



Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-184-20-2000

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.09.21.

Akreditācijas periods: 2018.09.05. - 2023.09.04.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija:

"VK Terminal Services" SIA Apvienotais laboratorijas kontroles dienests

Juridiskā adrese : Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602

Akreditācijas sfēra:

fiksētā sfēra: ķīmisko produktu, naftas un naftas produktu, taukskābju metilesteru (FAME) dīzeļdegvielā, ūdens, augu eļļas un augu sēklu, dzīvnieku barības ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; gaisa, darba vides parametru, darba vides apgaismojuma fizikālā testēšana; notekūdeņu un naftas produktu paraugu ņemšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.	
1	2	3	4	5	6	7	
Naftas produkti	Sēra saturs		LVS EN ISO 20846:2012	1	Naftas produkti. Sēra saturs noteikšana automobiļu degvielās. Ultravioletās fluorescences metode.		
	Piesārņojumu masas daļa		LVS EN 12662:2009E	2	Šķidrie naftas produkti. Piesārņojuma noteikšana vidējos destilātos .		
	Taukskābju metilesteru (FAME) saturs		LVS EN 14078:2015	3	Šķidrie naftas produkti. Taukskābes metilesteru (FAME) noteikšana vidējos destilātos . Infrasarkanās spektroskopijas metode.		
	Paraugu ņemšana		1	ГОСТ 2517-2012		Nafta un naftas produkti. Paraugu ņemšanas metodes. / Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.	
			1	п.4.2.	4	Paraugu ņemšana no rezervuāriem. / Отбор проб из резервуаров.	
			1	п.4.3.	5	Paraugu ņemšana no vertikāliem rezervuāriem. / Отбор проб из вертикальных резервуаров.	
			1	п.4.10.	6	Paraugu ņemšana no tankkuģiem. / Отбор проб из наливных судов.	

1	2	3	4	5	6	7	
Naftas produkti	Paraugu ņemšana	1	п.4.11.	7	Paraugu ņemšana no dzelzceļa cisternām un autocisternām un naftas bitumena vagoniem. / Отбор проб из железнодорожных и автомобильных цистерн и вагонов для нефтебитума.		
		1	п.4.12.	8	Naftas un naftas produktu paraugu ņemšanas kārtība no rezervuāriem, pazemes glabātuvēm, transportlīdzekļiem ar stacionārām un pārnēsājamām paraugu ņemšanas ierīcēm. / Порядок отбора проб нефти или нефтепродукта из резервуаров, подземных хранилищ, транспортных средств стационарным и переносным пробоотборниками.		
		1	п.4.13.1.	9	Vispārējas prasības / Общие требования		
		1	п.4.13.3.	10	Standartmetode naftas un naftas produktu manuālai paraugu ņemšanai no cauruļvadiem/ Ручной отбор проб нефти или нефтепродукта из трубопровода.		
	Blīvums			LVS EN ISO 3675:2005	11	Nafta un šķidrie naftas produkti. Laboratorijas metode blīvuma noteikšanai. Areometra metode	
				LVS EN ISO12185:2005	12	Nafta un naftas produkti. Blīvuma noteikšana. Oscilējoša U-veida caurules metode	
	Viskozitāte			LVS EN ISO 3104 + AC:2005	13	Naftas produkti. Caurredzami un necaurredzami šķidrums. Kinemātiskās viskozitātes noteikšana un dinamiskās viskozitātes aprēķināšana	
	Ūdens saturs			LVS EN ISO 12937:2005	14	Naftas produkti. Ūdens noteikšana. Kulonometriskā Karla Fišera (Karl Fischer) titrēšanas metode.	
	Uzliesmošanas temperatūra			LVS EN ISO 3679:2015	15	Uzliesmošanas temperatūras noteikšana. Ātrā metode slēgtā tīģelī līdzsvara apstākļos.	
	Korozijas iedarbība uz varu			LVS EN ISO 2160:2003	16	Naftas produkti. Korozijas iedarbība uz varu. Vara plāksnīšu tests.	
Auksta filtra nosprostošanas punkts (CFPP)			LVS EN 116:2015	17	Dīzeļdegviela un siltumiekārtu kurināmais. Auksta filtra nosprostošanas punkta noteikšana.		
Sulfātus saturošs pelna			LVS EN ISO 3987+TC:2011	18	Naftas produkti. Ziežvielas un piedevas. Sulfātus saturošu pelnu noteikšana.		
Akrilonitrils	Krāsa		ГОСТ 18522-93	19	Sveķi un šķidrie plastifikatori. Krāsas noteikšanas metodes / Смолы и пластификаторы жидкие. Методы определения цветности.		
		2	ГОСТ 11097-86		Tehniskais akrilskābes nitrils. / Нитрил акриловой кислоты технический.		
	Skābju masas daļa, pārrēķinot uz etiķskābi	2	п.4.4	20	Skābju masas daļas noteikšana, pārrēķinot etiķskābē. / Определение массовой доли кислот в пересчете на уксусную кислоту.		

