

LISA VNK AS akrediteerimistunnistusele nr **L122**
ANNEX to the accreditation certificate No **L122** of VNK AS

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Jrk nr No	Määratav näitaja Parameter	Katseobjekt* Test object*	Meetod Method
Füüsikalised katsed Physical tests			
1.	Tihedus ostsilleeruva U-toru meetodil <i>Density by oscillating U-tube method</i>	1, 2, 3, 4	EVS-EN ISO 12185:2000
2.	Destillaatsioonikarakteristikud <i>Distillation characteristics</i>	1, 2, 3, 4	GOST 2177-99 EVS-EN ISO 3405-2019
3.	Tingviskoossus 20-80 °C <i>Engler viscosity</i>	3, 4	GOST 6258-85
4.	Leekpunkt suletud tiiglis <i>Flash point boy closed cup</i>	3, 4	GOST 6356-75 EVS-EN ISO 2719:2016+A1:2021
5.	Pehmenemistemperatuur <i>Softening point</i>	5	GOST 11506-73 EVS-EN ISO 4625-1:2020
Gravimeetria Gravimetric determination			
6.	Veesisaldus destillatsioonimeetodil <i>Determination of water by distillation method</i>	1, 2, 3, 4, 5	GOST 2477-2014 GOST ISO 3733-2013
7.	Tahkete lisandid Ekstraktsiooni meetod <i>Sediment content Extraction method</i>	3, 4, 5	GOST 14038-78 EVS 652:2020
8.	Tuhasus <i>Ash</i>	5	GOST 7846-73
9.	Tuhasus <i>Ash</i>	3, 4	GOST 1461-75 GOST 28583-90 EVS-EN ISO 6245:2003
10.	Faktiline vaigusisaldus <i>Gum content of light and middle distillate fuels</i>	1, 2	GOST 1567-97 EVS-ISO EN 6246:2017+A1:2019
11.	Läikiv süsinik <i>Brilliant Carboneum</i>	5	VDG-MERKBLATT P85, VEREIN DEUTSCHER GIESSEREI-FACHLEUTE Düsseldorf-1980
Gaasikromatograafia Gas Chromatography			
12.	Aromaatsed süsivesinikud <i>Aromatic hydrocarbon</i>	1, 2, 3, 4	ASTM D7504-23

Jrk nr No	Määratav näitaja Parameter	Katseobjekt* Test object*	Meetod Method
Potentsiomeetria Potentiometry			
13.	Happearv Acid number	5	ASTM D664-18e2 ГОСТ EN 12634-2014
Spektrofotomeetria Spectrophotometry			
14.	Gardneri värvus Gardner Color	1, 2, 5	EVS-EN ISO 4630:2015

Tegevused väljaspool laborit Activities outside the laboratory

Jrk nr No	Mõõtmine/ Määratav näitaja Measurement/Parameter	Katseobjekt* Test object*	Meetod Method
15.	Koguste määramine /arvutamine Quantity measurement/calculation	1, 2, 3, 4	API MPMS Ch.12.1.1, 2019
Mahuga seotud mõõtmised Volume related measurements			
16.	Koguste mõõtmine raudtee mahutites Gauging in tank cars	1, 2, 3, 4	API MPMS Ch.3.2, 1995 (Reaffirmed: 2013) Инструктивные указания по определению веса наливных грузов в цистернах МПС РФ, 2003. Таблицы калибровки железнодорожных цистерн/ Guidance on determining the weight of liquid cargo in tanks cars. Tables of calibration tank cars
17.	Sügavuste mõõtmine statsionaarsetes mahutites Gauging in tanks	1, 2, 3, 4	API MPMS Ch3.1.A, 2013 (Reaffirmed:2018, errata 1-2021)
18.	Temperatuuri mõõtmine Temperature determination	1, 2, 3, 4	EVS-ISO 4268:2007
Proovivõtmine** Sampling**			
19.	Vedelate naftasaaduste proovivõtt Manual sampling of petroleum liquids	1, 2, 3, 4	EVS-EN ISO 3170:2004 GOST 2517-2012
20.	Tahkete naftasaaduste proovivõtt Manual sampling of solid petroleum products	5	GOST 5445-20

**proovivõtt on laboritegevus, mis on seotud järgneva akrediteeritud katsetamisega.

**Sampling is laboratory activity, tied to subsequent accredited testing.

* Katseobjekt / Test object

1. Fraktsioonid: C9, C5, C6-C9 / Fractions: C9 Resinfeed, C5 Hydrocarbon fraction, C6-C9 Hydrocarbon fraction
2. Solvendifraktsioon / Solvent
3. Raske pürolüüsivaik / Heavy pyrolysis resin

4. Õli PTU / *PTU oil*
5. Naftapolümeervaik / *Petroleum polymer resin*

2. Katsetamist teostav struktuuriüksus: Tootmise ja tehnilise kontrolli labor
Part of legal entity that provides testing:

3. Tegevuskohtade aadressid: Keemia vkt 1c, Kohtla-Järve, Ida-Viru, 30328
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 06.02.2023 välja antud lisa seoses EAK uue logo kasutuselevõttuga ning akrediteerimisulatus kitsendamise ja täpsustamisega labori soovil.

Note: *current annex replaces the annex issued on 06.02.2023 due to introduction of EAK new logo, to reduction based on the application of the laboratory and to clarification of accreditation scope.*

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

Tallinn, 06.03.2024