



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

LISA Ökosil AS akrediteerimistunnistusele nr **L091**
ANNEX to the accreditation certificate No **L091** of Ökosil Ltd.

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Jrk nr No	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Elektrokeemilised määramised <i>Electrochemical determinations</i>			
1.	Elektrijuhtivus <i>Electrical conductivity</i>	Põhja-, pinna-, heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	EVS-EN 27888:1999 PI №B1:2020
2.	Fluoriidid <i>Fluorides</i>		ISO 10359-1:1992 PI №B5:2020
3.	Kloriidid <i>Chlorides</i>		PI №B6:2019
4.	pH <i>pH</i>		ISO 10523:2008 SFS 3021-1979 PI №B10:2020
5.	Biokeemiline hapnikutarve BHT <i>Determination of BOD</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Surface and waste water</i>	EVS-EN 1899-2:1999 ENS-EN ISO 5815-1:2019 PI №B13:2020
6.	Fluoriidid (F ⁻ , HF) <i>Fluorides (F⁻, HF)</i>	Töökeskonna õhk <i>Working place air</i>	PI №P1:2014
7.	Gaasilised fluoriidid <i>Gaseous fluorides</i>	Emissioonigaasid <i>Emission gases</i>	ISO 15713:2006 PI №BB1:2020
Oksüdeerimine peroksodisulfaadiga <i>Digestion with peroxodisulfate</i>			
8.	Üldlämmastik <i>Total nitrogen</i>	Põhja-, pinna- ja heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	ISO 11905-1:1997 ISO 7890-3:1988 PI №B3:2020
Titrimeetria <i>Titrimetric</i>			
9.	Ammoonium (NH ₄) <i>Ammonium (NH₄)</i>	Põhja-, pinna- ja heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	ISO 5664:1984 PI №B18:2017
10.	Vääveldioksiid (SO ₂) <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	Emissioonigaasid <i>Emission gases</i>	ISO 7934:1989 PI №BB2:2017
Turbidimeetria <i>Turbidimetric</i>			
11.	Sulfaadid <i>Sulfates</i>	Põhja-, pinna-, heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	PI №B4:2020
Fotomeetria <i>Fotometric</i>			
12.	Keemiline hapnikutarve (KHT _{Cr}) <i>Chemical oxygen demand (COD_{Cr})</i>	Põhja-, pinna-, heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	EVS-ISO 15705:2004 PI №B7:2017



Jrk nr No	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
13.	Nitraadid (NO ₃) <i>Nitrates (NO₃)</i>	Põhja-, pinna- ja heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	ISO 7890-3:1988 PI №B8:2020
14.	Ammoonium (NH ₄) <i>Ammonium (NH₄)</i>	Põhja-, pinna- ja heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	SFS 3032-1976 PI №B14:2019
15.	Nitritid (NO ₂) <i>Nitrites (NO₂)</i>		SFS 3029-1976 PI №B15:2020
16.	Üldfosfor (P _{total}) <i>Total phosphorus (P_{total})</i>		EVS-EN ISO 6878:2004 PI №B16:2020
17.	Väeveldioksiid (SO ₂) <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	Välisõhk, emissioonigaasid <i>Ambient air, emission gases</i>	ISO 6767:1990 PI №AB7:2020
18.	Lämmastikdioksiid (NO ₂) <i>Nitrogen dioxide (NO₂)</i>	Välisõhk, töökeskkonna õhk, emissioonigaasid <i>Ambient air, working place air, emission gases</i>	ISO 6768:1998 PI №AB9:2016
19.	Ammoniaak (NH ₃) <i>Ammonia (NH₃)</i>	Emissioonigaasid, töötsooni õhk <i>Emission gases working place air</i>	RI №AB3:2021
Gravimeetria <i>Gravimetric</i>			
20.	Hõljuvained <i>Suspended matter</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	EVS-EN 872:2005 ISO 11923:1997 PI №B11:2018
21.	Kuivaine <i>Dry matter</i>	Põhja-, pinna- ja heitvesi <i>Ground, surface, waste water</i>	SFS 3008-1990 PI №B12:2020
22.	Tolm <i>Dust</i>	Välisõhk, töökeskkonna õhk <i>Ambient air, working place air</i>	RI №AB6:2017
23.		Emissioonigaasid <i>Emission gases</i>	ISO 9096:2017 EVS-EN 13284-1:2017 PI №BB3:2019
Spektromeetria (Leek AAS) <i>Spectrometry (Flame AAS)</i>			
24.	Plii (Pb) <i>Lead (Pb)</i>	Välisõhk, töökeskkonna õhk <i>Ambient air, working place air</i>	EVS-ISO 8518:2004 EVS-ISO 9855:2004 PI №AB8:2017
25.		Emissioonigaasid <i>Emission gases</i>	EVS-ISO 8518:2004 PI №BB7:2017
Radiomeetria <i>Radiometric</i>			
26.	Pikaealiste alfaradioaktiivsete aerosoolide kontsentratsioonid <i>Concentration of long-lived alpha radioactive aerosols</i>	Välisõhk, töökeskkonna õhk <i>Ambient air, working place air</i>	RI №D3:2017
Füüsikalise-keemilised katsed <i>Physical-chemical testing</i>			



