

LISA 1 Terviseameti akrediteerimistunnistusele nr **L042**

ANNEX 1 to the accreditation certificate No **L042** of Health Board

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Jrk nr. No.	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal Tested material	Meetod Method
Spektromeetriline meetod <i>Spectrometric method</i>			
1.	Üldlämmastik <i>Total nitrogen</i>	Heitvesi, pinnavesi <i>Waste water, surface water</i>	V70:2017
2.	Fosfor <i>Phosphorus</i>	Heitvesi, joogivesi, pinnavesi <i>Waste, drinking and surface water</i>	EVS-EN ISO 6878:2004
3.	Värvus <i>Colour</i>	Joogivesi, basseinivesi <i>Drinking and pool water</i>	EVS-EN ISO 7887:2011
4.	Ammoonium <i>Ammonium</i>	Joogivesi, heitvesi, basseinivesi <i>Drinking, waste and pool water</i>	ISO 7150-1:1984
5.	Raud <i>Iron</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	ISO 6332-1988
6.	Keemilise hapnikutarbe indeks (ST-COD) <i>Chemical oxygen demand index (ST-COD)</i>	Pinnavesi, heitvesi <i>Surface and waste water</i>	EVS ISO 15705:2004
7.	Sulfaat <i>Sulfate</i>	Joogivesi, pinnavesi, heitvesi <i>Drinking, surface and waste water</i>	V17:2022
8.	Nitrit <i>Nitrite</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN 26777-2008
9.	Hägusus <i>Turbidity</i>	Joogivesi, basseinivesi <i>Drinking water, pool water</i>	EVS-EN ISO 7027-1:2016
10.	Tsüaniid <i>Total cyanide</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	ISO 6703-1:1984
Voogsisestusanalüüs (FIA) <i>Flow injection analysis (FIA)</i>			
11.	Nitraat ja üldlämmastik <i>Nitrate and total nitrogen</i>	Joogivesi, põhjavesi, pinnavesi, basseinivesi, heitvesi, reovesi <i>Drinking, ground, surface, pool water, and waste water</i>	V96:2023
12.	Üldfosfor ja fosfaat <i>Total phosphorus and orthophosphate</i>	Joogivesi, põhjavesi, pinnavesi, heitvesi <i>Drinking, ground, surface and waste water</i>	V97:2021
Elektrokeemiline meetod <i>Electrochemical determination</i>			
13.	Biokeemiline hapnikutarve (BHTn) <i>Biochemical oxygen demand (BODn)</i>	Heitvesi, pinnavesi <i>Waste water, surface water</i>	EVS-EN ISO 5815-1:2019
14.	Biokeemiline hapnikutarve (BHTn) <i>biochemical oxygen demand (BODn)</i>	Pinnavesi, heitvesi <i>Surface and waste water</i>	EVS-EN 1899-2:1999

Jrk nr. No.	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal Tested material	Meetod Method
Titrimetriline meetod <i>Titrimetric method</i>			
15.	Kloriidioon <i>Chloride</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	ISO 9297:1989
16.	Permanganaadiarv (PHT) <i>Permanganate index</i>	Joogivesi, basseinivesi <i>Drinking water, pool water</i>	EVS-EN ISO 8467:1999
17.	Vaba ja summaarne jääkkloor <i>Free chlorine and total chlorine</i>	Joogivesi, basseinivesi <i>Drinking water, pool water</i>	EVS-EN ISO 7393-1:2000
18.	Leelisus. Üld- ja segaleelisus <i>Alkalinity Total and composite alkalinity</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 9963-1:1999
19.	Kaltsiumi ja magneesiumi summa <i>Sum of calcium and magnesium</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-ISO 6059:2017
20.	Happearv ja happesus <i>Acid value and acidity</i>	Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	EVS-EN ISO 660:2020
21.	Peroksiidid <i>Peroxide value</i>	Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	EVS-EN ISO 3960:2017
22.	Keedusool <i>Sodium chloride</i>	Kala ja kalatooted <i>Fish and marine products</i>	T221, 2023
Gaaskromatograafiline meetod <i>GC method</i>			
23.	Multimeetod pestitsiidijääkide määramiseks ** <i>Multi-residue method for determination of pesticides **</i>	Joogivesi, pinnavesi <i>Drinking water, surface water</i>	PM04:2022
24.	Lenduvad orgaanilised ühendid: trihalometaanide (kloroform, dibromoklorometaan, bromodiklorometaan, bromoform) summa; benseen, 1,2-dikloroetaan, trikloroeteen, tetrakloroeteen; tolueen <i>Volatile Organic Compounds</i>	Joogivesi <i>Drinking, water</i>	EPA meetod nr 524.2
25.	Ftalaatid: Dibutüülfalaat (DBP), Bis(2-etüülheksüül)ftalaat (DEHP), Bensüülbutüülfalaat (BBP). <i>Phthalates</i>	Polüvinüülkloriidist tarbekaabad <i>Polyvinyl Chloride consumer Products</i>	MA10:2015
26.	Etanool, metanool, 2-propanool <i>Ethanol, methanol, 2-propanol</i>	Desinfitseerimisvahendid, puhastus-vedelikud, aknaloputusvedelikud <i>Disinfectants, cleaning agents, windscreen washer fluid</i>	STJ M82:2022
27.	Allergeensed lõhnaained 55 ühendit <i>Allergenic fragrances 55 compounds</i>	Kosmeetikatooted <i>Cosmetic products</i>	KO-04:2024
Gaaskromatograafiline (GC-FID) meetod <i>Gas chromatography</i>			
28.	Naftasaadused (C10-C40) <i>Hydrocarbons (C10-C40)</i>	Joogivesi, pinnavesi <i>Drinking water, surface water</i>	EVS-EN ISO 9377-2:2001

