



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS  
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

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

**1. Akrediteerimisulatus on:**

Accreditation scope is:

Jrk nr No	Määratav näitaja Parameter	Katsetatav toode Products tested	Metoodika Procedure
<b>Füüsikalised katsed Physical tests</b>			
1.	Tihedus ostsilleeruva U-toru meetodil <i>Density by oscillating U-tube method</i>	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluene, raske pürolüüsivaik, õli PTU <i>Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene, heavy pyrolysis resin, PTU oil</i>	EVS-EN ISO 12185
2.	Tihedus, hüdromeetiline meetod <i>Density, hydrometer method</i>	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluene, raske pürolüüsivaik, õli PTU <i>Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene, heavy pyrolysis resin, PTU oil</i>	GOST 3900 EVS-EN ISO 3675
3.	Destillaatsiooni-karakteristikud <i>Distillation characteristics</i>	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluene, raske pürolüüsivaik, õli PTU <i>Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene, heavy pyrolysis resin, PTU oil</i>	GOST 2177 EVS-EN ISO 3405 ASTM D 86
4.	Tingviskoossus 20-80 °C <i>Engler viscosity</i>	Raske pürolüüsivaik, õli PTU <i>Heavy pyrolysis resin, PTU oil</i>	GOST 6258 ASTM D1665
5.	Leekpunkt lahtises tiiglis <i>Flash and ignition points in open cup</i>	Raske pürolüüsivaik, õli PTU <i>Heavy pyrolysis resin, PTU oil</i>	GOST 4333 ISO 2592 ASTM D92
6.	Pehmenemistemperatuur <i>Softening point</i>	Stüreen – indeenivaik, naftapolümeerivaik HCR <i>Styrene-indene resin, hydrocarbon resin HCR</i>	GOST 11506 ASTM D36
7.	Leekpunkt suletud tiiglis <i>Flash point boy closed cup</i>	Raske pürolüüsivaik, õli PTU <i>Heavy pyrolysis resin, PTU oil</i>	GOST 6356 EVS-EN ISO 2719
<b>Gravimeetria Gravimetric determination</b>			
8.	Veesisaldus destillatsioonimeetodil <i>Determination of water by distillation method</i>	Raske pürolüüsivaik, õli PTU, stüreen – indeenivaik, naftapolümeerivaik HCR <i>Heavy pyrolysis resin, PTU oil, styrene-indene resin, hydrocarbon resin HCR</i>	GOST 2477 ISO 3733 ASTM D95
9.	Tahkete lisandid ja tuhasus. Ekstraktsiooni meetod <i>Sediment content and ash Extraction method</i>	Raske pürolüüsivaik, õli PTU, stüreen – indeenivaik, naftapolümeerivaik HCR <i>Heavy pyrolysis resin, PTU oil, styrene-indene resin, hydrocarbon resin HCR</i>	GOST 14038 EVS 652
10.	Tahked osised <i>Mechanical admixtures</i>	Raske pürolüüsivaik, õli PTU <i>Heavy pyrolysis resin, PTU oil</i>	GOST 6370
11.	Tuhasus <i>Ash</i>	Stüreen – indeenivaik, naftapolümeerivaik HCR <i>Styrene-indene resin, hydrocarbon resin HCR</i>	GOST 7846

