

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ***Scope of Accreditation***

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

**ЈУГОИНСПЕКТ БЕОГРАД АД Београд
Сектор Енергетика**

**Лабораторија за нафту, нафтне деривате, чврста минерална горива и минералне
сировине
Београд, Чика Љубина 8**

Стандард / Standard:

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

-физичка, хемијска и сензорна испитивања моторних бензина, специјалних бензина, петролеума, дизел горива, течног нафтног гаса, уља за ложење, моторних уља, индустријских уља, антифриза, сирове нафте и кочне течности, горива за моторна возила - метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе, уље за ложење-метилестри масних киселина (МЕМК) / *physical, chemical and sensory testing of motor petrol, special types of petrol, petroleum, diesel oil, liquefied petroleum gas, fuel oil, motor oil, industrial oils, antifreeze solution, crude oil and brake fluid, fuel for motor vehicles – metilesters of fat acids (MEMK) for diesel motors, fuel oil - metilesters of fat acids (MEMK).*

-физичка и хемијска испитивања горива: чврста минерална горива (угаљ за домаћинство, енергетски угаљ, угаљ за коксовање, дрвени угаљ, брикети, кокс) и чврста биогорива: (пелети и брикети различитог порекла) / *physical and chemical testing of fuels: solid mineral fuels (household coal, power coal, coking coal, wood coal, briquette, coke) and solid bio fuels (pellets and briquettes of different origin).*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Моторни бензин	Сирова нафта и течни нафтни производи-Лабораторијско одређивање густине – метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Сирова нафта и нафтни производи – Одређивање густине метода осцилујуће U-цеви	(0 - 1999) kg/m ³	SRPS ISO 12185:2004
		Одређивање истраживачког и моторног октанског броја на анализатору „GS 1000“	(85 - 105)	JUP 041401-13
		Течни нафтни производи – Бензин – Одређивање садржаја бензена инфрацрвеном спектрометријом	(0 - 10) % v/v	SRPS EN 238:2007
		Нафтни производи – Одређивање карактеристика дестилације на атмосферском притиску	(0 - 400) °C	SRPS EN ISO 3405:2012
		Течни нафтни производи – Напон паре-део I: Одређивање напона пара засићених ваздухом (ASVP) и израчунавање напона суве паре (DVPE)	(0 - 300,0) kPa 37,8°C	SRPS EN 13016-1:2018
		Нафтни производи – Одређивање садржаја сумпора у горивима за моторна возила – Метода ултраљубичасте флуоресценције	(0,1 - 1000) ppm	SRPS EN ISO 20846:2020
		Нафтни производи – Садржај смоле у горивима лаких и средњих дестилата – метода упаравања млазницом	(0 - 5) mg/100 ml	SRPS ISO 6246:2017

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Моторни бензини (наставак)	Нафтни производи – Одређивање оксидационе стабилности бензина – Метода индукционог периода		SRPS ISO 7536:2003
		Стандардна метода испитивања олова у бензину рендгенском спектроскопијом	(0,001 - 1,0) g/l	SRPS B.H8.172:2014 IP 352/2000
		Горива за моторна возила – Безоловни моторни бензин-Захтеви и методе испитивања – индекс стварања парног чепа		SRPS EN 228:2017 т.5.6.2
		Нафтни производи – Дејство корозије на бакар – Испитивање са бакарном траком	класа 1а до 4с (ASTM и IP 154)	SRPS EN ISO 2160:2011
		Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа		JUP 041401-41
		Одређивање садржаја аромата, олефина и укупног кисеоника(IR спектроскопија)	Аромата (0 - 60) % Олефина (0 - 40) % Кисеоника (0 - 8) %	JUP 041401-46
		Одређивање типова угљоводоника и оксигената у бензину за моторна возила и у етанол-гориву (Е85) – Методе вишедимензионалне гасне хроматографије	Аромати до 50 % V/V Олефини 1.5 % V/V до 30 % V/V Оксигенати до 15% V/V Укупни кисеоник (1.5 - 3) % m/m Бензен < 2% V/V	SRPS EN ISO 22854:2016
		Горива за моторна возила – одређивање садржаја мангана у безоловном бензину – Метода пламене атомске апсорпционе спектрометрије (FAAS)	(2-8) mg/l	SRPS EN 16135:2016
2.	Специјални бензин	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине – Метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Специјални бензин (наставак)	Сирова нафта и нафтни производи – Одређивање густине метода осцилујуће U-цеви	(0 - 1999) kg/m ³	SRPS ISO 12185:2004
		Нафтни производи – Одређивање карактеристика дестилације на атмосферском притиску	(0 - 400) °C	SRPS EN ISO 3405:2012
		Стандардна метода испитивања киселина и база растворљивих у води (из остатка)		ASTM D 1093:1998
		Нафтни производи и мазива – Одређивање киселинског и базног броја – Метода титрације са индикатором у боји		SRPS ISO 6618:2004
		Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа		JUP 041401-41
3.	Петролеум	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине-метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Сирова нафта и нафтни производи – Одређивање густине метода осцилујуће U-цеви	(0 - 1999) kg/m ³	SRPS ISO 12185:2004
		Нафтни производи – Одређивање карактеристика дестилације на атмосферском притиску	(0 - 400) °C	SRPS EN ISO 3405:2012
		Испитивање минералних уља и других запаљивих течности – Одређивање тачке паљења у затвореном суду према Abel-Penskom	+ 5 до + 65 °C	SRPS B.H8.047:2012
				SRPS EN ISO 13736:2014
		Нафтни производи – Одређивање тачке димљења керозина		SRPS ISO 3014:2011

