



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

**Pielikums akreditācijas apliecībai**  
***Annex to Accreditation Certificate***

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-184-21-2000  
*Registration No. LATAK-T-184-21-2000*

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.10.25.  
*Date of the Accreditation Committee decision: 2019.10.25.*

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 Apvienotais laboratorijas kontroles dienests  
*Accredited body: "VK Terminal Services" LTD. Joint Laboratory Control Service*

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

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

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Criteria	Inform. avota Nr./ Source	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative	Metode/ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation
1	2	3	4	5	6
Naftas produkti Petroleum products	Vara plāksnītes korozija Copper strip corrosion		ASTM D 130	1	Naftas produktu korozijas aktivitātes noteikšanas standarta metode ar vara sloksnes korozijas testu/ Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test
	Piesātināto tvaiku spiediens Saturated vapor pressure		ASTM D 5482	2	Naftas produktu tvaiku spiediena standarta testēšanas metode (mini metode, atmosfēriskā)/ Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Mini Method - Atmospheric)
	Pelnu saturs Ash content		ASTM D 482	3	Standarta metode pelnu satura noteikšanai naftas produktos/ Standard Test Method for Ash from Petroleum Products
	Blīvums Density		ASTM D 4052	4	Standarta metode 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 standarta metode - 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 standarta metodi - enerģijas dispersijas x-staru fluorescences spektrometriju/ Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry
	Refrakcijas indekss Refractive index		ASTM D1218	7	Standarta metode relatīvas refrakcijas indeksa un refrakciju dispersijas noteikšanai ogļūdeņražos/ Standard Test Method for Refractive Index and Refractive Dispersion of Hydrocarbon Liquids

1	2	3	4	5	6
Naftas produkti <i>Petroleum products</i>	Mērkaptāna sēra masas daļa <i>Mass fraction of mercaptan sulfur</i>		ASTM D 3227	8	Standarta metode (tiola/ mērkaptāna) sēra satura noteikšanai benzīnā, petrolejā, reaktīvajā un destilētajā degvielā (potenciometrijas metode)/ <i>(Tiol Mercaptan) Standard Test Method for Sulfur in Gasoline, Kerosine, Aviation Turbine and distillate Fuels (Potentiometric Method)</i>
	Frakcijas sastāvs <i>Composition of a fraction</i>		ASTM D 86	9	Naftas produktu destilācija atmosfēras spiediena apstākļos – standarta metode/ <i>Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure</i>
	Uzliesmošanas temperatūra <i>Flash point</i>		ASTM D 93	10	Standarta metode uzliesmošanas punkta noteikšanai ar Penski-Martens slēgtā tipa analizatoru/ <i>Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Close Tester</i>
	Viskozitāte <i>Viscosity</i>		ASTM D 445	11	Standarta metode caurredzamu un necaurredzamu šķidrumu kinemātiskās viskozitātes noteikšanai (un dinamiskās viskozitātes aprēķināšanai)/ <i>Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)</i>
	Saduļķošanās punkts <i>Cloud point</i>		ASTM D 2500	12	Naftas produktu saduļķošanās punkta noteikšanas standarta metode/ <i>Standard Method for Determination of Cloud Point of Petroleum Products</i>
	Skābes skaitlis <i>Acid number</i>		ASTM D 974	13	Standarta metode skābju un bāzu skaitļa noteikšanai ar krāsas indikatora titrēšanu/ <i>Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration</i>
	Koksēšanas atlikums <i>Carbon Residue</i>		ASTM D 4530	14	Koksēšanas atlikumu noteikšanas standarta metode (mikrometode) / <i>Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method)</i>
	Plūstamības punkts <i>Pour Point</i>		ASTM D 5950	15	Standarta metode plūstamības punktu noteikšanai naftas produktos (Automātiskā metode) / <i>Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Automatic Tilt Method)</i>
	Slāpekļa noteikšana <i>Nitrogen content</i>		ASTM D 4629	16	Naftas produktos slāpekļa noteikšana (hemiluminiscences metode)/ <i>Standard Test Method for Trace nitrogen in Liquid Petroleum Hydrocarbons by Syringe/Inlet Oxidative Combustion and Chemiluminescence</i>

1	2	3	4	5	6
Naftas produkti <i>Petroleum products</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>		ASTM D 4057	17	Naftas un naftas produktu manuālās paraugu ņemšanas standarta metode/ <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 pirolīzi 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)