



Главна дирекция „Контрол на качеството на течните горива”

Ф-ВП-ККТГ-05.01-31

КОНСТАТИВЕН ПРОТОКОЛ
за съдържание на биогориво в течно гориво
№КП-0473-Б/24.09.2024 г.

1. Вид течно гориво: Гориво за дизелови двигатели.
2. Проверен обект: Бензиностанция и метанстанция №1 в обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен, ул. „Д-р Цветан Зангов“ №2.
3. Лице, разпространяващо течното гориво: „АЛ И КО“ АД, ЕИК 127003032.
4. Протокол за проверка и вземане на проба № В-0105/17.09.2024 г. на ГД ККТГ.
5. Декларация за съответствие: №167/06.09.2024 г., издадена от „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД.
6. Заявка за изпитване в стационарна лаборатория № С-272/19.09.2024 г.
7. Протокол от изпитване в стационарна лаборатория № С-0272-2/24.09.2024 г. на ЛИ ГСМП – ГД ККТГ, ДАМТН; Сертификат за акредитация от ИА БСА, рег. №35 ЛИ/04.06.2024 г., валиден до 30.10.2024 г.
8. Изисквания по: Чл. 47, ал. 1, т. 3 и ал. 4 от Закон за енергията от възобновяеми източници (ЗЕВИ) (ДВ бр. 106/2023 г.).
9. Експертиза на резултатите:

Съгласно §1, т. 1, буква „а“ от ДР на ЗЕВИ „биодизел“ е метилов естер, произведен от растителни или животински мазнини, с качество на дизелово гориво, предназначен за употреба чист или в смес с гориво за дизелови двигатели.

На основание чл. 51, ал. 2 от ЗЕВИ, във връзка с Приложение №2 от Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол, изпитването за съдържание на биодизел в гориво за дизелови двигатели е проведено по метода на БДС EN 14078 „Течни нефтопродукти. Определяне съдържанието на метилови естери на мастни киселини (FAME) в средни дестилати. Метод на инфрачервена спектрометрия“.

По изпитания показател и получения резултат, продуктът съответства на изискването на ЗЕВИ за минимално съдържание на биодизел в гориво за дизелови двигатели от 6% обемни.

10. Заключение:

Течното гориво за дизелови двигатели по изпитания показател и получения резултат **съответства** на изискването за съдържание на биогориво в течно гориво съгл. чл. 47, ал. 1, т. 3 и ал. 4 от Закон за енергията от възобновяеми източници.

ИВО АТАНАСОВ

и.д. главен директор на ГД ККТГ,
съгласно Заповед №2010-635/09.09.2024 г.

Съгласувал:

инж. АНЕТА ПАТЕВА
началник на отдел КМ

Изготвил:

инж. ВАНГЕЛИЯ ИВАНОВА
държавен експерт в отдел КМ





ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЧЕН И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР
ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ "КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ТЕЧНИТЕ ГОРИВА"

ФК 7.8-1



ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
НА ГОРИВА, СМАЗОЧНИ МАТЕРИАЛИ И ПРИСАДКИ

Сектор „Стационарна лаборатория – София”, Офис 1 - гр. София, 1784, ж.к. "Младост 1", кв. "Полигона", ул. "Проф. П. Мутафчиев" №2

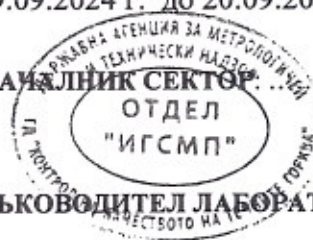
Лабораторията е акредитирана от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018
Сертификат за акредитация рег. № 35 ЛИ/04.06.2024 г.
валиден до 30.10.2024 г.

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ С-0272-2 / 24.09.2024 г.

