



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

Lisa OÜ EcoLabor akrediteerimistunnistusele nr L086
ANNEX to the accreditation certificate No. L086 of the EcoLabor Ltd.

1. Akrediteerimisulatus on toodud järgnevas tabelis:

Accreditation scope is given in the following table:

nr No.	Katse Test	Maatriks Matrix	Metoodika Procedure	Määramispiir Detection limit	Mõõtevõime* Measurement capability*
1.	Naftaproduktide määramine <i>Determination of oil products</i>	Vesi, pinnas <i>Water, soil</i>	SFS 3010 ISO11465	0,1 mg/l 20 mg/kg	22 % (<5 mg/l) 17 % (< 100 mg/kg)
2.	Fenooliindeksi määramine <i>Determination of phenol index</i>	Vesi <i>Water</i>	ISO 6439	A: 1 mg/l A: 5 mg/kg	11 % (< 5 mg/l) 14 % (< 50 mg/kg)
3.	Leotustest jäätmete prügikõlblikkuse hindamiseks <i>Compliance test for leaching</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	EVS-EN 12457-2	20 mg/kg	18 %
4.	Niiskuse määramine <i>Determination of moisture</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	EVS-EN 14346	0,5 %	9 %
5.	Tuhasisalduse ja kuumutuskao (LOI) määramine <i>Determination of ash and loss on ignition</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ISO 1171 EVS-EN 14775	0,2 %	7 %
6.	Leektäpi määramine suletud nõus <i>Determination of flash point</i>	Õlijäätmed <i>Wastes of oil products</i>	EVS-EN ISO 2719	(20 ÷ 95) °C	22 % (< 80 °C)
7.	Vee sisalduse määramine <i>Determination of water content</i>	Õlijäätmed <i>Wastes of oil products</i>	ECOL 2	1 %	5 % (> 5 %)
8.	Raskemetallide määramine AAS meetodil <i>Determination of heavy metals by AAS method</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ISO 8288 EVS-EN 12506	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)

nr No.	Katse Test	Maatriks Matrix	Metoodika Procedure	Määramispiir Detection limit	Mõõtevõime* Measurement capability*
9.	Kloori määramine <i>Determination of bounded chlorine</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ECOL 6	0,2 %	19 % (< 5 %)
10.	Kütteväärtuse määramine <i>Determination of caloric value</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ISO 1928	0,2 MJ/kg	20 % (< 5 MJ/kg) 14 % (> 5 MJ/kg)
11.	Elavhõbeda sisalduse määramine <i>Determination of mercury content</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	EVS-EN 1483 ISO 5666	1,0 µg/l 0,05 mg/kg	30 % (< 95 µg/l) 22 % (> 95 µg/l) 19 % (<1 mg/kg) 15 % (>1 mg/kg)
12.	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	1 %	20 % (<5 %)
13.	Väävli sisalduse määramine kalorimeetrilisel meetodil <i>Measurement of content of sulphur by calorimetric method</i>	Naftapro- duktid <i>Mineral oil products</i>	ECOL 7	0,5 %	20 % (< 5 %) 14 % (> 5 %)
14.	pH määramine <i>Measurement of pH</i>	Vesi <i>Water</i>	ISO 10523	(2 ÷ 12) ühikut <i>units</i>	0,1 pH ühikut <i>units**</i>
15.	Üldlämmastiku (N _{üld}) sisalduse määramine <i>Measurement of total nitrogen</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ISO 10048	20 mg/kg	14 %
16.	Üldfosfori (P _{üld}) sisalduse määramine <i>Mesurement of total phosphorus</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	ISO 6878	20 mg/kg	15 %
17.	Proovivõtmine <i>Sampling</i>	Jäätmed <i>Waste</i>	EN 14899: 2005	—	—

* Mõõtevõime on väljendatud väikseima laiendmääramatusena U ($k=2$, tähistatud sümboliga **) või selle suhtena mõõtetulemusse, mida labor võib igapäevatoos saavutada, kusjuures mõõteobjekti mõju on minimaalne * *measurement capability is expressed as the smallest expanded uncertainty U ($k=2$, indicated by **) or as the ratio of that to the measurement result and can be achieved in routine work at minimal influence of the measurement object*

2. Katseprotokolle kinnitavad isikud:

Persons authorizing the test reports:

Ants Tara, Mati Haga

3. Labori tegevuskoha aadress:

Address of laboratory's premises:

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.

Käesolev lisa asendab 10.08.2010 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatuse täpsustamisega.
This annex replaces the annex issued on 10.08.2010 due to the clarification of the accreditation scope.

V. Krutob
EAK Juhataja
Director
Tallinn 05.09.2011

R.Rajamäe
Peaassessor
Lead assessor