

**LISA 3 Eesti Keskkonnauuringute Keskuse akrediteerimistunnistusele nr L008**  
**ANNEX 3 to the accreditation certificate No L008 of Estonian Environmental**  
**Research Centre Llc**

**1. Akrediteerimisulatus on:**

Accreditation scope is:

<b>Nr.</b>	<b>Määratavad näitajad</b> <i>Analysed parameters</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Metoodika</b> <i>Procedure</i>
<b>Vedelikromatograafia</b> <i>Liquid Chromatography</i>			
3.1	Suhkrud <i>Sugars</i> -fruktoos/ <i>fructose</i> -glükoos/ <i>glycose</i> -sahharoos/ <i>saccharose</i>	Mesi <i>Honey</i>	STJnrT212 v.6
3.2	Suhkrud <i>Sugars</i> fruktoos/ <i>fructose</i> glükoos/ <i>glycose</i> sahharoos/ <i>saccharose</i>	Vein jm lahjad alkohoolsed joogid ning piiritusjoogid <sup>1</sup> <i>Wine and light alcoholic drinks and spirit drinks<sup>1</sup></i>	OIV-MA-AS311- 03:R2016
3.3	Denatooniumbensoaat <i>Denatoniumbenzoate</i>	Piiritus, alkoholi lahused <i>Spirit, alcohol solution</i>	STJnrT221 v.6
<b>Gaasikromatograafia</b> <i>Gas Chromatography</i>			
3.4	Lenduvad ained <i>Volatile compounds</i> Atsetaal/ <i>acetale</i> Isobutanool/ <i>isobutanol</i> 1-butanool/ <i>1-butanol</i> 2-butanool/ <i>2-butanol</i> Etanaal/ <i>ethanal</i> Etüülatsetaat/ <i>ethyl acetate</i> Metanool/ <i>methanol</i> 1-Propanool/ <i>1-propanol</i> 2-metüül-1-butanool/ <i>2-methyl-1-butanol</i> 3-metüül-1-butanool/ <i>3-methyl-1-butanol</i>	Piiritus, viin <i>Spirit, vodka</i>	2870/2000/EÜ lisa, jaotis III
		Piiritusjoogid <i>Spirit drinks</i>	2870/2000/EÜ lisa, jaotis III
		Alkoholi lahused <i>Alcohol solutions</i>	STJnrT220 v.11
3.5	Etanool ja denatureerivad ained* <i>Ethanol and denaturants*</i>	Piiritus, alkoholi lahused <i>Spirit, ethanol solutions</i>	STJnrT220a
<b>Tiitrimetria</b> <i>Titrimetric determination</i>			
3.6	Üldvääveldioksiid <i>Sulfur dioxide (total)</i>	Vein jm lahjad alkohoolsed joogid <sup>1</sup> <i>Wine and light alcoholic drinks<sup>1</sup></i>	OIV-MA-AS323- 04B:R2009
3.7	Lenduvad happed <i>Volatile Acidity</i>	Vein jm lahjad alkohoolsed joogid <sup>1</sup> ja piiritusjoogid <i>Wine and light spirit drinks<sup>1</sup>, spirit drinks</i>	OIV-MA-AS313- 02:R2015

<b>Nr.</b>	<b>Määratavad näitajad</b> <i>Analysed parameters</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Metoodika</b> <i>Procedure</i>
3.8	Vabad happed <i>Free acidity</i> pH	Mesi <i>Honey</i>	IHC method 4.1 (2009)
<b>Elektrokeemiline määramine</b> <i>Electrochemical determination</i>			
3.9	Elektrijuhtivus <i>Electrical conductivity</i>	Mesi <i>Honey</i>	IHC method 2 (2009)
<b>Elektrooniline densimeetria</b> <i>Electronic densimetry</i>			
3.10	Tihedus ja alkoholi kangus <i>Specific gravity and alcoholic strength</i>	Piiritusjoogid <i>Spirit drinks</i>	2870/2000/EÜ lisa, jaotis I - liide I, liide II-B (ref.meetod)- kangus; 2870/2000/EÜ lisa, jaotis I - liide II-B- tihedus
		Piiritus <i>Spirit</i>	2870/2000/EÜ lisa, jaotis I - liide II-B (ref.meetod)
		Vein jm lahjad alkohoolsed joogid <sup>1</sup> <i>Wine and light alcoholic drinks<sup>1</sup></i>	OIV-MA-AS312- 01A-4.B:2016 kangus; STJnrT200a v.3 - tihedus
		Alkoholi lahused <i>Alcoholic solutions</i>	STJnrT200 v.5
	Tihedus, alkoholi kangus ja Algvirde tihedus <i>Specific gravity, alcoholic strength and original gravity</i>	Õlu <i>Beer</i>	Analytica-EBC 9/9.2.1-2008 kangus; Analytica-EBC 9/9.4-2004 algvirde tihedus; Analytica-EBC 9/9.43.2-2004 tihedus
<b>Refraktomeetriline meetod</b> <i>Refractometric determination</i>			
3.11	Niiskus <i>Moisture</i>	Mesi <i>Honey</i>	IHC method 1 (2009)
<b>Fotomeetria</b> <i>Photometry</i>			
3.12	Diastaasi aktiivsus <i>Diastase activity</i>	Mesi <i>Honey</i>	IHC method 6.2 (2009)
3.13	Hüdroksüülmetüülfurfuraal (HMF) <i>Hydroxynethylfurfural (HMF)</i>	Mesi <i>Honey</i>	IHC method 5.3 (2009)
3.14	Invertaasi aktiivsus <i>Invertase activit</i>	Mesi <i>Honey</i>	IHC method 9 (2009)

<sup>1</sup> Veinist valmistatud joogid, kääritatud joogid, kokteilid

<sup>1</sup> *Wine drinks, fermented beverages, cocktails*

\* Paindlik akrediteerimisulatus uuritava materjali, määratava näitaja ja meetodika suutlikkuskarakteristikute osas on kirjeldatud labori dokumendis „Paindliku akrediteerimisulatus nimekiri“ KJ-25-V1

\* *Description of flexible scope for tested material, analysed parameter and method characteristics is described in laboratory document "The list of flexible scope"*

**2. Katsetamist teostav struktuuriüksus: EKUK Keskkonna- ja analüütilise keemia osakond**

*Part of legal entity that provides testing: Environmental and Analytical Chemistry department*

**Tegevuskoha aadress: Marja 4d, Tallinn**

*Address of location:*

**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 30.05.2019 välja antud lisa seoses üleminekuga uuele akrediteerimisstandardile.

*Note: This annex replaces the annex issued 30.05.2019 due to and transition to new accreditation standard.*

---

Kristiina Saarniit  
EAK juhataja  
*Director of EAK*

---

Kaire Tõugu  
Peaassessor  
*Lead Assessor*

Tallinn, 01.06.2020