Jrk nr No	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
27.	Radoon. Integreeritud mõõtemeetod <i>Radon. Integrated measurement method</i>	Välisõhk, töökeskkonna õhk <i>Ambient air, working place air</i>	RI №D8:2020 EVS-EN ISO 11665-4:2020

Tegevused väljaspool laborit
Activities outside the laboratory

Füüsikalised tegurid <i>Physical factors</i>			
28.	Õhu temperatuur ja niiskus <i>Temperature and humidity</i>	Töökeskkond <i>Working place environment</i>	EVS-EN ISO 7726:2003 PI №Φ2:2017
29.	Müra <i>Noise</i>		EVS-EN ISO 9612:2009 PI №Φ1:2020
30.	Valgustustihedus <i>Light exposure</i>		DIN 5035-6:2006 EVS 891:2008 EVS-EN 12464-1:2011 PI №Φ3:2021
31.	Õhu liikumiskiirus <i>Velocity of air</i>		EVS-EN ISO 7726:2003 PI №Φ4:2016
Aerodünaamilised mõõtmised <i>Aerodynamical measurements</i>			
32.	Gaasi kiirus ja maht gaasivoolus <i>Velocity and volume of gases in a gas flow</i>	Emissioonigaasid <i>Emission gases</i>	ISO 10780:2006 PI №C1:2016
Radiomeetria <i>Radiometric</i>			
33.	Röntgen- ja gammakiirguse ekvivalentdoosi kiirus <i>Equivalent dose rate of gamma and x-radiation</i>	Sise- ja välisruumid <i>Indoors and outdoors</i>	RI №D1:2017
34.	Radooni kontsentratsioon <i>Concentration of radon</i>	Välisõhk, töökeskkonna õhk <i>Ambient air, working place air</i>	RI №D2:2020 EVS-EN ISO 11665-5:2020
35.	Radooni ekshalatsioon <i>Radon exhalation</i>	Pinnad <i>Surfaces</i>	RI №D5:2021 EVS-EN ISO 11665-7:2015
Elektrokeemilised määramised <i>Electrochemical determinations</i>			
36.	Suitsugaasid (CO, NO, NO ₂ , O ₂) <i>Flue gases (CO, NO, NO₂, O₂)</i>	Emissioonigaasid <i>Emission gases</i>	PI №BB8:2019
Proovivõtmine <i>Sampling</i>			
37.	Pinnaseproovide võtmine* <i>Soil sampling*</i>	Pinnas <i>Soil</i>	ISO 18400-102:2017 PK №24:2020
38.	Veeproovide võtmine* <i>Water sampling*</i>	Pinna-, põhja- ja heitvesi <i>Surface, ground and waste water</i>	EVS-EN ISO 5667-1:2007 EVS-EN ISO 5667-6:2016 EVS-ISO 5667-4:2016 EVS-ISO 5667-10:2013 EVS-ISO 5667-11:2013 RK №9:2020

* Proovivõtt on laboritegevus, mis on seotud järgneva katsetamisega

2. Katsetamist/mõõtmist teostav struktuuriüksus: Ökosil AS Keskkonnalabor

Part of legal entity that provides testing/measurement:

Tegevuskohtade aadressid: Kesk 2, Sillamäe, Ida-Virumaa

Addresses of locations: Kesk 2, Sillamäe, Ida-Virumaa

3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete suhtes

Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Märkus: käesolev lisa asendab 05.06.2020 välja antud lisa seoses labori soovil akrediteerimisulatus kitsendamise ja seoses akrediteerimisulatus laiendamisega ning standardite ja tööjuhendite versioonide muutmise.

Note: current annex replaces the annex issued on 05.06.2020 due to the reducing accreditation scope based on the application of the Laboratory and due to the extension of accreditation scope and due to the changes in the versions of standards and work instructions.



EAK
EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

Kristiina Säarniit
EAK juhataja
Head of EAK

Tallinn, 14.05.2021