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Петролеум (наставак)	Нафтни производи – Дејство корозије на бакар – испитивање са бакарном траком	класа 1а до 4с (ASTM и IP 154)	SRPS EN ISO 2160:2011
		Нафтни производи и мазива – Одређивање киселинског и базног броја – Метода титрације са индикатором у боји		SRPS ISO 6618:2004
		Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа.		JUP 041401-41
4.	Гасно уље Евро дизел Дизел гориво гасно уље 0,1 Гасно уље екстра лако евро ЕЛ	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине – метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Сирова нафта и нафтни производи – Одређивање густине метода осцилујуће U-цеви	(0 - 1999) kg /m ³	SRPS ISO 12185:2004
		Одређивање цетанског индекса – израчунавање цетанског индекса за горива добијена из средњег дестилата према једначини са четири променљиве (рачунски)		SRPS EN ISO 4264:2018
		Нафтни производи – Провидне и непровидне течности- Одређивање кинематичке вискозности и израчунавање динамичке вискозности	(1,6 - 15) mm ² /s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Дизел гориво и уље за загревање домаћинства- Одређивање тачке филтрабилности	- 30 до + 5 °C	SRPS EN 116:2017
		Течни нафтни производи – Одређивање нечистоће у средњим дестилатима	(1 - 30) mg/kg	SRPS EN 12662:2015

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Гасно уље Евро дизел Дизел гориво гасно уље 0,1 Гасно уље екстра лако евро ЕЛ (наставак)	Нафтни производи – Одређивање оксидационе стабилности горива средњих дестилата		SRPS ISO 12205:2005
		Дизел гориво – Оцењивање мазивости помоћу уређаја високе фреквенције са главним кретањем напред назад (ХФРР) део 1 – метода испитивања	(0 - 600) μ m	SRPS EN ISO 12156-1:2016
		Нафтни производи – Одређивање карактеристика дестилације на атмосферском притиску	(0 - 400) $^{\circ}$ C	SRPS EN ISO 3405:2012
		Одређивање цетанског броја на анализатору IROX DIESEL	27 до 75	JUP 041401-36
		Нафтни производи – Одређивање угљеничног остатка – Микрометода	(0,10 - 30,0) % m/m	SRPS ISO 10370:2016
		Одређивање тачке паљења – Метода у затвореном суду по Penski-Martens-у	20 до 360 $^{\circ}$ C	SRPS EN ISO 2719:2017
		Нафтни производи – Одређивање пепела	(0,001 - 0,180) % m/m	SRPS EN ISO 6245:2008
		Нафтни производи – Одређивање садржаја сумпора у горивима за моторна возила - Метода ултраљубичасте флуоресценције	(0,1 - 1000) ppm	SRPS EN ISO 20846:2020

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Гасно уље Евро дизел Дизел гориво гасно уље 0,1 Гасно уље екстра лако евро ЕЛ <i>(наставак)</i>	Нафтни производи – Одређивање типова ароматичних угљоводоника у средњим дестилатима – Метода течне хроматографије високих перформанси са детекцијом индекса рефракције		SRPS EN 12916:2016 т. 3.3, 3.4. 3.5
		Течни нафтни производи – Одређивање метилестара масних киселина (МЕМК) у средњим дестилатима – Метода инфрацрвене спектроскопије	(0,05 - 3) % V/V (3 - 20) %V/V	SRPS EN ISO 14078:2015
		Нафтни производи – Дејство корозије на бакар – испитивање са бакарном траком	класа 1а до 4с (ASTM и IP 154)	SRPS EN ISO 2160:2011
		Нафтни производи – Одређивање воде – Кулометријска метода по Karly-Fišer-у	(0,0001 - 100) %	SRPS EN ISO 12937:2011
		Нафтни производи – Одређивање боје ASTM скала	0 до 8 (ASTM скала) (LOVIBOND скала)	SRPS ISO 2049:2007
				ASTM D 1500-12
		Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа		JUP 041401-41
		Одређивање садржаја сумпора – спектрометријском методом рендгенске флуоресценције са дисперзијом енергије	(0,03 - 5,00) %	SRPS EN ISO 8754:2007

