

**LISA Epler & Lorenz AS akrediteerimistunnistusele nr L233**  
**ANNEX to the accreditation certificate No L233 of Epler & Lorenz AS**

**1. Akrediteerimisulatus on:**

Accreditation scope is:

Jrk nr. No.	Määratavad näitajad Parameters	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
<b>Gaaskromatograafia Gas Chromatography</b>			
1.	Polükloorbifenüülid (PCB) <i>Determination of polychlorinated biphenyls</i>	Naftaproduktid, isoleerõlid <i>Petroleum products, insulating oils</i>	EVS-EN 12766-1:2005; EVS-EN 12766-2:2005
2.	Naftaproduktid <i>Mineral oil</i>	Pinnas <i>Soil</i>	ISO 16703:2011
<b>Elementaaranalüüs Elementary analysis</b>			
3.	Lahustunud orgaaniline süsinik (DOC) Üldorgaaniline süsinik (TOC) <i>Total and dissolved organic carbon</i>	Jäätmed <i>Mineral waste</i>	EVS-EN 1484:1999 EVS EN 15936:2012
<b>Füüsikalised suurused Physical quantities</b>			
4.	Tuhasuse määramine <i>Ash content</i>	Naftaproduktid, jäätmed <i>Petroleum products, solid recovered fuels</i>	EVS-EN ISO 6245:2003  EVS-EN ISO 18122;2015
5.	Leektäpi määramine <i>Flash point</i>	Naftaproduktid <i>Petroleum products</i>	EVS-EN ISO 2719:2016 Pensky- Martens suletud anuma meetod <i>Pensky-Martens closed cup test</i>
6.	Kütteväärtus <i>Gross calorific value</i>	Jäätmed (Solid recovered fuels)	EVS-EN ISO 21654:2021 Kalorimeetrilise pommi meetod <i>Calorimetric bomb method</i>
7.	Niiskusesisaldus <i>Moisture content</i>	Jäätmed (Solid recovered fuels)	EVS-EN ISO 21660:2021 osa 3 Ahjus kuivatamise meetod <i>Oven dry method</i>

8.	TDS, Kogu lahustunud tahke aine <i>Total dissolved solids</i>	Jäätmed (Mineral waste)	EVS-EN 15216:2007
Elektrokeemilised analüüsid <i>Electrochemical analysis</i>			
9.	pH	Jäätmetest tekkiv vesi ( <i>Waste originated water</i> )	EVS-EN ISO 10523:2012
Ioonkromatograafia <i>Ion Chromatography</i>			
10.	Väävel, kloor, fluor ja broomi <i>Sulfur, chlorine, fluorine and bromine</i>	Jäätmed <i>Solid recovered fuels</i>	EVS-EN 15408:2011
ICP OES			
11.	Elemendid Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Mo, Ni, Se, Tl, Sn, V, Zn. <i>Elements (Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Mo, Ni, Se, Tl, Sn, V, Zn)</i>	Jäätmed (Solid recovered fuels, Mineral waste)	EVS-EN ISO 11885:2009 EVS-EN 15411:2011 CEN/TS 17197:2018

**2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:** Epler & Lorenz AS katselabor  
*Part of legal entity that provides testing: Epler & Lorenz AS laboratory*

**Tegevuskohtade aadressid:** Ravila 75a, Tartu linn, Tartu maakond  
*Addresses of the permanent laboratory: Ravila 75a, Tartu linn, Tartu maakond*

**3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete suhtes**  
*Laboratory is accredited in compliance with the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017*

**Märkus:** käesolev lisa asendab 12.10.2020 välja antud lisa seoses labori akrediteerimisulatus laiendamisega.

*Note: current annex replaces the annex issued on 12.10.2020 due to the extension of the accreditation scope.*

  
EAK  
EESTI AKKREDITEERIMISKESKUS  
Kristiina Saarnit  
EAK juhataja  
Director of EAK

Tallinn, 09.11.2021