Jrk nr. No.	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal Tested material	Meetod Method
29.	Lenduvad orgaanilised ühendid ** <i>Volatile organic compounds**</i>	Siseruumide õhk, töökeskkonna õhk <i>Indoor air, workplace air</i>	Ö60:2020 (ISO 16200-1:2001)
TD-GC-MS			
30.	Lenduvad orgaanilised ühendid – n-heksaan, benseen, metüülisobutüülketoon, toluen, butüülatsetaat, tsükloheksanoon, omp-ksüleenid, fenool, 124-trimetüülbenseen, limoneen, dodekaan <i>Volatile organic compounds</i>	Siseruumide õhk, töökeskkonna õhk <i>Indoor air, workplace air</i>	Ö60-TD:2020 (ISO 16000-6:2011)
Vedelikkromatograafiline meetod <i>HPLC method</i>			
31.	Polüaromaatsed süsivesinikud: Benzo(a)püreen; polüaromaatsete süsivesinike - [benzo(a)püreen, benzo(b)fluorantreen, benzo(k)fluorantreen, benzo(ghi)perüleen, indeno(1,2,3-d)püreen] summa <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 17993:2004
32.	C-vitamiin <i>Ascorbic acid</i>	Karastusjoogid, mahlad, toidulisandid <i>Soft drinks, juices, food supplements</i>	T194:2023
33.	Ühe- ja kahealuselised fenoolid <i>Mono- and dibasic phenols</i>	Joogivesi, heitvesi <i>Drinking water, waste water</i>	V88:2022
34.	Salitsüül-, bensoe- ja sorbiinhape <i>Salicylic, benzoic, and sorbic acids</i>	Kosmeetikatooted <i>Cosmetic products</i>	KO-01:2023
35.	Bensüülalkoholi, 2-fenoksüetanool, 1-fenoksüpropan-2-ool, metüül-, etüül-, isopropüül-, propüül-, butüül-, isobutüül-, bensüülparabeen <i>Bencyl alcohol, 2-phenoxyethanol, 1-fenoxy-2-propanol, methyl-, ethyl-isopropyl, propyl-, isobutyl-, butyl-, bencylparaben</i>	Kosmeetikatooted <i>Cosmetic products</i>	KO-02:2023
36.	Metüülisotiosolinoon (MI) ja metüülkloroisotiosolinoon (MCI) <i>Methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone</i>	Kosmeetikatooted <i>Cosmetic products</i>	KO-03:2024
Ioonkromatograafiline meetod <i>Ion chromatographic method</i>			
37.	Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ <i>Na⁺, K⁺, Mg²⁺, Ca²⁺</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 14911:2000
38.	F ⁻ <i>F⁻</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 10304-1:2009

