



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

Lisa OÜ Eesti Geoloogiakeskuse laboratooriumi
akrediteerimistunnistusele L 093
ANNEX to the accreditation certificate no L 093 of the
Laboratory of Geological Survey Ltd of Estonia

1. Akrediteerimisulatus on toodud järgnevas tabelis:

Accreditation scope is given in the following table:

Nr	Määratav parameter <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Range</i>	Mõõtemääramatus <i>Measurement uncertainty</i>
Kivimid, sete, pinnas, turvas <i>Rocks, sediment, soil, peat</i>				
1.	Titaanoksiid (TiO ₂) <i>Titanium oxide</i>	163 – X Fotomeetria <i>Photometry</i>	0,03 %	15 % (> 0,1 % juures)
	Alumiiniumoksiid (Al ₂ O ₃) <i>Aluminium oxide</i>	Mahtanalüüs <i>Volumetric analysis</i>	0,5 %	6 % (> 1 % juures)
	Raudoksiid (Fe ₂ O ₃) <i>Iron oxide</i>		0,8 %	6 % (> 1 % juures)
	Kaltsiumoksiid (CaO) <i>Calcium oxide</i>		1,1 %	3 % (>10 % juures) 10 % (<10 % juures)
	Magneesiumoksiid (MgO) <i>Magnesium oxide</i>		1,4 %	5 % (> 10% juures) 11 % (< 10 % juures)
	Ränioksiid (SiO ₂) <i>Silicium dioxide</i>	Kaalanalüüs <i>Gravimetric analysis</i>	1,5 %	1,3 % (> 10 % juures) 32 % (< 10 5 juures)
2.	Fosforoksiid (P ₂ O ₅) <i>Phosphorus oxide</i>	66 – X Fotomeetria / <i>Photometry</i>	0,02 %	7,1 % (< 0,5 % juures)
3.	Kuumutuskadu <i>Loss of ignition</i>	Kaalanalüüs <i>Gravimetric analysis</i>		
4.	Tuhasus Ash content	118 - X STT - 1		11 % (> 10 % juures) 5 % (< 10 % juures)
5.	Niiskus Moisture	STT - 2		0,7 %
Elektrometriline analüüs / <i>Electrometric analysis</i>				
6.	Fluor (F) <i>Fluorine</i>	189 – X	0,01 %	10% (> 0,05% juures) 23% (< 0,05% juures)
7.	pH mõõtmine <i>Determination of pH</i>	STT - 3		9 % (< 4 juures) 2 % (> 4 juures)
Leekfotomeetria / <i>Flame-photometry</i>				
8.	Kaaliumoksiid (K ₂ O) <i>Potassium oxide</i>	44 – X	0,10 %	8 % (> 2 % juures) 13 % (< 2 % juures)
	Naatriumoksiid (Na ₂ O) <i>Sodium oxide</i>		0,10 %	11 % (> 1 % juures) 37 % (< 1 % juures)

