



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS  
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

**LISA Põhjala Brewing AS** akrediteerimistunnistusele nr **L292**  
**ANNEX** to the accreditation certificate No **L292** of Põhjala Brewing AS

**1. Akrediteerimisulatus on:**

*Accreditation scope is:*

<b>Nr</b>	<b>Määratav näitaja</b> <i>Parameter</i>	<b>Uuritav materjal / katsetatav toode</b> <i>Tested material/product</i>	<b>Meetod/Metoodika/Katse- või mõõteprotseduur</b> <i>Method/procedure/testing or measurement procedure</i>
<b>Elektrokeemiline määramine /Electrochemical determination</b>			
1	pH <i>pH</i>	Õlu, <i>Beer</i> Vesi <i>Water</i>	PJSJ-6 ver. 1 baseerub ASBC Beer-9 PJSJ-7 ver. 1 baseerub ASBC Beer-9
<b>Elektrooniline densimeetria /Electronic densimetry</b>			
2	Alkoholi kangus <i>Alcoholic strength</i>	Õlu <i>Beer</i>	PJSJ-6 ver. 1 baseerub ASBC Beer-4G
3	Tihedus, suhteline tihedus, algvirde tihedus, tegelik ja näiline ekstrakt <i>Density, specific gravity, original extract, real and apparent extract</i>	Õlu <i>Beer</i>	PJSJ-6 ver. 1 baseerub ASBC Beer-2 ASBC Beer-3 ASBC Beer-5
<b>Spektrofotomeetria / Spectrofotometry</b>			
4	Värvus <i>Color</i> Mõrudus <i>Bitter</i>	Õlu <i>Beer</i>	PJSJ-6 ver. 1 baseerub ASBC Beer-10A PJSJ-6 ver. 1 baseerub LCK-241
5	Üldkaredus <i>Hardness</i> Sulfaat <i>Sulphate</i> Kloriid <i>Chloride</i> Tsink <i>Zinc</i> Magneesium <i>Magnesium</i> Raud <i>Iron</i>	Vesi <i>Water</i>	PJSJ-7 ver. 1 baseerub LCK-327 PJSJ-7 ver. 1 baseerub LCK-153; LCK-353 PJSJ-7 ver. 1 baseerub LCK-311 PJSJ-7 ver. 1 baseerub LCK-360 PJSJ-7 ver. 1 baseerub LCK-326 PJSJ-7 ver. 1 baseerub LCK-321

**2. Mõõtmist teostav struktuuriüksus:** Põhjala Brewing AS labor  
*Part of legal entity that provides measurement: Põhjala Brewing AS laboratory*

**Tegevuskohtade aadressid:** Peetri tn 5, Tallinn  
*Addresses of locations: on client site*

**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*

---

Kristiina Saarniit  
EAK juhataja  
*Director of EAK*

---

Paavo Ruzitš  
Peaassessor  
*Lead Assessor*

Tallinn, 05.03.2020