



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

LISA KKT Oil OÜ akrediteerimistunnistusele L170
ANNEX to accreditation certificate L170 of KKT Oil OÜ.

1. Akrediteerimisulatus on antud tabelis.

Accreditation scope is given in table.

Nr	Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Proovi liik Type of samples	Mõõteulatus Range
1	Veesisaldus Water content	GOST 2477-65 ASTM D95 EVS 668:1996	Põlevkiviõli, teeõli Shale oil, road oil Põlevkivi Oil shale	> 0,03 cm ³ > 0,1 %
2	Tuhasisaldus Ash content	EVS 652:1994 GOST 1461-75	Põlevkiviõli Shale oil Teeõli Road oil	(0,1 ... 1,0) % (1,0 ... 5,0) %
3	Väävlisisaldus Sulfur content	GOST 3877-88	Põlevkiviõli Shale oil	(0,5 ... 1,0) %
4	Mehaanilised lisandid Mechanical impurities	EVS 652-1994	Põlevkiviõli Shale oil	> 0,1 %
5	Hangumispunkt Pour point	GOST 20287-91 meetod B	Põlevkiviõli Shale oil	(-33 ... 33) °C
6	Tingviskoossus Stated viscosity	GOST 6258-74	Põlevkiviõli Shale oil Teeõli Road oil	(1 ... 5) °E (5 ... 15) °E

Nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Proovi liik <i>Type of samples</i>	Mõõteulatus <i>Range</i>
7	Leektäpp avatud tiiglis <i>Flash Point open cup</i>	GOST 4333-87 meetod B (Brenken) ASTM D92 (Cleveland)	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i> Teeõli <i>Road oil</i>	(30... 100) °C (100 ... 180) °C
8	Tiheduse määramine digitaalmõõturiga <i>Determination of density with digital meter</i>	EVS-EN ISO 12185:2000 ASTM D4052- 96	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	(600 ... 1 100) kg/m ³ (680 ... 970) kg/m ³
9	Tiheduse määramine areomeetriga <i>Determination of density with areometer</i>	EVS-EN ISO 3675:2006 GOST 3900-85	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	(500 ... 1100) kg/m ³
10	Kütteväärtus <i>Calorific value</i>	GOST 21261-91 GOST 147-95	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i> Põlevkivi <i>Oil shale</i>	(35 ... 45) MJ/kg (6 ... 17) MJ/kg
11	Leektäpp suletud tiiglis <i>Flash Point closed cup</i>	EVS-EN ISO 2719:2003 ASTM D93 (Pensky – Martens)	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	(20...100) °C
12	Kinemaatiline viskoossus 50°C <i>Kinematic viscosity 50°C</i>	ASTM D445-06	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	(1...300) mm ² /s (cSt)
13	Terastikuline koostis <i>Particle size distribution</i>	EVS-EN 933-1:2000	Killustik <i>Crushed aggregate</i>	(0 ... 100) %
14	Peenosiste sisaldus <i>Content of fine components</i>	EVS-EN 933-1:2000	Killustik <i>Crushed aggregate</i>	(0 ... 100) %

Nr	Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Proovi liik Type of samples	Mõõteulatus Range
15	Temperatuuri mõõtmine elektroonilise termomeetriga <i>Static temperature determination using portable electronic thermometer</i>	API MPMS Ch. 7	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	(0 ... 80) °C
16	Vedelikutaseme käsitsi mõõtmine <i>Gauging in tanks</i>	API MPMS Ch.3.1A	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	(0 ... 15) m
17	Vedelike proovide võtmine <i>Manual sampling of liquid products</i>	EVS-EN ISO 3170:2004	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	--
18	Koguste mahu ja massi mõõtmine/arvutamine <i>Quantity/volume measurement/calculation</i>	API MPMS Ch.12.1.1 Tööjuhend nr. TJ-38	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	Maht – liiter (l) Mass – kilogramm (kg)
19	Vedelkütuse massi mõõtmine kaalumisega <i>Mass measurement of liquid fuels by weighting</i>	EVS 745:2010	Põlevkiviõli <i>Shale oil</i>	(9 600 ... 50 000) kg
20	Formaldehüüdi sisaldus <i>Formaldehyde content</i>	GOST 1625-89	Formaliin <i>Formaline</i>	(0,5 ... 38)%
21	Gaasiliste komponentide sisalduse määramine suitsugaasides <i>Determination of the gaseous components in the flue gas (NO, NO₂, CO, SO₂, H₂S, O₂)</i>	EVS-EN 15259:2007 Tööjuhend nr. 781:2011	Suitsugaasid <i>Flue gases</i>	NO (5 ... 3 000) ppm NO ₂ (12 ... 500) ppm SO ₂ (50 ... 5000) ppm H ₂ S (5 ... 300) ppm CO (20 ... 10 000) ppm O ₂ (0,5 ... 25) mahu%

2. Katseprotokollidele vastutava isikuna allakirjutamise õigusega isikud:

For signing test records is authorised next persons: Konstantin Mazalov ja Kalle Valdna

3. Labori address:

Laboratory address: Turu 3, 43125 Kiviõli

4. Katselabor on kohustatud

Testing laboratory has responsibility to:

- teatama akrediteerimisorganile kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, kvaliteedisüsteemi struktuur, olulised seadmed, alltöövõtjad, protseduurid, kaebused);
inform immediately the body granting accreditation of any changes bearing on its compliance with the accreditation requirements (organisation, management, personnel, quality system structure, relevant equipment, 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 juhendi EAK J9 nõuete kohaselt.
refer to its accreditation according the requirements of EAK J9.

Märkus: käesolev lisa on välja antud seoses uushindamisega.
Note: the current annex issued due to the reaccreditation.

Kristiina Saarniit
Juhataja
Director

Kalju Anni
Peaassessor
Lead Assessor