



Код: Ф 500-3
Редакция: 02
Дата: 15.07.2021г.

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ГСМ
към „БУЛГАРКОНТРОЛ“ АД

ОБХВАТ НА ЛАБОРАТОРНАТА ДЕЙНОСТ

Тип обхват: гъвкав				
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4	5
1.	Горива за дизелови двигатели	1.Плътност при 15° C - в g/cm ³ - в kg/m ³	от 0.700 до 0.900 от 700.0 до 900	БДС EN ISO 3675:2004
		2.Цетанов индекс	*изчислява се на база дестилации и плътност	БДС EN ISO 4264:2018
		3.Дестилационни характеристики	от 0 до 400 °C	БДС EN ISO 3405:2019
		4.Кинематичен вискозитет	от 1.9 до 10 mm ² /s	БДС EN ISO 3104:2024
		5.Пепел	0.001 до 0.180 % (m/m)	БДС EN ISO 6245:2004
		6.Пламна температура със затворен тигел	от 40 до 190 °C	БДС EN ISO 2719:2026
		7.Гранична температура на филтруемост през студен филтър	от 10 до минус 35 °C	БДС EN 116:2015/ Поправка 1:2018
		8.Температура на помътняване	от минус 38 до 49 °C	БДС EN ISO 3015:2019
		9.Съдържание на вода	от 0.004 до 0.100 % (m/m)	БДС EN ISO 12937:2003
		10.Коксов остатък на 10% остатък от дестилация	от 0.01 до 30.0 % (m/m)	БДС ISO 6615:2002
		11.Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME)	от 0.05 до 20.00 % (V/V)	БДС EN 14078:2026
		12.Общо количество онечиствания	от 12 до 26 mg/kg	БДС EN 12662-1:2024

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ГСМ
към „БУЛГАРКОНТРОЛ“ АД

ОБХВАТ НА ЛАБОРАТОРНАТА ДЕЙНОСТ

		Корозия на медна пластина (3h при 50 °C),	(1 ÷ 4) клас	БДС EN ISO 2160:2004
2.	Автомобилни бензини	1.Плътност при 15° C - в g/cm ³ - в kg/m ³	от 0.700 до 0.900 от 700.0 до 900	БДС EN ISO 3675:2004
		2.Дестилационни характеристики	от 0 до 400 °C	БДС EN ISO 3405:2019
		3.Съдържание на смоли (промита с разтворител)	от 0 до 20.0 mg /100cm ³	БДС EN ISO 6246:2017 /A1:2020
		4.Външен вид	Бистра прозрачна течност до мътна непрозрачна	БДС EN 228:2012+A1:2017/ NA:2019 /Изменение 1:2020
		5.Налягане на парите,VP	от 15.5 до 106.0 в kPa	БДС EN 13016-1:2024
		6.Съдържание на бензен	от 0.05 до 2.0 % (V /V)	БДС EN 12177: 2023
		7.Съдържание на кислородсъдържащи съединения: -метанол -етанол -изопропилов алкохол -изобутилов алкохол -третичен бутилов алкохол -етери с пет и повече въглеродни атоми (МТБЕ, ТАМЕ, ЕТБЕ, ТАЕЕ) -други кислородсъдържащи (ацетон, пропан 1-ол, бутан 1-ол, бутан 2-ол, МЕК)	от 0.17 до 15.0 % (m/ m)	БДС EN 13132:2004
		8.Съдържание на кислород	до 3.7% (m/ m)	БДС EN 13132:2004
		9.Индекс на летливост (10VP+7E70)	от 650 до 1250	БДС EN 228:2012+A1:2017/

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ГСМ
към „БУЛГАРКОНТРОЛ“ АД

ОБХВАТ НА ЛАБОРАТОРНАТА ДЕЙНОСТ

				NA:2019/Изменение 1:2020, т.5.5.2
		10.Корозия на медна пластина (3h при 50 °C)	(1 ÷ 4) клас	БДС EN ISO 2160:2004
3.	Газьол за промишлени и комунални цели	1.Плътност при 15° C - в g/cm ³ - в kg/m ³	от 0.700 до 0.900 от 700.0 до 900	БДС EN ISO 3675:2004
		2.Фракционен състав	от 0 до 400 °C	БДС EN ISO 3405:2019
		3.Кинематичен вискозитет(при 40 °C),	от 1.9 до 10 в mm ² /s	БДС EN ISO 3104:2024
		4.Температура на замръзване	От минус 40 до минус 10 °C	БДС 1751:1970
		5.Съдържание на вода	от 0. 1 до 25 % (m/m)	БДС ISO 3733:2003
		6.Пепел	от 0.001 до 0.180 % (m/m)	БДС EN ISO 6245:2004
		7.Коксов остатък	от 0.01 до 30.0%	БДС ISO 6615:2002
		8.Пламна температура със затворен тигел	от 40 до 190 °C	БДС EN ISO 2719:2026
		9.Общо количество онечиствания	от 12 до 26 mg/ kg	БДС EN 12662-1:2024
4.	Биодизел-Метилови естери на мастни киселини (FAME)	1.Плътност при 15° C - в g/cm ³ - в kg/m ³	от 0.700 до 0.900 от 700.0 до 900	БДС EN ISO 3675:2004
		2.Кинематичен вискозитет	от 1.9 до 10 в mm ² /s	БДС EN ISO 3104:2024
		3.Пламна температура със затворен тигел	от 40 до 190 °C	БДС EN ISO 2719:2026
		4.Гранична температура на филтруемост през студен филтър	от 10 до минус 35 °C	БДС EN 116:2015/ Поправка 1:2018
		5.Съдържание на вода	от 0.010 до 0.100% (m/m)	БДС EN ISO 12937:2006



Код: Ф 500-3
Редакция: 02
Дата: 15.07.2021г.

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ГСМ
към „БУЛГАРКОНТРОЛ“ АД

ОБХВАТ НА ЛАБОРАТОРНАТА ДЕЙНОСТ

		6.Киселинно число	от 0.10 до 1.00 mg KOH/g	БДС EN 14104:2021
		7.Йодно число	от 0 до 120 g/100g	БДС EN 14111:2022
		8.Общо количество онечиствания	от 5 до 30 mg/ kg	БДС EN 12662-2:2024
		9.Корозия на медна пластина (3h при 50 °C),	(1 ÷ 4) клас	БДС EN ISO 2160:2004
5.	Биоетанол	1.Плътност при 15° C - в g/cm ³ - в kg/m ³	от 0.700 до 0.900 от 700.0 до 900	БДС EN ISO 3675:2004
		2.Плътност при 20° C - в g/cm ³ - в kg/m ³	от 0.700 до 0.900 от 700.0 до 900	БДС EN ISO 3675:2004
		3. -Съдържание на етанол -Съдържание на по-висши наситени алкохоли -Съдържание на етанол плюс по-висши наситени алкохоли	(88,0÷99,9) от 0.1 до 2.5% (m/m) (95,0÷99,9)	БДС EN 15721:2014
		4.Съдържание на метанол	от 0.1 до 3.0% (m/m)	БДС EN 15721:2014
		5.Съдържание на вода	От 0.039 до 0.100 % (m/m)	БДС EN 15489:2008

в т.ч. вземане на проби/извадки от:

Тип обхват: гъвкав		
№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)
1	2	3
1.	Течни нефтопродукти.	БДС EN ISO 3170:2025

Изготвил: А. Бурилкова
(ОК Лаборатория, фамилия, подпис)

Дата: 23.03.2026г.