Jrk nr No	Määratav näitaja Parameter	Katsetatav toode Products tested	Metoodika Procedure
12.	Tuhasus Ash	Raske pürolüüsivaik, õli PTU Heavy pyrolysis resin, PTU oil	GOST 1461 GOST 28583 EVS-EN ISO 6245
13.	Koksiarv. Conradsoni meetod Carbon residue. Conradson method	Raske pürolüüsivaik, õli PTU Heavy pyrolysis resin, PTU oil	GOST 19932 ISO 6615 ASTM D 189
14.	Faktiline vaigusisaldus Gum content of light and middle distillate fuels	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluen Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene	GOST 1567 ISO 6246 GOST R 53714 ASTM D381
15.	Läikiv süsinik Brilliant Carboneum	Naftapolümeervaik HCR Hydrocarbon resin HCR	VDG-MERKBLATT P85, VEREIN DEUTSCHER GIESSEREI-FACHLEUTE Düsseldorf
Visuaalne hindamine <i>Visual</i>			
16.	Korrosioon vaskplaadil Corrosiveness to copper	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluen Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene	GOST ISO 6321 EVS-EN ISO 2160
Gaasikromatograafia <i>Gas Chromatography</i>			
17.	Aromaatsed süsivesinikud Aromatic hydrocarbon	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluene, raske pürolüüsivaik, õli PTU Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene, heavy pyrolysis resin, PTU oil	ASTM D 6563
Tiitrimine <i>Titration</i>			
18.	Üldine väävlisisaldus Total sulfur content	Stüreen – indeenivaik <i>Styrene-indene resin</i>	GOST 28644 ISO 6528/1
19.	Happesus või aluselisis Acidity or alkalinity	Stüreen – indeenivaik, naftapolümeervaik HCR <i>Styrene-indene resin, hydrocarbon resin HCR</i>	EE 10718773 TY 7: 2013
Elektrokeemilised määramised <i>Electrochemical determination</i>			
20.	VesinikuekspONENT Water-soluble acids and alkalies	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluene Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene	GOST 6307
21.	Reaktsioon vesiekstrakti The reaction of aqueous extract	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluen Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene	GOST 2706.7
Kolorimeetria <i>Colorimetry</i>			
22.	Gardneri värvus Gardner Color	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioonid, toluene, raske pürolüüsivaik, stüreen – indeenivaik, naftapolümeervaik HCR <i>Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene, heavy pyrolysis resin, styrene-indene resin, hydrocarbon resin HCR</i>	EVS-EN ISO 4630-2 ASTM D 1544

Tegevused väljaspool laborit. *Activities outside the laboratory*

Koguste mõõtmine *Measurement of quantity*

Jrk nr	Määratav näitaja Parameter	Katsetatav toode Tested material	Metoodika Procedure
--------	-------------------------------	-------------------------------------	------------------------

No			
<i>Mass, maht Mass, volume</i>			
23.	Kauba koguste mõõtmise/arvutamine <i>Quantity measurement /calculation</i>	Naftasaadused <i>Petroleum products</i>	API MPMS Ch. 12.1 Part 1, Part 2
<i>Mahuga seotud mõõtmised Volume related measurements</i>			
24.	Sügavuste mõõtmise statsioonarsetes mahutites <i>Gauging of petroleum product in tanks</i>	Naftasaadused <i>Petroleum products</i>	API MPMS Ch. 3 sec 1A; GOST 26976
25.	Temperatuuri mõõtmise <i>Temperature determination</i>	Naftasaadused <i>Petroleum products</i>	API MPMS Ch. 7
26.	Koguste mõõtmise raudtee mahutites <i>Gauging in Tank Cars</i>	Naftasaadused <i>Petroleum products</i>	API MPMS Ch.3 sec. 2 Инстр. указания по определению веса наливных грузов в цистернах. Табл. калибровки ж/д цистерн. 2003

**Proovivõtt Sampling**

Jrk nr No	Määratav näitaja <i>Parameter</i>	Katsetatav toode <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
27.	Vedelate naftasaaduste proovivõtmine <i>Manual sampling of petroleum liquids</i>	Fraktsioon C9, benseeni fraktsioon, solvendifraktsioon, toluene, raske pürolüüsivaik, õli PTU <i>Fraction C 9, benzene fraction, solvent, toluene, heavy pyrolysis resin, PTU oil</i>	GOST 2517 EVS-EN ISO 3170
28.	Tahkete naftasaaduste proovivõtmine <i>Manual sampling of solid petroleum liquids</i>	Stüreen – indeenivaik, naftapolümeerivaik HCR <i>Styrene-indene resin, hydrocarbon resin HCR</i>	GOST 5445

**2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:** Novotrade Invest AS

*Part of legal entity that provides testing: Novotrade Invest AS*

**Tegevuskohtade aadressid:** Keemia 2c-1, Kohtla-Järve

*Addresses of locations: Keemia 2c-1, Kohtla-Järve*

**3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 nõuete suhtes**

*Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2006*

**Märkus:** antud lisa asendab 10.02.2018 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatusete täpsustamisega

**Note:** *current annex replaces the annex issued on 10.02.2018 due to the specification of accreditation scope*

Kristiina Saarniit  
EAK juhataja  
*Director of EAK*  
Tallinn, 28.01.2019

Anastassia Filimonova  
Peaassessor  
*Lead Assessor*