Nr	Määratav parameter <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Range</i>	Mõõtemääramatus <i>Measurement uncertainty</i>
<i>Atom-absorptsioon-leek / Atomic-absorption-flame</i>				
9.	Magneesiumoksiid(MgO) <i>Magnesium oxide</i> Raudoksiid (Fe ₂ O ₃) <i>Iron oxide</i> Mangaanoksiid (MnO) <i>Manganese oxide</i>	172 – XC	0,04 % 0,03 % 0,007 %	7 % (> 0,5% juures) 24 % (< 0,5% juures) 8 % (< 5% juures) 5 % (> 5% juures) 21 % (<0,05% juures) 12 % (>0,05% juures)
10.	Vask (Cu) <i>Copper</i> Tsink (Zn) <i>Zinc</i> Plii (Pb) <i>Lead</i> Kaadmium (Cd) <i>Cadmium</i> Nikkel (Ni) <i>Nickel</i> Mangaan (Mn) <i>Manganese</i> Kroom (Cr) <i>Chromium</i> Koobalt (Co) <i>Cobalt</i>	155 – XC	2 mg/kg 2 mg/kg 3 mg/kg 0,4 mg/kg 3 mg/kg 2 mg/kg 4 mg/kg 2 mg/kg	13 % (>20mg/kg juures) 33 % (< 20mg/kg juures) 17 % (>20mg/kg juures) 30 % (< 20mg/kg juures) 22 % (<100mg/kg juures) 10 % (>1 mg/kg juures) 13 % (<100mg/kg juures) 9 % (>500mg/kg juures) 20 % (<500mg/kg juures) 29 % (>100mg/kg juures) 23 % (<20 mg/kg juures)
<i>Atom-absorptsioon-grafiitahi / Atomic-absorption-</i>				
11.	Kaadmium (Cd)	155 – XC	0,04 mg/kg	20 % (< 0,1 mg/kg juures)
Põhjavesi, joogivesi, pinnavesi <i>Groundwater, drinking water, surface water</i>				
<i>Fotomeetria / Photometry</i>				
12.	Ammooniumioon (NH ₄) <i>Ammonium</i>	GOST 4192	0,07 mg/l	6 % (>0,5mg/l juures) 11 % (<0,5mg/l juures)
13.	Nitritioon (NO ₂) <i>Nitrite</i>	GOST 4192 ISO 6777	0,004 mg/l	4 % (>0,05mg/l juures) 13 % (<0,05mg/l juures)
14.	Nitraatioon (NO ₃) <i>Nitrate</i>	GOST 18826 ISO 7890-3	0,4 mg/l	6 % (>10mg/l juures) 7 % (<10mg/l juures)
15.	Flourioon (F) <i>Flourine</i>	GOST 4386	0,07 mg/l	7 % (<0,1mg/l juures) 10 % (>0,1mg/l juures)
16.	Boor (B) <i>Boron</i>	St.279g	0,007 mg/l	10 % (<0,01mg/l juures) 14 % (>0,01mg/l juures)
17.	Ränioksiid (SiO ₂) <i>Silicium oxide</i>	STV – 1	0,4 mg/l	7 % (>10mg/l juures) 11 % (<10mg/l juures)
18.	Fenoolid (<i>auruga lenduvad</i>) <i>Phenol</i>	STV – 2	0,001 mg/l	16 % (>0,01mg/l juures)
19.	Arseen (As) <i>Arsenic</i>	M01-26-96	0,006 mg/l	19 % (<0,01mg/l juures) 27 % (>0,01mg/l juures)
20.	Raudioon (Fe) <i>Iron</i>	GOST 4011-4	0,02 mg/l	6 % (>0,5 mg/l juures) 10 % (<0,5 mg/l juures)
<i>Mahtanalüüs / Volumetric analysis</i>				
21.	Üld- ja kombineeritud leelisuse määramine <i>Determination of total and composite alkalinity</i>	EVS-EN ISO 9963-1	6,0 mg/l	2,4 %

Nr	Määratav parameter <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Range</i>	Mõõtemääramatus <i>Measurement uncertainty</i>
22.	Üldkaredus <i>Hardness</i>	GOST 4151 ISO 6059	0,05 mg- ekv/l	2 %
23.	Kloriidioon (Cl) <i>Chloride</i>	GOST 4245 ISO 9297	3,5 mg/l	3 %
24.	Ca Mg	ISO 6058 STV-25	1 mg/l 0,6 mg/l	5,6 % 10 %
25..	Permanganaatne oksüdeeritavus (PHT) <i>Oxidizability (Mn)</i>	EVS-EN ISO 8467	0,5 mg/l O ₂	10 %
<i>Kaalanalüüs / Gravimetric analysis</i>				
26.	Kuivjääk <i>Total dissolved solids</i>	GOST 18164		
27.	Sulfaatioon (SO ₄) <i>Sulphate</i>	GOST 4389 ISO 9280	3,3 mg/l	9 % (>100mg/l juures) 8 % (<100mg/l juures)
28.	Hägusus <i>Turbidity</i>	EVS EN ISO 7027	0,52 NTU	13 %
29.	Heljum	ISO 11923		
<i>Elektromeetiline analüüs / Electrometric analysis</i>				
30.	pH määramine <i>Determination of pH</i>	ISO 10523		2 %
31.	Elektrijuhtivuse määramine <i>Determination of electrical conductivity</i>	EVS EN 27888	0,92 µS/cm	11 %
<i>Aatom-absorptsioon-leek / Atomic-absorption-flame</i>				
32.	Tsink (Zn) Zinc Mangaan (Mn) Vask (Cu)	ISO 8288	0,04 mg/l 0,02 mg/l 0,02 mg/l	10 % (<0,08 mg/l juures) 19 % (<0,05mg/l juures) 24 % (<0,05mg/l juures)
<i>Aatom-absorptsioon-grafiitahi / Atomic-absorption-ETA</i>				
33.	Molübdeen (Mo) <i>Molybdenum</i> Plii (Pb) Lead Kaadmium (Cd) Vask (Cu) Copper Nikkel (Ni) Nickel Kroom (Cr) <i>Chromium</i> Antimon (Sb) <i>Antimony</i> Koobalt (Co) <i>Cobalt</i> Alumiinium (Al) Baarium (Ba) <i>Barium</i>	EVS-EN ISO 15586 STV - 6	0,006 mg/l 0,002 mg/l 0,0002 mg/l 0,001 mg/l 0,005 mg/l 0,001 mg/l 0,005 mg/l 0,003 mg/l 0,006 mg/l 0,2 mg/l	16 % (<0,12mg/l juures) 18 % (<0,02mg/l juures) 17 % (<0,01 mg/l juures) 28 % (<0,02 mg/l juures) 20 % (<0,06 mg/l juures) 15 % (<0,02 mg/l juures) 34 % (<0,02 mg/l juures) 21 % (<0,02mg/l juures) 25 % (<0,15mg/l juures) 33 % (<0,15mg/l juures)
<i>Aatom-absorptsioon-külm-aur / Atomoc-absorption- cold vapor</i>				
34.	Elavhõbe (Hg)	EVS-EN 1483	0,0005mg/l	13 % (<0,005 mg/l juures)
<i>Leekfotomeetria / Flame photometry</i>				
35.	Kaaliumioon (K) <i>Potassium</i> Naatriumioon (Na) <i>Sodium</i>	ISO 9964-3	0,6 mg/l 0,6 mg/l	12 % (<10 mg/l juures) 14 % (>10 mg/l juures) 17 % (< 20 mg/l juures) 6 % (> 20 mg/l juures)

