

LISA Labor Pluss OÜ akrediteerimistunnistusele nr L051
ANNEX to the accreditation certificate No **L051** of Labor Pluss OÜ

1. Akrediteerimisulatus on:
Accreditation scope is:

| Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i> | Uuritav materjal <i>Tested material</i> | Meetod <i>Method</i> |
|---|---|--------------------------------|
| <i>Tiitrimine / Titrimetric determination</i> | | |
| Kaltsiumi ja magneesiumi sisalduse summa määramine. <i>Determination of the sum of calcium and magnesium content</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | EVS-ISO 6059:2017 |
| Kaltsiumi sisalduse määramine. <i>Determination of Ca content</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | EVS-ISO 6058:2017 |
| Kloriidide sisalduse määramine <i>Determination of chloride content</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | ISO 9297:1989 |
| <i>Spetromeetria / Spectrometry</i> | | |
| Üldraua sisalduse määramine. <i>Determination of total iron content.</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | ISO 6332:1988 |
| Mangaani sisalduse määramine <i>Determination of Mn content</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | ISO 6333:1986 |
| Sulfaatide sisalduse määramine <i>Determination of sulfate content</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | STJ- 15 |
| Nitratide sisalduse määramine <i>Determination of nitrate</i> | Joogi-, põhja- ja heitvesi <i>Drinking, ground and waste water</i> | EVS-ISO 7890-3:2017 |
| Nitrit sisalduse määramine <i>Determination of nitrite</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | SFS 3029:1976 |
| Üldfosfori sisalduse määramine <i>Determination of total phosphorus.</i> | Heitvesi <i>Waste water</i> | ISO 6878:2004 |
| <i>Elektrokeemiline määramine / Electrochemical determination</i> | | |
| pH määramine. <i>Determination of pH.</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | EVS-EN ISO 10523:2012 |
| Elektrijuhtivuse määramine. <i>Determination of conductivity</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | EVS-EN 27888:1999 |
| <i>Füüsikalise-keemilised katsed / Physical-chemical tests</i> | | |
| Värvuse määramine <i>Determination of color</i> | Joogi- ja põhjavesi <i>Drinking and ground water</i> | GOST 3351-1974 |

Mikrobioloogilised analüüsid / Microbiological tests

| Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i> | Uuritav materjal <i>Tested material</i> | Meetod <i>Method</i> |
|---|---|--------------------------------|
| <i>Kvantitatiivne meetod / Quantitative method</i> | | |
| Mikroorganismid. <i>Microorganisms</i> | Vesi <i>Water</i> | EVS EN ISO 6222:2001 |
| <i>Escherichia-coli</i> ja coli-laadsed bakterid <i>Escherichia-coli and coliform bacteria</i> | Vesi <i>Water</i> | EVS-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 |
| Fekaalsed streptokokid <i>Intestinal enterococci</i> | Vesi <i>Water</i> | EVS-EN ISO 7899-2:2002 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Vesi <i>Water</i> | EVS EN ISO 16266:2008 |

| Määratavad näitajad <i>Analysed parameters</i> | Uuritav materjal <i>Tested material</i> | Meetod <i>Method</i> |
|---|--|-----------------------------------|
| Mikroorganismid <i>Microorganisms</i> | Toit <i>Food</i> | EVS- ISO 4833-1:2013 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Staphylococcus aureus</i> | Toit <i>Food</i> | EVS-EN ISO 6888-1:2001+A1+A2:2018 |
| Pärm- ja hallitusseened <i>Yeast and moulds</i> | Toit <i>Food</i> | NMKL 98/4: 2005 |
| β -glükuronidaas- positiivne <i>E. coli</i> <i>β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> | Toit <i>Food</i> | EVS-ISO 16649-2:2011 |
| Horisontaalmeetod <i>Listeria monocytogenes</i> 'e ja <i>Listeria spp.</i> tuvastamiseks ja loendamiseks <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp.</i> | Toit, loomasööt, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i> | EVS-EN ISO 11290-1:2017 |
| Keeritsussivastsete (<i>Trichinella</i>) määramine tehisseedemetodil <i>Detection of Trichinella larvae by artificial digestion method</i> | Kodu- ja metsloomade liha <i>Domestic and wild animals</i> | EVS-EN ISO 18743:2015 |

2. Katsetamist teostav struktuuriüksus: Labor Pluss OÜ
Part of legal entity that provides testing: Labor Pluss OÜ

3. Tegevuskoha aadress: Sompa 1A, Jõhvi
Address of location: Sompa 1A, Jõhvi

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 14.09.2021 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus kitsendamisega labori soovil.

Note: *this annex replaces annex issued 14.09.2021 due to reducing of accreditation scope based on an application of the laboratory.*

Eire Endrekson

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

Tallinn, 18.11.2022