

LISA Tartu Ülikool akrediteerimistunnistusele nr L151
ANNEX to the accreditation certificate No L151 of University of Tartu

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

A. Tuumaspektroskoopia labor *Laboratory of Nuclear Spectroscopy*

Jrk nr No.	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Gammasepektromeetria <i>Gammaspectrometry</i>			
A1	Raadiumi isotoopide aktiivsuskontsentratsioonid vees <i>The Activity Concentrations of Radium Isotopes in Water</i>	Vesi <i>Water</i>	M601:04.12.2020

B. Keskkonnaanalüüsi labor *Laboratory of environmental analysis*

Jrk nr No.	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Elektrokeemia <i>Electrochemistry</i>			
B1	pH <i>pH</i>	Heit- ja reovesi <i>Wastewater</i>	M701:08.10.2020 baseerub standardil <i>is based on standard</i> EVS-EN ISO 10523:2012
B2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT ₇) <i>Biochemical oxygen demand (BOD₇)</i>	Heit- ja reovesi <i>Wastewater</i>	M702:08.10.2020 baseerub standardil <i>is based on standard</i> EVS-EN ISO 5815-1:2019 EVS-EN 1899-2:1999
Spektrofotomeetria <i>Spectrophotometry</i>			
B3	Üldlämmastik (N _{üld}) <i>Total nitrogen (N_{tot})</i>	Heit- ja reovesi <i>Wastewater</i>	M703:08.10.2020 HACH küvett-test
B4	Keemiline hapnikutarve (KHT _{Cr}) <i>Chemical oxygen demand (COD_{Cr})</i>	Heit- ja reovesi <i>Wastewater</i>	M704:08.10.2020 baseerub standardil <i>is based on standard</i> EVS ISO 15705:2004
B5	Üldfosfor (P _{üld}) <i>Total phosphorus (P_{tot})</i>	Heit- ja reovesi <i>Wastewater</i>	M705:08.10.2020 baseerub standardil <i>is based on standard</i> EVS-EN ISO 6878:2004
Gravimeetria <i>Gravimetry</i>			
B6	Hõljuvaine <i>Suspended solids</i>	Heit- ja reovesi <i>Wastewater</i>	M706:08.10.2020 baseerub standardil <i>is based on standard</i> EVS-EN 872:2005

C. Kosmosetehnoloogia labor *Laboratory of Space Technology*

Jrk nr No.	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Vibratsioonikatsed <i>Vibration Tests</i>			
C1	Siinusvibratsioon <i>Sinusoidal vibration</i>	Katseobjekt massiga kuni 50 kg	M801:14.10.2020 baseerub standarditel <i>is based on standards</i>
	Juhuslik lairiba vibratsioon <i>Random vibration</i>	<i>Test object with a maximum mass of 50 kg</i>	EVS-EN 60068-2-6:2008 EVS-EN 60068-2-64:2008 ECSS-E-ST-10-03C (2012)
Põrutuskatsed <i>Shock Tests</i>			
C2	Mehaanilise põrutuse kostespekter <i>Mechanical shock response spectrum</i>	Katseobjekt massiga kuni 26 kg <i>Test object with a maximum mass of 26 kg</i>	M802:14.10.2020 baseerub standardil <i>is based on standard</i> ECSS-E-ST-10-03C (2012)
Termovaakumkatsed <i>Thermal Vacuum Tests</i>			
C3	Vähim rõhk <i>Minimum pressure</i>	Katseobjekt, mis mahub 650x651 mm suurusesse kambrisse	M803:14.10.2020 baseerub standardil <i>is based on standard</i>
	Temperatuur <i>Temperature</i>	<i>Test object that fits into 651x650 mm chamber</i>	ECSS-E-ST-10-03C (2012)

2. Katsetamist/mõõtmist teostav struktuuriüksus:

Tartu Ülikooli Keemia Instituudi katsekoda

Part of legal entity that provides testing/measurement: Testing Centre of University of Tartu

Tegevuskohtade aadressid:

Addresses of locations:

A. Tuumaspektroskoopia labor
Laboratory of Nuclear Spectroscopy

W. Ostwaldi 1, 50411 Tartu

B. Keskkonnaanalüüsi labor
Laboratory of Environmental Analysis

Ravila 14A, 50411 Tartu

C. Kosmosetehnoloogia labor
Laboratory of Space Technology

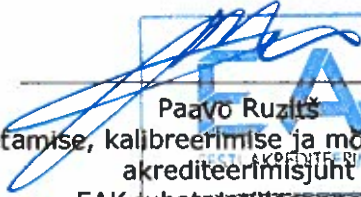
Observatooriumi 1, 61602 Tõravere

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 04.12.2020 väljaantud lisa seoses akrediteerimisulatus kitsendamisega.

Note: *this annex replaces annex issued on 04.12.2020 due to reduction of accreditation scope*


Paavo Ruzits
Katsetamise, kalibreerimise ja mõõtmise üksuse
akrediteerimisjuht
EAK juhataja ülesannetes

Tallinn, 01.04.2022