1	2	3	4	5	6	7
Akrilonitrils	Zilskābes masas daļa	2	p.4.5	21	Zilskābes masas daļas noteikšana / Определение массовой доли синильной кислоты.	
	Dzelzs masas daļa	2	p.4.6	22	Dzelzs masas daļas noteikšana. / Определение массовой доли железа.	
	Vara masas daļa	2	p.4.7	23	Vara masas daļas noteikšana. / Определение массовой доли меди.	
	Akroleīna , acetona, acetonitrila masas daļa	2	p.4.8	24	Akroleīna, acetona, acetonitrila masas daļas noteikšana. / Определение массовых долей акролеина, ацетона, ацетонитрила.	
	Aldehīdu masas daļa, pārrēķinot uz acetaldehīdu	2	p.4.9	25	Aldehīdu masas daļas noteikšana, pārrēķinot acetaldehīdā. / Определение массовой доли альдегидов в пересчете на ацетальдегид.	
	Ūdeņraža peroksīda masas daļa, pārrēķinot uz ūdeņraža pārskābi	2	p.4.10	26	Peroksīdu masas daļas noteikšana, pārrēķinot ūdeņraža peroksīdā. / Определение массовой доли перекисей в пересчете на перекись водорода.	
	p-Metoksifenola masas daļa	2	p.4.13	27	p-Metoksifenola masas daļas noteikšana. / Определение массовой доли п-метоксифенола.	
	Akrilnitrila ūdens šķīduma pH, titrēšanas skaitlis	2	p.4.14	28	Ūdeņraža jonu aktivitātes indeksa noteikšana akrilskābes nitrila šķīdumam ar masas daļu 5% titrēšanas skaitļa. / Определение показателя активности водородных ионов водного раствора акрилонитрила с массовой долей 5%, числа титрования.	
	Blīvums	3	ГОСТ 18995.1-73		Šķīdrie ķīmiskie produkti. Blīvuma noteikšanas metodes. / Продукты химические жидкие. Методы определения плотности.	
		3	p.1	29	Šķīdumu blīvuma noteikšana ar densimetru (ареометру). / Определение плотности жидкости с помощью денсиметра (ареометра).	
	Refrakcijas indekss		ГОСТ 18995.2-73	30	Šķīdrie ķīmiskie produkti. Refrakcijas indeksa noteikšanas metode. / Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления.	
		4	ГОСТ 18995.7-73		Organiskie ķīmiskie produkti. Vārīšanās temperatūras robežu noteikšanas metodes. / Методы определения температурных пределов перегонки.	
	Vārīšanās temperatūras robežas	4	p.2	31	Vārīšanās temperatūras robežu noteikšana ierīcē ar slīpu dzesinātāju. / Определение температурных пределов перегонки в приборе с наклонным холодильником.	
Ūdens masas daļa	5	ГОСТ 14870-77		Ķīmiskie produkti. Ūdens noteikšanas metodes. / Продукты химические. Методы определения воды.		
	5	p.2	32	Ūdens satura noteikšanas metode ar Fišera reaktīvu.		