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Гасно уље Евро дизел Дизел гориво гасно уље 0,1 Гасно уље екстра лако евро ЕЛ (наставак)	Нафтни производи - Одређивање тачке течења Одређивање тачке течења	(-40-+40) °C	SRPS EN ISO 3016:2019
		Течна горива – Квалитативно одређивање индикатора у уљу за лођење екра лаком ЕЛ – спектрометријска метода	(1 - 30) mg/l	SRPS B.H8.065:1990
		Одређивање воде и седимената – Одређивање воде и талога метода центрифуге		SRPS ISO 3734:2011
		Стандардна метода испитивања за процену доње и горње топлотне моћи уља за ложење и дизел горива		SRPS B.H8.129:2012 DIN 51603:1976 Према формули из Правилника ¹
		Одређивање тачке замућења		SRPS ISO 3015:1997
		Одређивање кашњења паљења и израчунавање изведеног цетанског броја (DCN) горива средњих дестилата	(15 - 100)	SRPS EN 16715:2016
5.	Течни нафтни гас Аутогас ТНГ	Горива за моторна возила – Течни нафтни гас Захтеви и методе испитивања-моторни октански број		SRPS EN 589:2022 Прилог В
		Течни нафтни гас – Комерцијални пропан и бутан-Анализа гасном хроматографијом (одређивање садржаја укупних диена, укључујући и 1,3-бутадиен)	> 0,1 %	SRPS EN 27941:2009

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Течни нафтни гас Аутогас ТНГ <i>(наставак)</i>	Комерцијални пропан и бутан-анализа гасном хроматографијом (одређивање угљоводоника метан, етан, етилен, пропан, пропилен, изо-бутан, н-бутан, транс-2 –бутен, 1-бутен, изо-бутен, цис-2-бутен, изо-пентан, н-пентан)	(0,1 - 100) %	SRPS EN 27941:2009
		Течни нафтни гас – Утврђивање присутности водоник сулфида – Метода са олово ацетатом		SRPS EN ISO 8819:2010
		Течни нафтни гас – Стандардна метода за одређивање укупно испарљивог сумпора у гасовитим угљоводоницима и течним нафтним гасовима ултраљубичастом флуоресценцијом	(1 - 100) mg/kg	SRPS B.H8.125:2015
				ASTM D 6667-14
				SRPS EN 17178:2020
		Течни нафтни гас – Дејство корозије на бакар Испитивање бакарном траком	класа 1-4	SRPS EN ISO 6251:2008
		Течни нафтни гас – Одређивање раствореног остатка – Гравиметријска метода на високој температури	(0 - 100) mg/kg	SRPS EN 15471:2017
		Течни нафтни гас – Метода израчунавања густине и напона паре		SRPS EN ISO 8973:2009 и Прилог Ц
		Течни нафтни гас и течни угљоводоници Одређивање густине или релативне густине – метода помоћу ареометра	(500 - 650) kg/m ³	SRPS EN ISO 3993:2008
		Течни нафтни гас – Метода визуелне контроле присутности слободне воде у течном нафтном гасу		SRPS EN 15469:2010
		Метода за испитивање мириса течног нафтног гаса		SRPS EN 589:2019 Прилог А

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Течни нафтни гас Пропан	Течни нафтни гас – Комерцијални пропан и бутан-Анализа гасном хроматографијом (одређивање угљоводоника метан, етан, етилен, пропан, пропилен, изо-бутан, н-бутан, транс-2 –бутен, 1-бутен, изо-бутен, цис-2-бутен, изо-пентан, , н-пентан, 1,3-бутадиен)	(0,1- 100) %	SRPS EN 27941:2009
		Течни нафтни гас – Метода израчунавања густине и напона паре		SRPS EN ISO 8973:2009
		Течни нафтни гас – Дејство корозије на бакар Испитивање бакарном траком	класа 1-4	SRPS EN ISO 6251:2008
		Течни нафтни гас – Одређивање раствореног остатка – Гравиметријска метода на високој температури	(0 - 100) mg/kg	SRPS EN 15471:2017
		Течни нафтни гас – Стандардна метода за одређивање укупно испарљивог сумпора у гасовитим угљоводонцима и течним нафтним гасовима ултраљубичастом флуоресценцијом	(1 - 100) mg/kg	SRPS B.H8.125:2015
				ASTM D 6667-14
				SRPS EN 17178:2020
		Течни нафтни гас – Утврђивање присутности водоник сулфида – Метода са олово ацетатом		SRPS EN ISO 8819:2010
		Течни нафтни гас – Метода визуелне контроле присутности слободне воде у течном нафтном гасу		SRPS EN 15469:2010
		Течни нафтни гас – Пропан Испитивање мириса органолептички		SRPS B.H2.130:2010