Fluorestsentsanalüüs / <i>Flourescence analysis</i>				
36.	Seleen (Se) <i>Selenium</i>	GOST 19413	0,2 µg/l	15 % (<1,0µg/l juures) 13 % (>1,0µg/l juures)

Märkus 1: Mõõtemääramatus on esitatud laiendmääramatusena U (k=2)

Märkus 2: Meetodikate lühendite tähendused:

STV ja STT – Eesti Geoloogiakeskuse labori standardjuhendid

Standard Guide of the Laboratory of Geological Survey of Estonia

44–X, 66–X, 118–X, 163–X, 189–X, 155–XC, 172–XC – NSVL Geoloogia Ministeeriumi Üleliidulise Teadusliku Uurimise Instituudi (VIMS) Teadusnõukogu poolt kinnitatud standardjuhendid / *Standard Guide approved by the Scientific Board of VIMS All-Union Scientific Research Institute of the Ministry of Geology of SSSR*

M 01-01.93 – Firma “Ljumeks” meetodika kinnitatud Vene Föderats. Keskkonnaminist. Ministri asetäitja poolt aprill 1995.a. /*Method of firm “Ljumeks” approved by the Deputy Minister of the Ministry of Environment of the Russian Federation in April 1995*

Katseprotokollidele vastutava isikuna allakirjutamise õigusega isikud:

Next persons are authorized for signing the test reports and certificates:

Mare Kalkun, Valentina Kalašnikova, Svetlana Safonova

Firma juriidiline aadress

Legal address of firm:

Kadaka tee 82, Tallinn

Katselabor on kohustatud

Testing laboratory has responsibility to:

teatama viivitamatult akrediteerimisasutusele kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, juhtimissüsteemi struktuur, olulised seadmed, akrediteerimisulatus, alltöövõtjad, protseduurid);

inform immediately the body granting accreditation of any changes bearing on its compliance with the accreditation requirements (organisation, management, personnel, management system structure, relevant equipment, scope of accreditation, subcontracting, procedures);

järgima pidevalt standardis EVS-EN ISO/IEC 17025 esitatud nõudeid;

comply at all times with the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025;

olema akrediteerimisorgani järelevalve all ning vastu võtma ettenähtud sagedusega hindamisgrupi;

be under surveillance of the accreditation body and annually enable the work of the surveillance visit team;

viitama oma akrediteeritusele EAK J9 nõuete kohaselt.

refer to its accreditation according to the requirements of EAK J9.