1. **Гориво за дизелови двигатели**
/наименование на продукта – марка, вид и др./
2. **Заявител на изпитването:** отдел „Контролно-методичен”, ул. „Проф. Петър Мутафчиев” № 2,
заявка № С-272 / 19.09.2024 г.
/наименование и адрес на заявителя, номер и дата на заявката/
3. **БДС EN ISO 4264:2018, БДС EN ISO 12185:2024, БДС EN 12916:2024, БДС EN ISO 20884:2020, БДС EN ISO 2719:2016, БДС EN ISO 2719:2016/A1:2021, БДС EN ISO 3405:2019, БДС EN 12662-1:2024, БДС EN ISO 12937:2003, БДС EN 14078:2014**
/стандартизационен или нормативен документ и номер на офис, където е приложим/
4. **Дата на получаване на пробата
за изпитване в лабораторията:** 19.09.2024 г.
5. **Количество на изпитваната проба:** 3x0,8 L
Пробата е предоставена за изпитване в стъклен съд със запечатана гърловина, пломбирана с
еднократна пломба ГД ККТГ № 114529, взета съгласно протокол В-0105 / 17.09.2024 г.
/допълнителна информация – номер, дата на протокол за вземане на проба и др./
6. **Дата на извършване на изпитването:** от 19.09.2024 г. до 20.09.2024 г.

НАЧАЛНИК СЕКТОР



ОТДЕЛ
"ИГСМП"

инж. Т.Шопова

ЗА РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

инж. Т.Шопова

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	№ на пробата по входящ-изходящ дневник	Резултати от изпитване (стойност, Неопределеност, $k=2;95\%$)	Стойност и допуск на показателя и нормативен документ	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
Цетанов индекс	-	БДС EN ISO 4264:2018	465	50,1	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г. min 46,0	-
Плътност при 15 °C	kg/m ³	БДС EN ISO 12185:2024		843,7 ± 0,1	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г 820,0 ÷ 845,0	-
Полициклични ароматни въглеводороди (арени)	%(m/m)	БДС EN 12916:2024 /Процедура А/		3,7 ± 0,4	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г max 8,0	30 °C
Съдържание на сяра	mg/kg	БДС EN ISO 20884:2020		6,8 ± 0,5	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г. max 10,0	SK L ₂₃ 0,5373 nm
Пламна температура в затворен тигел	°C	БДС EN ISO 2719:2016, БДС EN ISO 2719:2016/A1:2021 /Процедура А/		59,5 ± 0,8	ДВ. бр. 70/24 г. попр. ДВ. бр. 74/ 24 г. над 55	Р атм. (95,0 ± 0,36)кPa електрическа запалка
Дестилационни характеристики: - % (V/V) дестилирани до 250 °C - % (V/V) дестилирани до 350 °C - 95 % (V/V) дестилирани до	% (V/V); % (V/V); °C	БДС EN ISO 3405:2019 /ръчна процедура/		33,5 ± 0,3 95,0 ± 0,5 350,0 ± 1,8	ДВ. бр. 70/24 г. попр. ДВ. бр. 74/ 24 г. < 65 min 85 max 360	Р атм. (95,0 ± 0,36) кPa
Общо количество онечиствания	mg/kg	БДС EN 12662-1:2024		под 12,0	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г max 24	филтър Ø 47 mm; 0,7µm вакуум 2 ÷ 5 kPa 110 ± 5 °C
Съдържание на вода	%(m/m)	БДС EN ISO 12937:2003		0,007 ± 0,001	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г. max 0,020	бистра и прозрачна проба
Съдържание на метилови естери на масните киселини (FAME)	%(V/V)	БДС EN 14078:2014		6,4 ± 0,1	ЗЕВИ ДВ 106/22.12.2023	λ - 1745 cm ⁻¹ Обхват В

Забележки:

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които могат да повлияят на валидността на резултатите от изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

инж.М.Кръстева

инж.М.Куздова

инж.Д.Видулова

Ил.Тошева

НАЧАЛНИК СЕКТОР



инж.Т.Шопова

ЗА РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

инж. Т.Шопова

Край