/kg	22 % (<5 mg/l) 17 % (< 500 mg/kg)
2.	Välja arvatud peale 2015a. hindamist 15.07.2015				
3.	Niiskuse määramine <i>Determination of moisture</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	EVS-EN 14346:2007	1,0 %	9 %
4.	Tuhasisalduse ja kuumutuskao (LOI) määramine <i>Determination of ash and loss on ignition content</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ISO 1171:2010 CEN/TS 14775	0,2 %	7 %
5.	Leektäpi määramine suletud nõus <i>Flash point</i>	Õlijäätmed <i>Waste of oil products</i>	EVS-EN ISO 2719:2003	(20 – 95) °C	10 % (< 80 °C)
6.	Vee sisalduse määramine <i>Determination of water content</i>	Õlijäätmed <i>Waste of oil products</i>	ECOL 2:2001	5 %	5 % (> 5 %)

Nr	Parameeter <i>Parameter</i>	Maatriks <i>Matrix</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Detection limit</i>	Mõõtemääramatus* <i>Measurement uncertainty*</i>
7.	Raskemetallide määramine AAS meetodil <i>Determination of heavy metals by AAS method</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ISO 8288 ECOL 8	Cr – 4 mg/kg Cd – 1 mg/kg Co – 4 mg/kg Cu – 2 mg/kg Ni – 3 mg/kg Pb – 5 mg/kg Zn – 4 mg/kg As – 0,5 mg/kg	21 % (> 9 mg/kg) 15 % (> 1 mg/kg) 18 % (> 20 mg/kg) 13 % (>10 mg/kg) 13 % (> 20 mg/kg) 22 % (> 10 mg/kg) 17 % (> 20 mg/kg) 20 % (>10 mg/kg)
8.	Kloori määramine <i>Determination of bounded chlorine</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ECOL 6	0,2 %	19 % (< 5 %)
9.	Kütteväärtuse määramine <i>Calorific value</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ISO 1928:2009	0,2 MJ/kg	20 % (< 5 MJ/kg) 14 % (> 5 MJ/kg)
10.	Elavhõbeda sisalduse määramine <i>Measurement of mercury</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	EVS-EN 1483:2007	1,0 µg/l 0,05 mg/kg	30 % (< 95 µg/l) 22 % (> 95 µg/l) 19 % (<1 mg/kg) 15 % (>1 mg/kg)
11.	Üldorgaanilise süsiniku (TOC) ja lahustuva orgaanilise süsiniku (DOC) määramine <i>Determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC)</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ECOL-5 EVS-EN 13137:2001	1 %	20 % (<5 %)
12.	Üldväävli ja tema sidevormide määramine <i>Measurement of total Sulphur</i>	Naftapro- duktid <i>Mineral oil products</i>	ECOL 7	2.0 %	20 % (< 5 %) 14 % (> 5 %)
13.	pH määramine <i>Measurement of pH</i>	Vesi <i>Water</i>	EVS EN ISO 10523:2012	2 - 12	0,1 pH ühikut
14.	<i>Välja arvatud peale 2015a. hindamist 15.07.2015</i>				

Nr	Parameeter <i>Parameter</i>	Maatriks <i>Matrix</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Detection limit</i>	Mõõtemääramatus* <i>Measurement uncertainty*</i>
15.	<i>Välja arvatud peale 2015a. hindamist 15.07.2015</i>				
16.	Proovivõtmine <i>Sampling</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	EVS-EN 14899: 2006		

* Mõõtemääramatus on väljendatud laiendmääramatusena U ($k=2$) suhtena mõõtetulemusse ning väljendab labori mõõtevõimet, mida ta võib mõõtmistel saavutada, kusjuures mõõteobjekti mõju on minimaalsel tasemel.

* *The measurement uncertainty is expressed as the ration of the expanded uncertainty U ($k=2$) to measurement result and represents laboratory's measurement capability which it can achieve on conditions if measurement object's influence is minimal.*

Märkus: Lahustuvate komponentide määramisel jäätmetes, toimub proovi eeltöötlus vastavalt standardile EVS-EN 12457-2:2003.

2. Katseprotokollidele vastutava isikuna allakirjutamise õigusega isikud:

Next persons are authorized for signing the test reports and certificates:

Ants Tara

3. Firma juriidiline aadress

Legal address of firm:

Suur-Sõjamäe 34, Tallinn

4. Katselabor on kohustatud

Testing laboratory has responsibility to:

- teatama viivitamatult akrediteerimisasutusele kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, juhtimissüsteemi struktuur, olulised seadmed, akrediteerimisulatus, 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, relevant equipment, scope of accreditation, subcontracting, procedures);
- järgima pidevalt standardis EVS-EN ISO/IEC 17025 esitatud nõudeid;
comply at all times with the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025;
- 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 EAK J9 nõuete kohaselt.
refer to its accreditation according to the requirements of EAK J9.

Antud lisa on välja antud seoses akrediteerimisulatus kitsendamisega ning asendab 15.05.2012 väljaantud lisa. *This annex was issued due to decreasing accreditation scope and replaces issued on 15.05.2012 annex.*

K. Saarniit
EAK Juhataja
Director
Tallinn 15.07. 2015.

K. Anni
Peaassessor
Lead assessor