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Течни нафтни гас Пропан (наставак)	Течни нафтни гас и течни угљоводоници Одређивање густине или релативне густине – метода помоћу ареометра	(500 - 650) kg/m ³	SRPS EN ISO 3993:2008
7.	Течни нафтни гас Бутан (БН)	Течни нафтни гас – Комерцијални пропан и бутан-Анализа гасном хроматографијом (одређивање угљоводоника метан, етан, етилен, пропан, пропилен, изо-бутан, н-бутан, транс-2 –бутен, 1-бутен, изо-бутен, цис-2-бутен, изо-пентан, н-пентан, 1,3-бутадиен)	(0,1 - 100) %	SRPS EN 27941:2009
		Течни нафтни гас – Метода израчунавања густине и напона паре		SRPS EN ISO 8973:2009
		Течни нафтни гас – Дејство корозије на бакар Испитивање бакарном траком	класа 1-4	SRPS EN ISO 6251:2008
		Течни нафтни гас – Одређивање раствореног остатка – Гравиметријска метода на високој температури	(1 - 100) mg/kg	SRPS EN 15471:2017
		Течни нафтни гас – Стандардна метода за одређивање укупно испарљивог сумпора у гасовитим угљоводоницима и течним нафтним гасовима ултраљубичастом флуоресценцијом	(1 - 100) mg/kg	SRPS B.H8.125:2015
				ASTM D 6667-14
				SRPS EN 17178:2020
		Течни нафтни гас – Утврђивање присутности водоник сулфида – Метода са олово ацетатом		SRPS EN ISO 8819:2010

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Течни нафтни гас Бутан (БН) (наставак)	Метода визуелне контроле присутности слободне воде у течном нафтном гасу		SRPS EN 15469:2010
		Течни нафтни гас – Бутан Испитивање мириса органолептички		SRPS B.H2.132:2010
		Течни нафтни гас и течни угљоводоници Одређивање густине или релативне густине – метода помоћу ареометра	(500 - 650) kg/m ³	SRPS EN ISO 3993:2008
8.	Течни нафтни гас пропан-бутан смеша (ПБС)	Течни нафтни гас – Комерцијални пропан и бутан-Анализа гасном хроматографијом (одређивање угљоводоника метан, етан, етилен, пропан, пропилен, изо-бутан, н-бутан, транс-2 –бутен, 1-бутен, изо-бутен, цис-2-бутен, изо-пентан, , н-пентан, 1,3-бутадиен)	(0,1 - 100) %	SRPS EN 27941:2009
		Течни нафтни гас – Метода израчунавања густине и напона паре		SRPS EN ISO 8973:2009
		Течни нафтни гас – Дејство корозије на бакар.Испитивање бакарном траком	класа 1-4	SRPS EN ISO 6251:2008
		Течни нафтни гас – Одређивање раствореног остатка – Гравиметријска метода на високој температури	(1 - 100) mg/kg	SRPS EN 15471:2017
		Течни нафтни гас – Стандардна метода за одређивање укупно испарљивог сумпора у гасовитим угљоводоникима и	(1- 100) mg/kg	SRPS B.H8.125:2015 ASTM D 6667-14

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Течни нафтни гас пропан-бутан смеша (ПБС) <i>(наставак)</i>	течним нафтним гасовима ултраљубичастом флуоресценцијом		SRPS EN 17178:2020
		Течни нафтни гас – Утврђивање присутности водоник сулфида – Метода са олово ацетатом		SRPS EN ISO 8819:2010
		Течни нафтни гас – Метода визуелне контроле присутности слободне воде у течном нафтном гасу		SRPS EN 15469:2010
		Течни нафтни гас – Пропан бутан смеша – Испитивање мириса органолептички		SRPS B.H2.134:2010
		Течни нафтни гас и течни угљоводоници Одређивање густине или релативне густине – метода помоћу ареометра	(500 - 650) kg/m ³	SRPS EN ISO 3993:2008
9.	Уље за ложење	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине-метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Нафтни производи – Провидне и непровидне течности – Одређивање кинематичке вискозности и израчунавање динамичке вискозности	(0 - 100) mm ² /s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Нафтни производи - Одређивање тачке течења Одређивање тачке течења	- 40 до + 40 °C	SRPS EN ISO 3016:2019
		Одређивање воде и седимената – Одређивање воде и талога метода центрифуге		SRPS ISO 3734:2011
		Нафтни производи – Одређивање карактеристика дестилације на атмосферском притиску	(0 - 400) °C	SRPS EN ISO 3405:2012

