

LISA Tallinna Tehnikaülikooli Ehituse ja arhitektuuri instituudi akrediteerimistunnistusele nr **L057**

ANNEX to the accreditation certificate No **L057** of Tallinn University of Technology Department of Civil Engineering and Architecture

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Meetod Method
Spektrofotomeetria <i>Spectrometry</i>			
1.	Ammoonium-ioon (NH ₄ ⁺ -N) <i>Ammonium nitrogen</i>	Pinna-, põhja- ja heitvesi <i>Surface, ground and waste water</i>	SFS 3032:1976
2.	Nitraatioon (NO ₃ ⁻ -N) <i>Nitrate</i>	Pinna-, põhja- ja heitvesi <i>Surface, ground and waste water</i>	VL-M3:2014
3.	Üldlämmastik (N _{üld}) <i>Total nitrogen</i>	Pinnavesi <i>Surface water</i>	VL-M4:2014
4.	Ortofosfaatioon (PO ₄ ³⁻ -P) <i>Phosphate</i>	Pinna-, põhja- ja heitvesi <i>Surface, groun and waste water</i>	EVS-EN ISO 6878:2004
5.	Üldfosfor (P _{üld}) <i>Total phosphorus</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Surface and waste water</i>	
6.	Keemiline hapnikutarve (KHT) <i>Chemical Oxygen Demand (COD_{Cr})</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Surface water and waste water</i>	EVS-ISO 15705:2004
Elektrokeemiline mõõtmine <i>Electrochemical determination</i>			
7.	Vesinikeksponent <i>pH</i>	Pinna-, põhja- ja heitvesi <i>Surface water, ground water and waste water</i>	ISO 10523:2008
8.	Elektrijuhtivus <i>Conductivity</i>	Pinna-, põhja- ja heitvesi <i>Surface water, ground water and waste water</i>	EVS-EN 27888:1999
9.	Biokeemiline hapnikutarve (BHT _n) <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD_n)</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Surface water and waste water</i>	EVS-EN 1899-2:1999 EVS-EN ISO 5815-1:2019

Tegevused väljaspool laborit *Activities outside the laboratory*

Nr No	Määratav näitaja <i>Parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
1.	Proovivõtt <i>Sampling</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Surface and waste water</i>	EVS-EN ISO 5667-6:2016+A11:2020 EVS-ISO 5667-10:2021
2.	Lahustunud hapnik <i>Dissolved oxygen</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Surface and waste water</i>	EVS-EN ISO 5814:2012 ISO 17289:2014
3.	pH mõõtmine <i>pH measurement</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Surface and waste water</i>	ISO 10523:2008
4.	Elektrijuhtivuse mõõtmine <i>Conductivity measurement</i>	Pinna- ja heitvesi <i>Surface and waste water</i>	EVS-EN 27888:1999

* *Proovivõtt on laboritegevus, mis on seotud järgneva katsetamisega*

* *Sampling is laboratory activity, that is related to the following testing*

2. Katsetamist teostav struktuuriüksus: Veekvaliteedi teadus- ja katselaboratoorium
Part of legal entity that provides testing: WaterQuality Research Laboratory

3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete kohaselt
Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Märkus: käesolev lisa asendab 04.11.2022 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus
kitsendamisega labori soovil ja EAK uue logo kasutuselevõtuga

Note: *current annex replaces the annex issued on 04.11.2022 due to the reducing of accreditation scope based on the application of laboratory and introduction of EAK new logo*

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / *Head of the Estonian Accreditation Centre*

Tallinn, 27.12.2023