

**LISA 3** Terviseameti akrediteerimistunnistusele nr **L042**

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

**1. Akrediteerimisulatus on:**

Accreditation scope is:

<b>KEEMILISED ANALÜÜSID</b> <b>CHEMICAL ANALYSES</b>			
<b>Nr</b>	<b>Määratav näitaja</b> <i>Analysed parameter</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>
<b>Tiitrimetriline meetod</b> <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>	ISO 9297:1989
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
<b>Elektromeetriline meetod</b> <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
<b>Spektromeetriline meetod</b> <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
<b>Turbidimeetriline meetod</b> <i>Turbidimetric determination</i>			
14.	Sulfaatide määramine <i>Determination of sulphates</i>	Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i>	V22F:2021

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

Nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Analysed material</i>	Meetod <i>Method</i>
<b>Kvalitatiivne meetod</b> <i>Qualitative method</i>			
12.	<i>Salmonella spp.</i> <i>Salmonella spp.</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 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 spp.</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Shigella spp</i> ) <i>Microbiological examination to detect intestinal injection</i>	<i>Faeces</i>	MKJ-8.4 07.05.2020

Jrk nr <i>No</i>	Mõõtmine <i>Measurement</i>	Mõõteobjekt <i>Measurement object</i>	Määratav näitaja <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>
<b>Tegevused väljaspool laborit (füüsikalised mõõtmised)</b> <i>On-site measurements (physical measurements)</i>				
<b>Keskkonna- ja töökeskkonnamõõtmised</b> <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>	Ventilatsioonisüsteemid <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>	Tööruumides, elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes, väliskeskkonnas	Müra ekspositsioonitase <i>Noise exposure level</i>	EVS-EN ISO 11201:2010 EVS-EN ISO 9612:2009 EVS-EN ISO 16032:2004

<b>Jrk nr</b> <i>No</i>	<b>Mõõtmine</b> <i>Measurement</i>	<b>Mõõteobjekt</b> <i>Measurement object</i>	<b>Määratav näitaja</b> <i>Parameter</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>
		<i>Measurement of noise level</i>	Helirõhutase <i>Sound pressure level</i>	EVS-ISO 1996-1:2017 EVS ISO 1996-2:2017

**2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:** Terviseameti rahvatervise labor  
*Part of legal entity that provides testing: The Public Health Laboratory of Health Board*

**Tegevuskohtade aadressid:** Kalevi 10, Kohtla-Järve  
*Addresses of locations:*

**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 28.02.2023 välja antud lisa seoses akredieeritud meetodite muutmisega

*Note: This annex replaces annex issued 28.02.2023 due to the changes of methods in the accreditation scope*

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

Tallinn, 09.06.2023