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
9.	Уље за ложење (наставак)	Нафтни производи – Одређивање угљеничног остатка – Микрометода	(0,10 - 30,0) % m/m	SRPS EN ISO 10370:2016
		Одређивање тачке паљења – Метода у затвореном суду по Penski-Martens	(- 5 - 360) °C	SRPS EN ISO 2719:2017
		Нафтни производи – Одређивање пепела		SRPS EN ISO 6245:2008
		Течна горива – Квалитативно одређивање индикатора у уљу за ложење екра лаком ЕЛ		SRPS B.H8.064:1990 SRPS B.H8.064/1:1991
		Течна горива – Квалитативно одређивање индикатора у уљу за лођење екра лаком ЕЛ – спектрометријска метода	(1 - 30) mg/l	SRPS B.H8.065:1990
		Одређивање боје у лож уљу- евро екстра лако		JUP 041401-47
		Одређивање садржаја сумпора – спектрометријском методом рендгенске флуоресценције са дисперзијом енергије	(0,03 - 5,00) %	SRPS EN ISO 8754:2007
		Стандардна метода испитивања за процену доње и горње топлотне моћи уља за ложење и дизел горива		SRPS B.H8.129:2012 DIN 51603:1976 Према формули из Правилника ¹⁾
10.	Моторна уља	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине-метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Сирова нафта и нафтни производи – Одређивање густине метода осцилујуће U-цеви	(0 - 1999) kg/m ³	SRPS ISO 12185:2004

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Моторна уља (наставак)	Нафтни производи – Провидне и непровидне течности – Одређивање кинематичке вискозности и израчунавање динамичке вискозности	(0 - 1000) mm ² /s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Нафтни производи – Израчунавање индекса вискозности из кинематичке вискозности		SRPS ISO 2909:2007
		Нафтни производи - Одређивање тачке течења	- 40 до + 40 °C	SRPS EN ISO 3016:2019
		Одређивање воде и седимената - Одређивање воде и талога метода центрифуге		SRPS ISO 3734:2011
		Нафтни производи – Одређивање карактеристика пенушања мазивих уља		SRPS ISO 6247:2004
		Нафтни производи – Дејство корозије на бакар – испитивање са бакарном траком	класа 1a до 4c (ASTM и IP 154)	SRPS EN ISO 2160:2011
		Одређивање тачке паљења и тачке горења – Метода отвореног суда по Кливленду (Cleveland)	> 79 °C	SRPS EN ISO 2592:2017
		Одређивање киселинског броја метода титрације са обојеним индикатором		SRPS ISO 6618:2004
		Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа		JUP 041401-41
		Нафтни производи – Одређивање боје ASTM скала	0 до 8 (ASTM скала) (LOVIBOND скала)	SRPS ISO 2049:2007

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
11.	Индустријска уља	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине – метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Нафтни производи – Провидне и непровидне течности – Одређивање кинематичке вискозности и израчунавање динамичке вискозности	(0 - 1000) mm ² /s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Нафтни производи – Израчунавање индекса вискозности из кинематичке вискозности		SRPS ISO 2909:2007
		Нафтни производи - Одређивање тачке течења	- 40 до + 40 °C	SRPS EN ISO 3016:2019
		Одређивање воде и седимената – одређивање воде и талога метода центрифуге		SRPS ISO 3734:2011
		Нафтни производи – Одређивање угљеничног остатка – Микрометода	(0,10 - 30,0) %(m/m)	SRPS EN ISO 10370:2016
		Одређивање тачке паљења – Метода у затвореном суду по Penski-Martens-у	- 5 до 360 °C	SRPS EN ISO 2719:2017
		Нафтни производи – Одређивање карактеристика пенушања мазивих уља		SRPS ISO 6247:2004
		Нафтни производи – Дејство корозије на бакар – испитивање са бакарном траком	класа 1а до 4с (ASTM и IP 154)	SRPS EN ISO 2160:2011
		Нафтни производи и мазива – Одређивање киселинског и базног броја – Метода титрације са индикатором у боји		SRPS ISO 6618:2004