Märkus: käesolev lisa asendab 1. 07. 2009 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus e täpsustamisega

V. Krutob
EAK Juhataja
Director
Tallinn, 6. 07. 2011

K. Tõugu
Peaassessor
Lead assessor



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

Lisa OÜ Eesti Geoloogiakeskuse laboratooriumi
akrediteerimistunnistusele L 093
ANNEX to the accreditation certificate no L 093 of the
Laboratory of Geological Survey Ltd of Estonia

1. Akrediteerimisulatus on toodud järgnevas tabelis:

Accreditation scope is given in the following table:

Nr	Määratav parameter <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Range</i>	Mõõtemääramatus <i>Measurement uncertainty</i>
Kivimid, sete, pinnas, turvas <i>Rocks, sediment, soil, peat</i>				
1.	Titaanoksiid (TiO ₂) <i>Titanium oxide</i>	163 – X Fotomeetria <i>Photometry</i>	0,03 %	15 % (> 0,1 % juures)
	Alumiiniumoksiid (Al ₂ O ₃) <i>Aluminium oxide</i>	Mahtanalüüs <i>Volumetric analysis</i>	0,5 %	6 % (> 1 % juures)
	Raudoksiid (Fe ₂ O ₃) <i>Iron oxide</i>		0,8 %	6 % (> 1 % juures)
	Kaltsiumoksiid (CaO) <i>Calcium oxide</i>		1,1 %	3 % (>10 % juures) 10 % (<10 % juures)
	Magneesiumoksiid (MgO) <i>Magnesium oxide</i>		1,4 %	5 % (> 10% juures) 11 % (< 10 % juures)
	Ränioksiid (SiO ₂) <i>Silicium dioxide</i>	Kaalanalüüs <i>Gravimetric analysis</i>	1,5 %	1,3 % (> 10 % juures) 32 % (< 10 5 juures)
2.	Fosforoksiid (P ₂ O ₅) <i>Phosphorus oxide</i>	66 – X Fotomeetria / <i>Photometry</i>	0,02 %	7,1 % (< 0,5 % juures)
3.	Kuumutuskadu <i>Loss of ignition</i>	Kaalanalüüs <i>Gravimetric analysis</i>		
4.	Tuhasus Ash content	118 - X STT - 1		11 % (> 10 % juures) 5 % (< 10 % juures)
5.	Niiskus Moisture	STT - 2		0,7 %
Elektrometriline analüüs / <i>Electrometric analysis</i>				
6.	Fluor (F) <i>Fluorine</i>	189 – X	0,01 %	10% (> 0,05% juures) 23% (< 0,05% juures)
7.	pH mõõtmine <i>Determination of pH</i>	STT - 3		9 % (< 4 juures) 2 % (> 4 juures)
Leekfotomeetria / <i>Flame-photometry</i>				
8.	Kaaliumoksiid (K ₂ O) <i>Potassium oxide</i>	44 – X	0,10 %	8 % (> 2 % juures) 13 % (< 2 % juures)
	Naatriumoksiid (Na ₂ O) <i>Sodium oxide</i>		0,10 %	11 % (> 1 % juures) 37 % (< 1 % juures)