1	2	3	4	5	6	7
Sašķidrināts bezūdens amonjaks	Amonjaka masas daļa	6	ГОСТ 6221-90		Sašķidrināts bezūdens amonjaks / Аммиак безводный сжиженный.	
		6	п.3.2	33	Amonjaka masas daļas noteikšana / Определение массовой доли аммиака.	
	Slāpekļa masas daļa	6	п.3.3	34	Slāpekļa masas daļas noteikšana / Определение массовой доли азота.	
	Ūdens masas daļa	7	ГОСТ 28326.1-89		Šķidrāis amonjaks, tehniskais. Atlikuma noteikšanas metodes pēc iztvaikošanas. / Аммиак жидкий технический. Методы определения остатка после испарения.	
		7	п.2	35	Šķidrāis amonjaks, tehniskais. Atlikuma noteikšanas metodes pēc iztvaikošanas. Tilpuma metode. / Методы определения остатка после испарения. Объемный метод.	
			ГОСТ 28326.2-89	36	Šķidrāis amonjaks, tehniskais. Ūdens satura noteikšana ar Karla Fišera metodi. / Определение содержания воды методом Карла Фишера.	
	Eļļas masas daļa		ГОСТ 28326.3-89	37	Šķidrāis amonjaks, tehniskais. Eļļas satura noteikšana ar infrasarkano spektrofotometrijas metodi. (Инфрасarkanā spektrofотометriskā eļļas satura noteikšanas metode). / Спектрофотометрический метод определения содержания масла в инфракрасном спектре.	
			ГОСТ 28326.4-89	38	Šķidrāis amonjaks, tehniskais. Eļļas masas daļas noteikšana ar spektrofотометrisko metodi. / Аммиак жидкий технический. Спектрофотометрический метод определения массовой концентрации масла.	
	Dzelzs masas daļa		ГОСТ 28326.5-89	39	Šķidrāis amonjaks, tehniskais. Fotометriskā dzelzs satura noteikšanas metode/ Фотометрический метод определения содержания железа.	
	Kopējo hlorīdu masas daļa		ГОСТ 28326.6-89	40	Šķidrāis amonjaks, tehniskais. Vizuālā - nefелометriskā kopējo hlorīdu satura noteikšanas metode. / Аммиак жидкий технический. Визуально-нефелометрический метод определения содержания общих хлоридов.	
Sašķidrināts bezūdens amonjaks	Oglekļa dioksīda masas daļa		ГОСТ 28326.7-89	41	Šķidrāis amonjaks, tehniskais. Oglekļa dioksīda satura noteikšana ar titrimetrijas metodi. / Аммиак жидкий технический. Титриметрический метод определения содержания диоксида углерода.	
Gaiss	Acetons, etanols, metanols, akrilnitrils, izobutanols, n-butanols		T-184-001.99	42	Metodika acetona, etanola, metanola, akrilnitrila, izobutanola, n-butanola hromatogrāfiskai noteikšanai gaisā.	

1	2	3	4	5	6	7
	Amonjaks, toluols, ksilols, benzols, ogļūdeņraži		ГОСТ 12.1.014-84	43	Darba zonas gaiss. Kaitīgo vielu koncentrācijas mērījumi ar indikatoru caurulītēm. / Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентрации вредных веществ индикаторными трубками.	
Notekūdeņi	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10:2000	44	Ūdens kvalitāte - Parauga ņemšana - 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai.	
Ūdens, notekūdeņi	Naftas produktu ogļūdeņražu indekss		LVS EN ISO 9377- 2:2001 A	45	Ūdens kvalitāte. Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana. 2.daļa: Ekstrakcijas ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju.	
	Niķelis, varš, cinks, svins, kadmījs, kobalts		ISO 8288: 1986	46	Ūdens kvalitāte - Kobalta, niķeļa, vara, cinka, kadmija un cinka noteikšana. Liesmas atomu absorbcijas spektrometriskās metodes. / Water Quality - Determination of Cobalt, Nickel, Copper, Zinc, Cadmium and Lead Flame atomic absorption spectrometric methods.	
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060: 1989	47	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana.	
	Dietilēnglikola saturs noteikšana		T-184-008.2012	48	Metodika dietilēnglikola hromatogrāfiskai noteikšanai notekūdeņos.	
	Hroms		T-184-006.2002	49	Metodika hroma saturs noteikšanai ūdenī -ar atomu-absorbcijas spektrometrisko metodi.	
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP)		LVS EN 1899-1:1998	50	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1. daļa.	
			LVS EN 1899-2:1998	51	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) -2. daļa.	
	Fenola indekss		LVS ISO 6439:1990	52	Ūdens kvalitāte - Fenolu indeksa noteikšana - 4-aminoantiopīna spektrometriskās metodes pēc destilēšanas.	
	Nitrāti		LVS ISO 6777:1984 / AC:2001	53	Ūdens kvalitāte - Nitrātu noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrometriskā metode.	
	Fosfāti	8	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode.	
		8	4.d.	54	Ortofosfātu noteikšana.	
	Kopējais fosfors	8	7.d.	55	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu.	
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	56	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana.	
Nitrāti		LVS ISO 7890-3:2002	57	Ūdens kvalitāte. Nitrātu noteikšana. 3. daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode.		