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
11.	Индустријска уља (наставак)	Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа		JUP 041401-41
		Нафтни производи – Одређивање боје ASTM скала	0 до 8 (ASTM скала) (LOVIBOND скала)	SRPS ISO 2049:2007
		Нафтни производи – Одређивање пепела	(0,001 - 0,180) % m/m	SRPS EN ISO 6245:2008
		Одређивање тачке паљења и тачке горења – Метода отвореног суда по Кливленду (Cleveland)	> 79 °C	SRPS EN ISO 2592:2017
12.	Антифриз	Одређивање релативне густине	до 1300 kg/m ³	ASTM D 1122:2008
		Испитивање антифриза Одређивање тачке мржњења	0 до -40 °C	SRPS H.Z8.053:2018
		Испитивање антифриза Одређивање карактеристика дестилације		SRPS H.Z8.054:1984 - „повучен“
		Испитивање антифриза Одређивање тачке кључања са равнотежним рефлуксом		SRPS H.Z8.058:2015
		Испитивање антифриза Одређивање пепела		SRPS H.Z8.055:2015
		Испитивање антифриза Одређивање склоности стварања пене		SRPS H.Z8.057:2015
		Испитивање антифриза Одређивање pH – вредности	0 до 14pH	SRPS H.Z8.052:1984
		Испитивање антифриза Одређивање резервне алкалности		SRPS H.Z8.059:2018
		Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа.		JUP 041401-41

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
13.	Сирова нафта	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине – метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Нафтни производи - Одређивање тачке течења	- 40 до + 40 °C	SRPS EN ISO 3016:2019
		Нафтни производи – Провидне и непровидне течности – Одређивање кинематичке вискозности и израчунавање динамичке вискозности	(0 - 100) mm ² /s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Нафта – Одређивање воде и седимената – Метода центрифуге	до 1% V/V	SRPS ISO 9030:2011
		Нафта и нафтни производи – Одређивање напона паре – Метода по Реиду	(0 - 200) kPa	SRPS ISO 3007:2011
		Нафтни производи – Одређивање угљеничног остатка - Микрометода	(0 - 30,0) % m/m	SRPS EN ISO 10370:2016
		Нафтни производи – Одређивање пепела	(0,001 - 0,180) %m/m	SRPS EN ISO 6245:2008
		Сирова нафта — Одређивање воде —Метода кулометријске титрације по Карлу Фишеру	(0,0001 - 100) %	SRPS ISO 10337:2011
		Стандардна метода испитивања садржаја соли у сировој нафти (кондуктометрија)	(0 - 500) mg/kg	ASTM D 3230:1999
		Нафтни производи Одређивање садржаја сумпора. Спектрометријска метода рендгентске флуоресценције са дисперзијом енергије	(0,03 - 5,00)%	SRPS EN ISO 8754:2007

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
14.	Кочне течности	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине – метода помоћу ареометра	до 1300 kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Одређивање тачке кључања са равнотежним рефлуксом		SRPS ISO 4925:2015 т.5.2
		Нафтни производи – Провидне и непровидне течности – Одређивање кинематичке вискозности и израчунавање динамичке вискозности	(1,6 - 15) mm ² /s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Нафтни производи - Одређивање тачке течења	до – 40 °C	SRPS EN ISO 3016:2019
		Испитивање кочних течности Одређивање рН – вредности	(0 - 14) рН	SRPS ISO 4925:2015 т.5.3
		Испитивање кочних течности Одређивање стабилности на повишеној температури		SRPS ISO 4925:2015 т.5.4.1
		Испитивање кочних течности Одређивање губитака испаравањем		SRPS H.Z8.069:1986 „повучен“
		Испитивање кочних течности Одређивање подношљивости воде		SRPS ISO 4925:2015 т.5.7
		Нафтни производи – Одређивање карактеристика пенушања мазивих уља		SRPS ISO 6247:2004
		Кочне течности (течности за хидрауличке преносне механизме система за кочење моторних возила) – технички услови Одређивање изгледа и боје		SRPS ISO 4925:2015 т.3