Nr	Määratav parameter <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Range</i>	Mõõtemääramatus <i>Measurement uncertainty</i>
<i>Atom-absorptsioon-leek / Atomic-absorption-flame</i>				
9.	Magneesiumoksiid(MgO) <i>Magnesium oxide</i> Raudoksiid (Fe ₂ O ₃) <i>Iron oxide</i> Mangaanoksiid (MnO) <i>Manganese oxide</i>	172 – XC	0,04 % 0,03 % 0,007 %	7 % (> 0,5% juures) 24 % (< 0,5% juures) 8 % (< 5% juures) 5 % (> 5% juures) 21 % (<0,05% juures) 12 % (>0,05% juures)
10.	Vask (Cu) <i>Copper</i> Tsink (Zn) <i>Zinc</i> Plii (Pb) <i>Lead</i> Kaadmium (Cd) <i>Cadmium</i> Nikkel (Ni) <i>Nickel</i> Mangaan (Mn) <i>Manganese</i> Kroom (Cr) <i>Chromium</i> Koobalt (Co) <i>Cobalt</i>	155 – XC	2 mg/kg 2 mg/kg 3 mg/kg 0,4 mg/kg 3 mg/kg 2 mg/kg 4 mg/kg 2 mg/kg	13 % (>20mg/kg juures) 33 % (< 20mg/kg juures) 17 % (>20mg/kg juures) 30 % (< 20mg/kg juures) 22 % (<100mg/kg juures) 10 % (>1 mg/kg juures) 13 % (<100mg/kg juures) 9 % (>500mg/kg juures) 20 % (<500mg/kg juures) 29 % (>100mg/kg juures) 23 % (<20 mg/kg juures)
<i>Atom-absorptsioon-grafiitahi / Atomic-absorption-</i>				
11.	Kaadmium (Cd)	155 – XC	0,04 mg/kg	20 % (< 0,1 mg/kg juures)
Põhjavesi, joogivesi, pinnavesi <i>Groundwater, drinking water, surface water</i>				
<i>Fotomeetria / Photometry</i>				
12.	Ammooniumioon (NH ₄) <i>Ammonium</i>	GOST 4192	0,07 mg/l	6 % (>0,5mg/l juures) 11 % (<0,5mg/l juures)
13.	Nitritioon (NO ₂) <i>Nitrite</i>	GOST 4192 ISO 6777	0,004 mg/l	4 % (>0,05mg/l juures) 13 % (<0,05mg/l juures)
14.	Nitraatioon (NO ₃) <i>Nitrate</i>	GOST 18826 ISO 7890-3	0,4 mg/l	6 % (>10mg/l juures) 7 % (<10mg/l juures)
15.	Flourioon (F) <i>Flourine</i>	GOST 4386	0,07 mg/l	7 % (<0,1mg/l juures) 10 % (>0,1mg/l juures)
16.	Boor (B) <i>Boron</i>	St.279g	0,007 mg/l	10 % (<0,01mg/l juures) 14 % (>0,01mg/l juures)
17.	Ränioksiid (SiO ₂) <i>Silicium oxide</i>	STV – 1	0,4 mg/l	7 % (>10mg/l juures) 11 % (<10mg/l juures)
18.	Fenoolid (<i>auruga lenduvad</i>) <i>Phenol</i>	STV – 2	0,001 mg/l	16 % (>0,01mg/l juures)
19.	Arseen (As) <i>Arsenic</i>	M01-26-96	0,006 mg/l	19 % (<0,01mg/l juures) 27 % (>0,01mg/l juures)
20.	Raudioon (Fe) <i>Iron</i>	GOST 4011-4	0,02 mg/l	6 % (>0,5 mg/l juures) 10 % (<0,5 mg/l juures)
<i>Mahtanalüüs / Volumetric analysis</i>				
21.	Üld- ja kombineeritud leelisuse määramine <i>Determination of total and composite alkalinity</i>	EVS-EN ISO 9963-1	6,0 mg/l	2,4 %

Nr	Määratav parameter <i>Parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Määramis- piir <i>Range</i>	Mõõtemääramatus <i>Measurement uncertainty</i>
22.	Üldkaredus <i>Hardness</i>	GOST 4151 ISO 6059	0,05 mg- ekv/l	2 %
23.	Kloriidioon (Cl) <i>Chloride</i>	GOST 4245 ISO 9297	3,5 mg/l	3 %
24.	Ca Mg	ISO 6058 STV-25	1 mg/l 0,6 mg/l	5,6 % 10 %
25..	Permanganaatne oksüdeeritavus (PHT) <i>Oxidizability (Mn)</i>	EVS-EN ISO 8467	0,5 mg/l O ₂	10 %
<i>Kaalanalüüs / Gravimetric analysis</i>				
26.	Kuivjääk <i>Total dissolved solids</i>	GOST 18164		
27.	Sulfaatioon (SO ₄) <i>Sulphate</i>	GOST 4389 ISO 9280	3,3 mg/l	9 % (>100mg/l juures) 8 % (<100mg/l juures)
28.	Hägusus <i>Turbidity</i>	EVS EN ISO 7027	0,52 NTU	13 %
29.	Heljum	ISO 11923		
<i>Elektromeetiline analüüs / Electrometric analysis</i>				
30.	pH määramine <i>Determination of pH</i>	ISO 10523		2 %
31.	Elektrijuhtivuse määramine <i>Determination of electrical conductivity</i>	EVS EN 27888	0,92 µS/cm	11 %
<i>Aatom-absorptsioon-leek / Atomic-absorption-flame</i>				
32.	Tsink (Zn) Zinc Mangaan (Mn) Vask (Cu)	ISO 8288	0,04 mg/l 0,02 mg/l 0,02 mg/l	10 % (<0,08 mg/l juures) 19 % (<0,05mg/l juures) 24 % (<0,05mg/l juures)
<i>Aatom-absorptsioon-grafiitahi / Atomic-absorption-ETA</i>				
33.	Molübdeen (Mo) <i>Molybdenum</i> Plii (Pb) Lead Kaadmium (Cd) Vask (Cu) Copper Nikkel (Ni) Nickel Kroom (Cr) <i>Chromium</i> Antimon (Sb) <i>Antimony</i> Koobalt (Co) <i>Cobalt</i> Alumiinium (Al) Baarium (Ba) <i>Barium</i>	EVS-EN ISO 15586 STV - 6	0,006 mg/l 0,002 mg/l 0,0002 mg/l 0,001 mg/l 0,005 mg/l 0,001 mg/l 0,005 mg/l 0,003 mg/l 0,006 mg/l 0,2 mg/l	16 % (<0,12mg/l juures) 18 % (<0,02mg/l juures) 17 % (<0,01 mg/l juures) 28 % (<0,02 mg/l juures) 20 % (<0,06 mg/l juures) 15 % (<0,02 mg/l juures) 34 % (<0,02 mg/l juures) 21 % (<0,02mg/l juures) 25 % (<0,15mg/l juures) 33 % (<0,15mg/l juures)
<i>Aatom-absorptsioon-külm-aur / Atomoc-absorption- cold vapor</i>				
34.	Elavhõbe (Hg)	EVS-EN 1483	0,0005mg/l	13 % (<0,005 mg/l juures)
<i>Leekfotomeetria / Flame photometry</i>				
35.	Kaaliumioon (K) <i>Potassium</i> Naatriumioon (Na) <i>Sodium</i>	ISO 9964-3	0,6 mg/l 0,6 mg/l	12 % (<10 mg/l juures) 14 % (>10 mg/l juures) 17 % (< 20 mg/l juures) 6 % (> 20 mg/l juures)