Jrk nr. No.	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal Tested material	Meetod Method
Potentsiomeetriline meetod Potentiometric method			
39.	Elektrijuhtivus Electrical conductivity	Joogivesi Drinking water	EVS-EN 27888:1999
40.	pH pH	Joogivesi, pinnavesi, heitvesi, basseinivesi Drinking, surface, waste and pool water	EVS-EN ISO 10523:2012
Gravimeetriline meetod Gravimetric method			
41.	Heljum Suspended solids	Heitvesi, reovesi, pinnavesi Waste and surface water	EVS-EN 872:2005
42.	Kuivainesisaldus Total residue	Joogivesi Drinking water	SFS 3008:1990
Aatomabsorptsioonspektrofotomeetriline (AAS) leekmeetod Atomic absorption spectrophotometric (AAS) method			
43.	Pb, Cd, Ni, Cu, Zn, Mn, Fe	Joogivesi, põhjavesi, pinnavesi ja heitvesi Drinking, ground, surface and waste water	RM01:2023
44.	Plii ja teised metallid** Lead and others metals**	Siseruumide õhk, töökeskkonna õhk Indoor air, workplace air	Õ35:2020 (EVS-ISO 8518:2004)
Induktiivsidestusega plasma massspektromeetriline (IPC-MS) meetod Inductively coupled plasma mass spectrometric (ICP-MS) method			
45.	Metallide määramine** Determination of metals**	Joogivesi, pinnavesi, põhjavesi, heitvesi Drinking, surface, ground and waste water	RM09:2023 (EVS-EN ISO 17294- 2:2016)

Märkused:

** paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja osas on kirjeldatud kvaliteedidokumendis

KK Lisa 8.1

Flexible scope, parameters are listed in QM annex 8.1

Jrk nr. No.	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal Tested material	Meetod Method
Mänguasjade ohutus. Mehaanilised ja füüsilised omadused Safety of toys. Mechanical and physical properties			
46.	Tõmbekatse Tension test	Mänguasjade uuringud Toy tests	EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p.8.4
47.	Survekatse Compression test		EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p. 8.8
48.	Servade teravus Sharpness of edges		EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p. 8.11
49.	Mänguasjade nööri jämedus Cords cross-sectional dimension		EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p. 8.20
50.	Mänguasjade nööride, kettide ja elektrijuhtmete pikkus Length of cords, chains and electrical cables		EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p. 8.40
51.	Väikeste osade silinder Small parts cylinder		EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p. 8.2
52.	Kukkumiskatse Drop test		EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p. 8.5
53.	Löögikatse Impact test		EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p. 8.7
54.	Mänguasjade geomeetiline kuju Geometric shape of certain toys		EVS-EN 71-1:2014+A1:2018 p. 8.16

Jrk nr. No.	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
Tegevused väljaspool laborit (õhu-uuringud) <i>Measurements outside the Laboratory (air analyses)</i>			
Spektrofotomeetriline meetod <i>Spectrophotometric method</i>			
55.	Formaldehüüd <i>Formaldehyde</i>	Siseruumide õhk, töökeskkonna õhk <i>Indoor air, workplace air</i>	Õ20:2022
Füüsikalise-keemilised katsed <i>Physical – Chemical tests</i>			
56.	Gaasiliste ainete sisalduse määramine indikaatoritorude abil** <i>Determination of gaseous substances using detector tubes**</i>	Siseruumide õhk, töökeskkonna õhk <i>Indoor air, workplace air</i>	Õ38:2017
57.	CO ₂ mõõtmine portatiivse logeri abil <i>CO₂ determination using portable monitor</i>	Siseruumide õhk, töökeskkonna õhk <i>Indoor air, workplace air</i>	Õ81:2020 (EVS-EN ISO 16000- 26:2012)

Märkused:

** paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja osas on kirjeldatud kvaliteedidokumendis

KK Lisa 8.1

Flexible scope, parameters are listed in QM annex 8.1

Jrk nr No	Mõõtmine Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
Tegevused väljaspool laborit (füüsikalised mõõtmised) On-site measurements (physical measurements)				
Keskkonna- ja töökeskkonnamõõtmised Environmental measurements, occupational environment measurements				
58.	Müra Noise	Tööstusmüra Industrial noise Liiklusmüra Traffic noise - uuringumeetod survey method - tehniline meetod engineering method Raudteemüra Railway traffic noise Õhusõidukite müra Aircraft traffic noise Hoonete tehnoseadmete müra Noise from technical installation and service equipment in buildings IT-seadmete müra Noise emitted by IT equipment	Helirõhutase Sound pressure level	EVS-ISO 1996-2:2017 EVS-EN 61400-11:2013 NT ACOU 080 NT ACOU 039 NT ACOU 056 EVS-EN ISO 3095:2013 NT ACOU 098 NT ACOU 075 EVS-EN ISO 16032:2004 EVS-EN ISO 7779:2018 p. 8
59.	Müra Noise	Töökeskkond Occupational environment Laevadel On-board ships Traktorid, põllutöomasinad Agriculture machines	Müra ekspositsiooni-tase Noise exposure level	EVS-EN ISO 9612:2009 Code on Noise Levels on Board Ships Ed 2014 (IMO) ISO 5131:2015
60.	Müra Noise	Hoonete sise- ja välistarindid Buildings and building elements Õhumüra isolatsiooni hindamine Rating of airborne sound insulation Löögimüra isolatsiooni hindamine Rating of impact sound insulation	Heli-isolatsioon Sound insulation	EVS-EN ISO 16283- 1:2014 EVS-EN ISO 16283- 1:2014+A1:2017 EVS-EN ISO 16283- 2:2020 EVS-EN ISO 16283- 3:2016 EVS-EN ISO 717-1:2021 EVS-EN ISO 717-2:2021

Jrk nr No	Mõõtmine Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
61.	Müra Noise	Akustilised kõlaruumid Reverberation rooms	Järekkõla-kestus Reverberation time	EVS-EN ISO 3382-1:2010 EVS-EN ISO 3382-2:2008 EVS-EN ISO 3382-3:2022
62.	Müra Noise	Müraallikad vaba väljaga sarnanevates tingimustes heli peegeldava pinna kohal Noise sources in essentially free field over a reflecting plane IT-seadmed IT-equipment Mänguasjade müra Noise emitted by toys	Helivõimsuse määramine helirõhu abil Evaluation of sound power level using sound pressure	Seiremeetod: ¹ Survey method: ¹ EVS-EN ISO 3746:2010 Tehniline meetod Engineering method EN-ISO 3744:2010 EVS-EN ISO 7779:2018 p. 7 EVS-EN 71-1:2014+A1: 2018
63.	Vibratsioon Vibration	Üldvibratsioon Whole body vibration Üldvibratsioon laevadel Whole body vibration on- board ships Kohtvibratsioon Hand transmitted vibration Ehitus-konstruktsioonide ja pinnase vibratsioon Vibration of fixed structures	Kiirendus Acceleration Kiirus Speed	EVS-EN 14253:2004+A1:2007 EVS-ISO 2631-1:2002 EVS-ISO 2631- 1:2002+A1:2016 ISO 2631-2:2003 ISO 20283-5:2016 EVS-EN ISO 5349-1:2002 EVS-EN ISO 5349-2:2001 EVS-EN ISO 5349- 2:2001+A1:2015 ISO 4866:2010
64.	Tehis- valgustus Artificial lighting	Siseruumid ja -töökohad Indoor, at indoor workplaces Väljas, välistöökohad Outdoor, at outdoor workplaces	Valgustus- tihedus Illuminance Heledus Luminance	DIN 5035-6:2006-11 p. 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 7.3 EVS-ISO 12464-2:2014 DIN 5035-6:2006-11 p. 6.1, 6.2, 6.6
65.	Elektro- magnetvälja kiirgus Electro- magnetic radiation	Kõrgsageduslik elektromagnetväli High frequency electromagnetic field Madalsageduslik elektriväli Low frequency electric field Madalsageduslik magnetväli Low frequency magnetic field	Elektrivälja tugevus Electric field strength Võimsusvoo tihedus Power density Elektrivälja tugevus Electric field strength Magnetvoo tihedus Magnetic flux density	EVS-EN 50413:2019 ECC/REC (02)04 EVS-EN 62232:2017 EVS-EN 50413:2019 IEC 61786-2:2014 EVS-EN 50413:2019 IEC 61786-2:2014