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
15.	Метилестри масних киселина (МЕМК) За дизел моторе	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине-метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Сирова нафта и нафтни производи – Одређивање густине метода осцилујуће U-цеви	(600 - 1100) kg/m ³	SRPS ISO 12185:2004
		Нафтни производи – Провидне и непровидне течности – Одређивање кинематичке вискозности и израчунавање динамичке вискозности	(1,6 - 15) mm ² /s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Одређивање тачке паљења – Метода у затвореном суду по Penski-Martens-у	-5 до 360 ⁰ C	SRPS EN ISO 2719:2017
		Течни нафтни производи – Одређивање нечистоће у средњим дестилатима		SRPS EN 12662:2015
		Нафтни производи Одређивање садржаја сумпора у горивима за моторна возила — Метода ултраљубичасте флуоресценције	(0,1-1000) mg/kg	SRPS EN ISO 20846:2020
		Дизел гориво и уље за загревање домаћинства – Одређивање тачке филтрабилности	-30 до +5	SRPS EN 116:2017
		Нафтни производи- Одређивање воде- Кулометријска метода по Karly-Fišer-у	(0,003-1) % m/m	SRPS EN ISO 12937:2011

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
15.	Метилестри масних киселина (МЕМК) За дизел моторе <i>(наставак)</i>	Деривати масти и уља Метилестри масних киселина (МЕМК) Одређивање киселинског броја	(0,10 - 1,00) mg KOH/g	SRPS EN 14104:2008
		Метилестри масних киселина (МЕМК) – Одређивање садржаја Са,К,Мg,Na оптичком емисионом спектрометријом са индуковано куплованом плазмом (ICP OES)	FAME (1-10) mg/kg	SRPS EN 14538:2013
		Метилестри масних киселина (МЕМК) – Одређивање садржаја фосфора емисионом спектрометријом са индуковано куплованом плазмом (ICP)	FAME (4-20) mg/kg	SRPS EN 14107:2008
		Одређивање сулфатног пепела у мазивим уљима и адитивима	(0,005-0,02) % m/m	SRPS ISO 3987:2014
		Нафтни производи – Дејство корозије на бакар – испитивање са бакарном траком	класа 1 до 4 (3h на 50 C)	SRPS EN ISO 2160:2011
		Нафтни производи – Одређивање боје ASTM скала	0 до 8 (ASTM скала) (LOVIBOND скала)	SRPS ISO 2049:2007
		Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа.		JUP 041401-41

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
16.	Метилестри масних киселина (МЕМК) Уља за ложење	Сирова нафта и течни нафтни производи – Лабораторијско одређивање густине-метода помоћу ареометра	(650 - 1300) kg/m ³	SRPS EN ISO 3675:2007
		Сирова нафта и нафтни производи – Одређивање густине метода осцилујуће U-цеви	(600 - 1100) kg/m ³	SRPS ISO 12185:2004
		Нафтни производи – Провидне и непровидне течности-Одређивање кинематичке вискозности и израчунавање динамичке вискозности	(1,6 - 15) mm ² /s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Одређивање тачке паљења – Метода у затвореном суду по Penski-Martens-у	(-5 до 360) °C	SRPS EN ISO 2719:2017
		Нафтни производи - Одређивање тачке течења		SRPS EN ISO 3016:2019
		Течни нафтни производи – Одређивање нечистоће у средњим дестилатима		SRPS EN 12662:2015
		Нафтни производи – Одређивање садржаја сумпора у горивима за моторна возила — Метода ултраљубичасте флуоресценције	(0,1 - 1000) mg/kg	SRPS EN ISO 20846:2020
		Дизел гориво и уље за загревање домаћинства – Одређивање тачке филтрабилности	-30 до +5	SRPS EN 116:2017

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка, хемијска и сензорна испитивања: моторни бензин, специјални бензин, петролеум, течни нафтни гас, дизел гориво, лож уља, моторна уља, индустријска уља, антифриз, сирова нафта, кочне течности и метилестри масних киселина (МЕМК) за дизел моторе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
16.	Метилестри масних киселина (МЕМК) Уља за ложење <i>(наставак)</i>	Деривати масти и уља Метилестри масних киселина МЕМК) Одређивање киселинског броја	(0,10 - 1,00) mg KOH/g	SRPS EN 14104:2008
		Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа.		JUP 041401-41

Место испитивања: Лабораторија за испитивање квалитета и здравствене исправности производа (Београд, Теодора Драјзера 11) хемијска испитивања: гасно уље				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
17.	Гасно уље (Евро дизел Дизел гориво гасно уље 0,1)	Горива за моторна возила – Одређивање садржаја мангана у дизел гориву – Метода индуктивно купловане плазме оптички емисионе спектрометрије (ICP OES)	(0,5 - 7) mg/l	SRPS EN 16576:2016

