



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

LISA AS Tartu Veevõrk akrediteerimistunnistusele nr L098
ANNEX to the accreditation certificate No L098 of Tartu Veevõrk Ltd

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Joogivee töögrupp/Drinking water			
Spektrofotomeetria <i>Spectrophotometric determination</i>			
1.	Sulfaat <i>Sulfate</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	HACH 8051:2019
2.	Nitraat <i>Nitrate</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	EVS ISO 7890-3:2017
3.	Nitrit <i>Nitrite</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	SFS 3029:1976
4.	Ammoonium <i>Ammonia</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	HACH 8038:2017 ISO 7150-1:1984
5.	Fluoriid <i>Fluoride</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	HACH 8029:2018
6.	Värvus <i>Colour</i>	Joogi-, pinna- ja põhjavesi <i>Drinking, surface, ground water</i>	HACH 8025:2014
7.	Hägusus <i>Turbidity</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	EVS-EN ISO 7027-1:2016
8.	Üldraud <i>Total iron</i>	Joogi-, pinna- ja põhjavesi <i>Drinking, surface, ground water</i>	HACH 8008:2014
9.	Mangaan <i>Manganese</i>	Joogi-, pinna- ja põhjavesi <i>Drinking, surface, ground water</i>	HACH 8149:2017
Tiitrimetria <i>Titrimetric determination</i>			
10.	Kloriid <i>Chlorides</i>	Joogi-, pinna- ja põhjavesi <i>Drinking, surface, ground water</i>	ISO 9297:1989
11.	Ca ja Mg summa <i>Sum Ca and Mg</i>	Joogi-, pinna- ja põhjavesi <i>Drinking, surface, ground water</i>	EVS ISO 6059:2017
12.	Permanganaatarv <i>Permanganate consumption</i>	Joogi-, pinna- ja põhjavesi <i>Drinking, surface, ground water</i>	EVS-EN ISO 8467:1999
Elektrometria <i>Electrometric determination</i>			
13.	pH <i>pH</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	EVS-EN ISO 10523:2012
14.	Elektrijuhtivus <i>Electrical conductivity</i>	Joogi-, pinna- ja põhjavesi <i>Drinking, surface, ground water</i>	EVS-EN 27888:1999
15.	Na ⁺	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	TVVSTJ nr 38:2019
Sensoorne analüüs <i>Sensory test</i>			
16.	Lõhna- ja maitaseläve indeks <i>Thersol odour number and thersold flavour number</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking, ground water</i>	EVS-EN 1622:2006

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Reovee töögrupp/Waste water			
Gravimeetria <i>Gravimetric determination</i>			
1.	Hõljuvaine <i>Suspended solids</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	EVS-EN 872:2005
2.	Õli ja rasv <i>Oil and grease</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	TVVSTJ nr. 05-2:2019
Elektromeetria <i>Electrometric determination</i>			
3.	pH <i>pH</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	EVS-EN ISO 10523:2012
4.	BHT ₇ <i>BOD₇</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	EVS-EN ISO 5815-1:2019 EVS-EN 1899-2:1999
Spektrofotomeetria <i>Spectrophotometric determination</i>			
5.	Üldfosfor <i>Phosphorus</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	EPA-134-C. Rev.0:2014 EVS-EN ISO 6878:2004
6.	KHT _{Cr} <i>COD</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	EVS ISO 15705:2004
7.	Sulfaat <i>Sulfates</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	HACH 8051:2019
8.	Üldlämmastik <i>Nitrogen</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	EVS-EN ISO 11905-1:2003 EVS-EN 12260:2003
9.	Nitraadi ja nitriti summa <i>Sum of nitrite and nitrate</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	EVS-EN ISO 13395:1999 EPA-126-A Rev. 9:2012
10.	Nitrit <i>Nitrite</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	EPA-115-A Rev.6:2015 EVS-EN ISO 13395:1999
11.	Ammoonium <i>Ammonia</i>	Pinna-, heit- ja reovesi <i>Surface water, waste water and effluent</i>	HACH 8038:2017 EPA-150-A Rev. 2:2014 ISO 7150-1:1984

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Mikrobioloogia <i>Microbiology</i>			
Kvantitatiivne meetod <i>Quantitative method</i>			
1	Escherichia coli ja kolilaadsete bakterid <i>Escherichia coli and coliform bacteria</i>	Joogi-, põhja- ja pinnavesi <i>Drinking, ground, surface water</i>	EVS-EN ISO 9308-1:2014
2	Enterokokid <i>Enterococci</i>	Joogi-, põhja- ja pinnavesi <i>Drinking, ground, surface water</i>	EVS-EN ISO 7899-2:2002
3	Kolooniate arv <i>Colony count</i>	Joogi-, põhja- ja pinnavesi <i>Drinking, ground, surface water</i>	EVS EN ISO 6222:2001
Tegevus väljapool laborit / <i>Activities outside the laboratory</i>			
1.	Proovivõtt (joogivesi veetöötusjaamadest ja veevarustuse jaotusvõrkudest; põhjaveest, jõgedest, heitveest, mudast, proovid mikrobioloogilisteks analüüsideks) <i>Sampling</i>		EVS ISO 5667-5:2014 EVS ISO 5667-10:2013 EVS ISO 5667-11:2013 EVS-EN ISO 5667-6:2016 EVS-EN ISO 19458:2006

2. Katsetamist teostav struktuuriüksus: AS Tartu Veevärk labor

Part of legal entity that provides testing:

Tegevuskoha aadress: Tähe tn 118, Tartu

Address of location:

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 28.02.2020 välja antud lisa seoses seoses akrediteerimisulatusse täpsustamisega.

Note: *This annex replaces annex issued 28.02.2020 due to the*

Kristiina Saarniit
EAK juhataja
Director of EAK

Kaire Tõugu
Peaassessor
Lead Assessor

Tallinn, 20.10.2020