Jrk nr No	Mõõtmine Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
66.	UV-kiirgus UV radiation	Naha UV-kiiritusseadmed Appliances for skin UV radiation	Efektiivne kiiritustihedus erüteemtoime spektri järgi Effective irradiance weighted according to erythema action spectrum	EVS-EN 60335-2-27:2014 +A1+A2:2020
67.	Sisekliima parameetrid Indoor climate parameters	Siseruumid Indoor	Õhu temperatuur Air temperature Õhu liikumiskiirus Air velocity Õhu relatiivne niiskus Air relative humidity	EVS-EN ISO 7726:2003
68.	Ventilatsiooni süsteemide parameetrid Parameters of ventilation systems	Hoonete ventilatsioonisüsteemid Ventilation of buildings	Õhu liikumiskiirus kanalis Air velocity in duct Arvutuslik õhu voolukiirus kanalis Calculated air volume flow rate in duct Rõhkude vahe Differential pressure	EVS-EN 12599:2012

Märkus:

¹ Katsetamine/mõõtmine vajaduse korral labori katseruumis Paldiski mnt 81, Tallinn.

¹ Testing/measurement in the laboratory's test room at Paldiski mnt 81, Tallinn if needed.

1.2 Nakkushaiguste labor Communicable Diseases Laboratory

Jrk nr	Määratavad näitajad Analysed parameter	Uuritav materjal Tested material	Meetod Method
Kvantitatiivne meetod Quantitative method			
1.	Coli-laadsed bakterid ja <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> and <i>coliform bacteria</i>	Vesi Water	EVS-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017
2.	Soolestiku enterokokid <i>Intestinal enterococci</i>	Vesi Water	EVS-EN ISO 7899-2:2002
3.	Mikroorganismid <i>Microorganisms</i>	Vesi Water	EVS-EN ISO 6222:2001
4.	<i>Legionella</i> <i>Legionella</i>	Vesi Water	EVS-EN ISO 11731:2017
5.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Vesi Water	EVS-EN ISO 16266:2008
6.	<i>Escherichia coli</i> ja coli-laadsed bakterid <i>Escherichia coli</i> and <i>coliform bacteria</i>	Vesi Water	EVS-EN ISO 9308-2:2014
7.	Koagulaaspositiivsed stafülokokid (<i>Staphylococcus aureus</i> ja teised liigid) <i>Coagulase-positive staphylococci</i> (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species)	Vesi Water	EVS-EN ISO 6888-1:2021
8.	<i>Clostridium perfringens</i> <i>Clostridium perfringens</i>	Vesi Water	EVS-EN ISO 14189:2016
9.	Aeroobsed mesofiilsed mikroorganismid <i>Aerobic mesophilic bacteria</i>	Kosmeetikatoode (vedelik, kreem, pulber) <i>Cosmetic products (liquid, cream, powder)</i>	EVS-EN ISO 21149:2017+A1:2022
10.	Pärm- ja hallitusseened <i>Moulds and yeasts</i>	Kosmeetikatoode (vedelik, kreem, pulber) <i>Cosmetic products (liquid, cream, powder)</i>	EVS-EN ISO 16212:2017+A1:2022
Kvalitatiivne meetod Qualitative method			
11.	<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 (KJ 9.6 M1-1 KJ9.6 M8 Transwab)
12.	<i>Salmonella</i> spp. <i>Salmonella</i> spp	Vesi Water	EVS-EN ISO 19250:2013
13.	<i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i>	Kosmeetikatoode (vedelik, kreem, pulber) <i>Cosmetic products (liquid, cream, powder)</i>	EVS-EN ISO 21150:2017+A1:2022

Jrk nr	Määratavad näitajad <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
14.	<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	Kosmeetikatoode (vedelik, kreem, pulber) <i>Cosmetic products (liquid, cream, powder)</i>	EVS-EN ISO 22718:2015+A1:2022
15.	<i>Candida albicans</i> <i>Candida albicans</i>	Kosmeetikatoode (vedelik, kreem, pulber) <i>Cosmetic products (liquid, cream, powder)</i>	EVS-EN ISO 18416:2015+A1:2022
16.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Kosmeetikatoode (vedelik, kreem, pulber) <i>Cosmetic products (liquid, cream, powder)</i>	EVS-EN ISO 22717:2015+A1:2022

2. Katsetamist teostav struktuuriüksus: Terviseameti rahvatervise labor

Part of legal entity that provides testing/measurement: The Public Health Laboratory of Health Board

3. Tegevuskohtade aadressid: Paldiski mnt 81, Tallinn 10614

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 akrediteerimisulatus laiendamisega

Note: *This annex replaces annex issued 23.01.2024 due to the the extension of accreditation scope*

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre

Tallinn, 10.03.2024