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка и хемијска испитивања: горива (чврста минерална горива и чврста биогорива)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
18.	Чврста минерална горива: угаљ за домаћинство, енергетски угаљ, угаљ за коксовање, дрвени угаљ, брикети, кокс	Камени угаљ – Гранулометријска анализа		ISO 1953:2015
		Кокс - Гранулометријска анализа просејавањем		ISO 728:2021
		Кокс - Гранулометријска анализа (називна горња гранична крупноћа од 20 mm или мање)		SRPS ISO 2325:1993
		Припрема узорака за одређивање садржаја влаге и опште анализе Одређивање губитка влаге сушењем на ваздуху		SRPS ISO 5069-2:1993 „повучен“
		Стандардна метода испитивања укупне влаге у угљу		SRPS B.H8.391:2016 ASTM D3302/D3302M-17 изузев т. 9.3
		Стандардна метода испитивања влаге у аналитичком узорку угља и кокса		SRPS B.H8.392:2016 ASTM D3173-11
		Камени угаљ – укупна влага		SRPS ISO 589:2014 изузев т.4.1.1, 4.2.2, 8.1.2 и 8.2.1
		Кокс - Одређивање влага у основном аналитичном узорку		SRPS ISO 687:2014
		Чврста минерална горива - Одређивање пепела		SRPS ISO 1171:2014
		Камени угаљ и кокс - испарљиве материје		SRPS ISO 562:2015
		Чврста минерална горива - Одређивање горње топлотне вредности	до 40000 kJ/kg	SRPS ISO 1928:2015
		Испитивање просејавањем		SRPS ISO 2591-1:1992 изузев т.7.3

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11) Физичка и хемијска испитивања: горива (чврста минерална горива и чврста биогорива)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Чврста биогорива: пелети и брикети различитог порекла	Чврста биогорива - Одређивање садржаја влаге – Метода сушења у сушници - Део 2: Укупна влага - Поједностављена метода		SRPS EN ISO 18134-2: 2017
		Чврста биогорива - Одређивање садржаја влаге – Метода сушења у сушници Део 3: Укупна влага - Влага у општем узорку за анализу		SRPS EN ISO 18134-3: 2017
		Чврста биогорива - Одређивање садржаја пепела		SRPS EN ISO 18122: 2017
		Чврста биогорива - Одређивање калоријске вредности - горње		SRPS EN ISO 18125: 2017
		Чврста биогорива - Одређивање насипне густине		SRPS EN ISO 17828: 2017
		Чврста биогорива - Одређивање садржаја испарљивих материја		SRPS EN ISO 18123: 2017
		Чврста биогорива - Одређивање расподеле величине честице за некомпресована горива - Део 1: Метода осцилаторног сита са отворима од 3,15 mm и већим		SRPS EN ISO 17827-1: 2017
		Чврста биогорива - Одређивање расподеле величине честице за некомпресована горива - Део 2: Метода вибрационог сита са отворима од 3,15 mm и мањим		SRPS EN ISO 17827-2: 2017
		Чврста биогорива – Одређивање дужине и пречника пелета		SRPS EN ISO 17829: 2017
		Чврста биогорива – Одређивање густине честица пелета и брикета		SRPS EN ISO 18847: 2017

Место испитивања: Лабораторија (Београд, Теодора Драјзера 11)				
Физичка и хемијска испитивања: горива (чврста минерална горива и чврста биогорива)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Чврста биогорива: пелети и брикети различитог порекла (наставак)	Чврста биогорива – Одређивање садржаја ситних честица у пелетима		SRPS EN ISO 18846: 2017

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
JUP 041401-13	Одређивање истраживачког и моторног октанског броја на анализатору „GS 1000“, (базирано на референтним методама SRPS B.H8.136:2015 (ASTM D 2700), SRPS B.H8.137:2014 (ASTM D 2699), SRPS EN ISO 5163:2014, SRPS EN ISO 5164:2014)
JUP 041401-36	Одређивање цетанског броја на анализатору IROX DIESEL, (базирано на референтном документу SRPS EN ISO 5165:2018)
JUP 041401-41	Визуелно одређивање изгледа, боје, воде и механичких нечистоћа
JUP 041401-46	Одређивање садржаја аромата, олефина, кисеоника методом инфрацрвене спектрометрије на анализатору „GS 1000“ (базирано на референтним методама SRPS B.H8.148:2015 (ASTM D 1319-14); SRPS EN 15553:2012
JUP 041401-47	Упутство за одређивање боје у лож уљу-евро екстра лако
IP352/2000	Determination of the lead content of automotive gasoline - Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry method
Правилник ¹⁾	Правилник о техничким и другим захтевима за течна горива нафтног порекла „Сл.гласник РС“ 111/2015, 106/2016, 60/2017, 117/2017 и 120/2017, 50/2018; 101/2018; 93/2019, 91/2020

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-117**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-117

Акредитација важи до / 15.03.2027.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара