

**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 <i>CHEMICAL ANALYSES</i>			
Nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
<b>Tiitromeetriline 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.	Ammoniumi 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

**MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID**  
**MICROBIOLOGICAL ANALYSES**

Nr	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal Analysed material	Meetod Method
<b>Kvantitatiivne meetod</b> Quantitative method			
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 colilaadsed 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</i> ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species)	Basseinivesi <i>Water of swimming pools</i>	EVS-EN ISO 6888-1:2021
10.	<i>Escherichia coli</i> ja colilaadsed 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 Analysed parameter	Uuritav materjal Analysed material	Meetod Method
Kvalitatiivne meetod      Qualitative method			
12.	Salmonella spp. <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.	Listeria monocytogenes <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>	Faeces	MKJ-8.4 07.05.2020

Jrk nr No	Mõõtmine Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
<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>Artifical 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>	Tööruumides, elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes, väliskeskonnas <i>Measurement of noise level</i>	Müra ekspositsioonitase <i>Noise exposure level</i> Helirõhutase <i>Sound pressure level</i>	EVS-EN ISO 11201:2010 EVS-EN ISO 9612:2009 EVS-EN ISO 16032:2004 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*

**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 09.06.2023 välja antud lisa seoses uue EAK logo kasutuselevõtuga

**Note:** this annex replaces annex issued 09.06.2023 due to introduction of EAK new logo

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre

Tallinn, 23.01.2024