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens, notekūdeņi	Dzelzs		LVS ISO 6332:2000	58	Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10 fenantrolīnu	
	Suspendēto vielu noteikšana		LVS EN 872:2007	59	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru.	
	Hlorīdi		LVS ISO 9297:2000	60	Ūdens kvalitāte. Hlorīdu noteikšana. Sudraba nitrāta titrēšana ar hromāta indikatoru (Mora metode). / Water quality - Determination of chloride -Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method).	
	Kālijs		LVS ISO 9964-2:1993	61	Ūdens kvalitāte. Nātrija un kālija noteikšana. 2.dala:Kālija noteikšana ar atomu absorbcijas spektrometriju. / Water quality - Determination of sodium and potassium - Part 2: Determination of potassium by atomic absorption spectrometry.	
	Amonija joni		LVS ISO 5664:2004 /NAC:2007	62	Ūdens kvalitāte. Amonija jonu noteikšana. Destilēšanas un titrēšanas metode.	
	pH noteikšana		LVS EN ISO 10523:2012	63	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana.	
	Acetons, etanols, metanols, akrilnitrils, izobutanols, n-butanols		T-184-002.99	64	Metodika acetona, etanola, metanola, akrilnitrila, izobutanola, n-butanola hromatogrāfiskai noteikšanai notekūdeņos.	
Notekūdeņi, gaiss	Ogļūdeņraži		T-184-003.2000	65	Metodika ogļūdeņražu hromatogrāfiskai noteikšanai gaisā un notekūdeņos.	
	Benzols		T-184-004.2000	66	Metodika benzola hromatogrāfiskai noteikšanai gaisā un notekūdeņos.	
	Aromātiskie ogļūdeņraži		T-184-007.2005	67	Metodika aromātisko ogļūdeņražu hromatogrāfiskai noteikšanai gaisā un notekūdeņos.	
Automobiļu degviela. Taukskābju metilesteri (FAME) dīzeļdzinējiem	Polinepiesātinātas (≥4 dubulsaites) taukskābju metilesteri (PUFA)		LVS EN 15779+A:2014E	68	Naftas produkti un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri (FAME) dīzeļmotoriem. Polinepiesātinātu (≥4 dubulsaites) taukskābju metilesteru (PUFA) noteikšana ar gazu hromatogrāfiju	
	Estera un linoleīnskābes metiestera saturs		LVS EN 14103:2011	69	Tauku un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri. Estera un linoleīnskābes metiestera satura noteikšana.	
	Brīvā glicerīna saturs		LVS EN 14106:2005	70	Tauku un eļļu atvasinājumi. Taukskābju metilesteri (FAME). Brīvā glicerīna satura noteikšana.	
	Metanola saturs		LVS EN 14110:2005	71	Tauku un eļļu atvasinājumi. Taukskābju metilesteri (FAME). Metanola satura noteikšana.	
	Oksidēšanās stabilitāte		LVS EN 14112:2017	72	Tauku un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri. Oksidācijnoturības noteikšana (paātrināts oksidēšanas tests).	

1	2	3	4	5	6	7
	Fosfora saturs		LVS EN 14107:2005	73	Tauku un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri. Fosfora saturs noteikšana ar induktīvi savienotās plazmas (ICP) emisijas spektrometriju.	
Automobiļu degviela. Taukskābju metilesteri (FAME) dīzeļdzinējiem	Kalcija un magnija saturs		LVS EN 14538:2006	74	Tauku un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri. Ca, K, Mg un Na daudzuma noteikšana ar optiskās emisijas spektra analīzi ar induktīvi savienotu plazmas ierosinātāju (ICP-OEC).	
	Nātrija saturs		LVS EN 14108:2003	75	Tauku un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri. Nātrija saturs noteikšana ar atomu absorbcijas spektrometriju.	
	Kālija saturs		LVS EN 14109:2003	76	Tauku un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri. Kālija saturs noteikšana ar atomu absorbcijas spektrometriju.	
	Skābes skaitlis		LVS EN 14104:2005	77	Tauku un eļļu atvasinājumi. Taukskābju metilesteri (FAME). Skābes skaitļa noteikšana.	
	Joda skaitlis		LVS EN 14111:2005	78	Tauku un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri (FAME). Joda skaitļa noteikšana.	
	Brīvā un kopējā glicerīna, mono-, di- un triglicerīdu saturs		LVS EN 14105:2014	79	Tauku un eļļu atvasinājumi. Taukskābju metilesteri (FAME). Brīvā un kopējā glicerīna, mono-, di- un triglicerīdu saturu noteikšana (Atsauces metode).	
Augu eļļas	Taukskābju metilesteru analīze		LVS EN ISO 12966-1:2015/AC:2015	80	Dzīvnieku un augu tauki un eļļas. Taukskābju metilesteru gāzu hromatogrāfija. 1.daļa: Vārdlinijas taukskābju metilesteru modernai gāzu hromatogrāfijai (ISO 12966-1:2014).	
	Pārziepjošanu aizkavējošu vielu saturs		LVS EN ISO 3657:2013 E	81	Dzīvnieku un augu tauki un eļļas. Pārziepjošanas noteikšana (ISO 3657:2013)	
	Sārmainība		LVS EN ISO 10539:2003	82	Dzīvnieku un augu tauki un eļļas. Sārmainības noteikšana	
	Piesārņojumu masas daļa		LVS EN ISO 663:2017	83	Dzīvnieku un augu valsts tauki un eļļas. Nešķīstošo piemaisījumu saturs noteikšana.	
	Mitruma un gaistošas vielas		LVS EN ISO 662:2016	84	Dzīvnieku un augu tauki un eļļas mitruma un gaistošas vielas saturs noteikšana.	
	Fosfora saturs		ISO 10540-3 : 2002	86	Augu un dzīvnieku izcelsmes tauki un eļļas - fosfora saturs noteikšana - 3. daļa: metode ar induktīvi saistītās plazmas optiskās emisijas spektroskopiju. Animal and vegetable fats and oil – Determination of phosphorus content – Part 3: Method using inductively coupled plasma (ICP) optical emission spectroscopy.	