Fluorestsentsanalüüs / <i>Flourescence analysis</i>				
36.	Seleen (Se) <i>Selenium</i>	GOST 19413	0,2 µg/l	15 % (<1,0µg/l juures) 13 % (>1,0µg/l juures)

Märkus 1: Mõõtemääramatus on esitatud laiendmääramatusena U (k=2)

Märkus 2: Meetodikate lühendite tähendused:

STV ja STT – Eesti Geoloogiakeskuse labori standardjuhendid

Standard Guide of the Laboratory of Geological Survey of Estonia

44–X, 66–X, 118–X, 163–X, 189–X, 155–XC, 172–XC – NSVL Geoloogia Ministeeriumi Üleliidulise Teadusliku Uurimise Instituudi (VIMS) Teadusnõukogu poolt kinnitatud standardjuhendid / *Standard Guide approved by the Scientific Board of VIMS All-Union Scientific Research Institute of the Ministry of Geology of SSSR*

M 01-01.93 – Firma “Ljumeks” meetodika kinnitatud Vene Föderats. Keskkonnaminist. Ministri asetäitja poolt aprill 1995.a. /*Method of firm “Ljumeks” approved by the Deputy Minister of the Ministry of Environment of the Russian Federation in April 1995*

Katseprotokollidele vastutava isikuna allakirjutamise õigusega isikud:

Next persons are authorized for signing the test reports and certificates:

Mare Kalkun, Valentina Kalašnikova, Svetlana Safonova

Firma juriidiline aadress

Legal address of firm:

Kadaka tee 82, Tallinn

Katselabor on kohustatud

Testing laboratory has responsibility to:

teatama viivitamatult akrediteerimisasutusele kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, juhtimissüsteemi struktuur, olulised seadmed, akrediteerimisulatus, alltöövõtjad, protseduurid);

inform immediately the body granting accreditation of any changes bearing on its compliance with the accreditation requirements (organisation, management, personnel, management system structure, relevant equipment, scope of accreditation, subcontracting, procedures);

järgima pidevalt standardis EVS-EN ISO/IEC 17025 esitatud nõudeid;

comply at all times with the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025;

olema akrediteerimisorgani järelevalve all ning vastu võtma ettenähtud sagedusega hindamisgrupi;

be under surveillance of the accreditation body and annually enable the work of the surveillance visit team;

viitama oma akrediteeritusele EAK J9 nõuete kohaselt.

refer to its accreditation according to the requirements of EAK J9.

Märkus: käesolev lisa asendab 1. 07. 2009 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus e täpsustamisega

V. Krutob
EAK Juhataja
Director
Tallinn, 6. 07. 2011

K. Tõugu
Peaassessor
Lead assessor