

LISA 3 Terviseameti akrediteerimistunnistusele nr **L042**

ANNEX 3 to the accreditation certificate No **L042** of Estonian Health Board

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

KEEMILISED ANALÜÜSID CHEMICAL ANALYSES			
Nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
Tiitrimetriline meetod <i>Titrimetric determination</i>			
1.	Permanganaadiarvu määramine <i>Determination of permanganate index</i>	Joogi-, põhjavesi ja basseinivesi <i>Drinking and ground water and water of swimming pools</i>	EVS-EN ISO 8467:1999
2.	Kloriidide määramine <i>Determination of chloride</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i>	EVS-ISO 9297:2023
3.	Vaba ja üldkloori määramine <i>Determination of free chlorine and total chlorine</i>	Joogi-, põhjavesi ja basseinivesi <i>Drinking and ground water and water of swimming pools</i>	EVS-EN ISO 7393-1:2000
Elektromeetriline meetod <i>Electrometric determination</i>			
4.	Elektrijuhtivuse määramine <i>Determination of electrical conductivity</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i>	EVS-EN 27888:1999
5.	pH määramine <i>Determination of pH</i>	Joogi-, põhjavesi ja basseinivesi <i>Drinking and ground water and water of swimming pools</i>	EVS-EN ISO 10523:2012
Spektromeetriline meetod <i>Spectrometric determination</i>			
6.	Nitritite määramine <i>Determination of nitrite</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i>	V23SF:2021
7.	Mangaani määramine <i>Determination of manganese</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i>	ISO 6333:1986
8.	Ammooniumi määramine <i>Determination of ammonium</i>	Joogi-, põhjavesi ja basseinivesi <i>Drinking and ground water and water of swimming pools</i>	ISO 7150-1:1984
9.	Üldraua määramine <i>Determination of total iron</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i>	V17SF:2017
10.	Värvuse määramine <i>Determination of colour</i>	Joogi-, põhjavesi ja basseinivesi <i>Drinking and ground water and water of swimming pools</i>	EVS-EN ISO 7887:2011
11.	Hägususe määramine <i>Determination of turbidity</i>	Joogi-, põhjavesi ja basseinivesi <i>Drinking and ground water and water of swimming pools</i>	EVS-EN ISO 7027-1:2016
12.	Nitraatide määramine <i>Determination of nitrates</i>	Joogi-, põhjavesi ja basseinivesi <i>Drinking and ground water and water of swimming pools</i>	V20SF:2020
13.	Fluoriidide määramine <i>Determination of fluorides</i>	Joogi-, põhjavesi <i>Drinking and ground water</i>	V24F:2018
Turbidimeetriline meetod <i>Turbidimetric determination</i>			
14.	Sulfaatide määramine <i>Determination of sulphates</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i>	V22F:2021

MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID MICROBIOLOGICAL ANALYSES			
Nr	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal Analysed material	Meetod Method
Kvantitatiivne meetod Quantitative method			
1.	Mikroorganismid Microorganisms	Keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest Environmental samples in the area of food and feed production and handling	EVS-EN ISO 4833-1:2013+A1:2022
2.	Pärmid ja hallitused Yeasts and mould	Keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest Environmental samples in the area of food and feed production and handling	EVS-ISO 21527 – 1:2009
3.	Enterobacteriaceae Enterobacteriaceae	Keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest Environmental samples in the area of food and feed production and handling	EVS-EN ISO 21528-2:2017
4.	Escherichia coli ja coli-laadsed bakterid Escherichia coli and coliform bacteria.	Joogi-, basseini-, pinnavesi Drinking water, water of swimming pools, surface water	EVS-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017
5.	Mikroorganismid Microorganisms	Joogi-, basseini-, pinnavesi Drinking water, water of swimming pools, surface water	EVS-EN ISO 6222:2001
6.	Soolestiku enterokokid Intestinal enterococci	Joogi-, basseini-, pinnavesi Drinking water, water of swimming pools, surface water	EVS-EN ISO 7899-2:2002
7.	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	Joogi-, basseinivesi Drinking water, water of swimming pools	EVS-EN ISO 16266:2008
8.	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	Basseinivesi Water of swimming pool	EVS-EN ISO 16266-2:2021
9.	Koagulaaspositiivsed stafülokokid (Staphylococcus aureus ja teised liigid) Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	Basseinivesi Water of swimming pools	EVS-EN ISO 6888-1:2021
10.	Escherichia coli ja coli-laadsed bakterid Escherichia coli and coliform bacteria	Joogi- ja põhjavesi Drinking and ground water	EVS-EN ISO 9308-2:2014
11.	Clostridium perfringens Clostridium perfringens	Joogivesi Drinking water	EVS-EN ISO 14189:2016

Nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Analysed material</i>	Meetod <i>Method</i>
Kvalitatiivne meetod <i>Qualitative method</i>			
12.	<i>Salmonella</i> spp. <i>Salmonella</i> spp.	Keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 6579-1:2017+A1:2020
13.	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 11290-1:2017
14.	Mikrobioloogilised uuringud soolenakkustele (<i>Campylobacter</i> spp., <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp) <i>Microbiological examination to detect intestinal infection</i>	<i>Faeces</i>	MKJ-8.4 07.05.2020
15.	<i>Legionella pneumophila</i> using Legiolert	Joogivesi <i>Drinking water</i>	ASTM D8429-21

Jrk nr No	Mõõtmine <i>Measurement</i>	Mõõteobjekt <i>Measurement object</i>	Määratav näitaja <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>
Tegevused väljaspool laborit (füüsilised mõõtmised) <i>On-site measurements (physical measurements)</i>				
Keskkonna- ja töökeskkonnamõõtmised <i>Environmental measurements, occupational environment measurements</i>				
1.	Tehisvalgustus <i>Artificial lighting</i>	Töökohad <i>Workplaces</i>	Valgustus-tihedus <i>Illuminance</i>	DIN 5035-6:2006-11 p. 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 7.3
2.	Sisekliima parameetrid <i>Indoor climate parameters</i>	Siseruumid <i>Indoor</i>	Õhu temperatuur <i>Air temperature</i> Õhu liikumiskiirus <i>Air velocity</i> Õhu relatiivne niiskus <i>Air relative humidity</i>	EVS-EN ISO 7726:2003 ptk 1-5, Lisad: A, D, E EVS-EN 12599:2012 p.6.4.4 Lisa D.2
3.	Ventilatsioonisüsteemide parameetrid <i>Ventilation parameters</i>	Ventilatsiooni-süsteemid <i>Ventilation systems</i>	Õhu kiirus <i>Air velocity</i>	EVS-EN 12599:2012 p.6.4.2, Lisad D.1
4.	Müra <i>Noise</i>	Väliskeskkonna müra <i>Environmental noise level</i> Töökeskkonna müra <i>Occupational environment</i>	Müra ekspositsiooni-tase <i>Noise exposure level</i> Helirõhutase <i>Sound pressure level</i>	EVS ISO 1996-2:2017 EVS-EN ISO 9612:2009

Jrk nr No	Mõõtmine Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
		Tehnoseadmete müra Noise from technical installation		EVS-EN ISO 16032:2024

2. Katsetamist teostav struktuuriüksus: Terviseameti rahvatervise labor*Part of legal entity that provides testing: The Public Health Laboratory of Health Board***3. Tegevuskohtade aadressid:** Kalevi 10, Kohtla-Järve*Addresses of locations:***4. 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 23.01.2024 välja antud lisa seoses muudatustega ja akrediteerimisulatus laiendamisega**Note:** this annex replaces annex issued 23.01.2024 due to the changes and extension of accreditation scope

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre

Tallinn, 27.05.2024