1	2	3	4	5	6	7
	Nepārziepjošanu aizkavējošu vielu saturs		LVS EN ISO 3596:2002	87	Dzīvnieku un tauku un eļļas. Nepārziepjošanu aizkavējošu vielu noteikšana. Dietilētera destilācijas metode.	
	Skābes skaitlis un skābums		LVS EN ISO 660:2009	88	Dzīvnieku un augu tauki un eļļas. Skābes skaitļa un skābuma noteikšana	
Augu sekas, augu rauši, dzīvnieku barība	Mitrums un gaistošas vielas		LVS EN ISO 665:2001	89	Eļļas augu sēklas. Mitruma un gaistošo vielu satura noteikšana.	
	Eļļas masas daļa		LVS EN ISO 734:2016	90	Eļļas augu sēklu atlikumi. Eļļas satura noteikšana. 1.daļa: Ekstrakcijas metode ar heksānu (vai petrolēteri).	
			LVS EN ISO 659:2009	91	Eļļas augu sekas. Eļļas satura noteikšana (References metode).	
	Slāpekļa satura noteikšana un kopproteīna satura aprēķins		LVS EN ISO 5983-2:2009	92	Dzīvnieku barība. Slāpekļa satura noteikšana un kopproteīna satura aprēķins. 2. daļa: Mineralizācija un tvaiku destilācijas metode (ISO 5983-2:2009).	
	Rupjās šķiedras saturs		LVS EN ISO 6865:2002 A	93	Dzīvnieku barība - Rupjas šķiedras satura noteikšana. Starpfiltrēšanas metode. / Animal feeding stuffs – Determination of crude fibre content – Method with intermediate filtration.	
	Mitruma un gaistošo vielu satura noteikšana		ISO 771:1977	94	Oilseed residues – Determination of moisture and volatile matter content	
	Skābums		ISO 729:1988 (E)	95	Eļļas sēklas. Skābuma noteikšana eļļās. / Oilseeds – Determination of acidity of oils.	
	Pelnu saturs		ГОСТ 13979.6-69	96	Rapšu rauši, šroti un sinepju pulveris. Pelnu noteikšanai metodes. / Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения золы.	
Glicerīns	Krāsa		ISO 2211-1973	97	Krāsas noteikšanas metode šķīdros ķīmisko produktu Hazena vienībā (plafīna - kobalta skalā). / Method of measurement of colour in Hazen unit (platinum-cobalt scale) of liquid chemical products.	
Mikroklimats darba vidē	Gaisa kustības ātrums		LVS EN ISO 7726:2004 L	98	Vides siltuma ergonomika - Ierīces fizikālo lielumu mērīšanai.	
	Temperatūra, spiediens un gaisa relatīvais mitrums		LVS ISO 8756:2001 L / A	99	Gaisa kvalitāte. Temperatūras, spiediena un mitruma datu apstrāde	
	Apgaismojums		ГОСТ 24940-2016	100	Ēkas un būves. Apgaismojuma mērījuma metodes. / Здания и сооружения. Методы измерения освещенности.	