



**LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS**  
**Latvian National Accreditation Bureau**

**2. pielikums akreditācijas apliecībai**  
**Annex 2 to Accreditation Certificate**

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-184-23-2000  
*Registration No. LATAK-T-184-23-2000*

Akreditācijas lēmuma datums: 26.05.2021.  
*Date of Accreditation Committee decision: 26.05.2021*

Akreditācijas periods: 2018.09.05.-2023.09.04.  
*Accreditation period: 2018.09.05.-2023.09.04.*

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017  
*Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017*

Akreditētā institūcija: "VK Terminal services" SIA Testēšanas laboratorija  
*Accredited body: "VK Terminal services" LTD Testing laboratory*

Adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602  
*Address: Dzintaru street 66, Ventspils, LV-3602*

Nereglamentētā elastīgā sfēra: naftas un naftas produktu, ūdens fizikāli ķīmiskā testēšana un naftas produktu paraugu ņemšana  
*Voluntary flexible scope: physicochemical testing of water, petroleum and petroleum products and sampling of petroleum products*

<b>Objekts/ Object</b>	<b>Nosakāmie rādītāji/ Criteria</b>	<b>Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative</b>	<b>Metode/ Method</b>	<b>Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation</b>
Naftas produkti <i>Petroleum products</i>	Vara plāksnītes korozija <i>Copper strip corrosion</i>	ASTM D 130	1	Naftas produktu korozijas aktivitātes noteikšanas standartmetode ar vara sloksnes korozijas testu/ <i>Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test</i>

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Criteria	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative	Metode/ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation
Naftas produkti Petroleum products	Piesātināto tvaiku spiediens Saturated vapour pressure	ASTM D 5482	2	Naftas produktu tvaiku spiediena standarta testēšanas metode (minimetode, atmosfēriska)/ Standard Test Method for Vapour Pressure of Petroleum Products (Mini Method - Atmospheric)
	Pelnu saturs Ash content	ASTM D 482	3	Standartmetode pelnu saturs noteikšanai naftas produktos/ Standard Test Method for Ash from Petroleum Products
	Blīvums Density	ASTM D 4052	4	Standartmetode blīvuma, relatīva blīvuma un API īpatsvara noteikšanai šķidrums ar digitālo blīvuma mērītāju/ Standard test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter
	Krāsa Colour	ASTM D 6045	5	Naftas produktu krāsas noteikšanas standartmetode - automātiskā trīsstimulu metode/ Standard Test Method for Color of Petroleum Products by the Automatic Tristimulus Method
	Sēra masas daļa Mass fraction of sulfur	ASTM D 4294	6	Sēra saturs noteikšana naftas produktos ar standartmetodi - enerģijas dispersijas x-staru fluorescences spektroskopiju/ Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry
	Refrakcijas indekss Refractive index	ASTM D1218	7	Standartmetode relatīvas refrakcijas indeksa un refrakciju dispersijas noteikšanai ogļūdeņražos/ Standard Test Method for Refractive Index and Refractive Dispersion of Hydrocarbon Liquids
	Mērkaptāna sēra masas daļa Mass fraction of mercaptan sulfur	ASTM D 3227	8	Standartmetode (tiola/mērkaptāna) sēra saturs noteikšanai benzīnā, petrolejā, reaktīvajā un destilētajā degvielā (potenciometrijas metode)/ (Thiol Mercaptan) Standard Test Method for Sulfur in Gasoline, Kerosine, Aviation Turbine and distillate Fuels (Potentiometric Method)

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Criteria	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative	Metode/ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation
Naftas produkti Petroleum products	Frakcijas sastāvs Composition of a fraction	ASTM D 86	9	Naftas produktu destilācija atmosfēras spiediena apstākļos - standartmetode/ Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure
	Uzliesmošanas temperatūra Flash point	ASTM D 93	10	Standartmetode uzliesmošanas punkta noteikšanai ar Penski-Martens slēgtā tipa analizatoru/ Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Close Tester
	Viskozitāte Viscosity	ASTM D 445	11	Standartmetode caurredzamu un necaurredzamu šķidrumu kinemātiskās viskozitātes noteikšanai (un dinamiskās viskozitātes aprēķināšanai)/ Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)
	Saduļķošanās punkts Cloud point	ASTM D 2500	12	Naftas produktu saduļķošanās punkta noteikšanas standartmetode/ Standard Method for Determination of Cloud Point of Petroleum Products
	Skābes skaitlis Acid number	ASTM D 974	13	Standartmetode skābju un bāzu skaitļa noteikšanai ar krāsas indikatora titrēšanu/ Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration
	Koksēšanas atlikums Carbon Residue	ASTM D 4530	14	Koksēšanas atlikumu noteikšanas standartmetode (mikrometode)/ Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method)
	Plūstamības punkts Pour Point	ASTM D 5950	15	Standartmetode plūstamības punktu noteikšanai naftas produktos (Automātiskais metode)/ Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Automatic Tilt Method)
	Slāpekļa noteikšana Nitrogen content	ASTM D 4629	16	Naftas produktos slāpekļa noteikšana (hemiluminiscences metode)/ Standard Test Method for Trace nitrogen in Liquid Petroleum Hydrocarbons by Syringe/Inlet Oxidative Combustion and Chemiluminescence

Objekts/ <i>Object</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Criteria</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ <i>Number of normative</i>	Metode/ <i>Method</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ <i>Title of normative-technical documentation</i>
Naftas produkti <i>Petroleum products</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>	ASTM D 4057	17	Naftas un naftas produktu manuālās paraugu ņemšanas standartmetode/ <i>Standard Practice for Manual Sampling of Petroleum and Petroleum Products</i>
Ūdens <i>Water</i>	Kopējais slāpeklis <i>Total nitrogen</i>	ASTM D 5176	18	Ūdenī slāpekļa noteikšana (ar pirolīzu un hemiluminiscences metodi)/ <i>Standard Test Method for Analysis Total Chemically Bound Nitrogen in Water by Pyrolysis and Chemiluminescence Detection</i>

Elastība attiecas uz normatīvi tehniskās dokumentācijas aktuālajām versijām (metožu saraksts: ALKD-pielikums-2)  
*Flexibility applies to current versions of technical documentation (list of methods: ALKD-Annex-2)*

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU  
*THIS DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP*