



Главна дирекция „Контрол на качеството на течните горива”

Ф-ВП-ККТГ-05.01-31

КОНСТАТИВЕН ПРОТОКОЛ
за съдържание на биогориво в течно гориво

№КП-0472-Е/24.09.2024 г.

1. Вид течно гориво: Автомобилен бензин, RON 95.
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: №156/16.08.2024 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-0272-1/24.09.2024 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. 5 и ал. 4 от Закон за енергията от възобновяеми източници (ЗЕВИ) (ДВ бр. 106/2023 г.).

9. Експертиза на резултатите:

Изискването за минимално съдържание на биогориво в автомобилен бензин съгласно чл. 47, ал. 1, т. 5 от ЗЕВИ е 9% обемни биоетанол и/или етери произведени от биомаса които са кислородсъдържащи съединения по смисъла на §1 т. 1 буква „в“ от ДР на ЗЕВИ.

На основание чл. 51, ал. 2 от ЗЕВИ, във връзка с Приложение №1 от Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол, изпитването е проведено по метода на стандарт БДС EN ISO 22854 „Течни нефтопродукти. Определяне на типове въглеводороди и кислородсъдържащи в автомобилен бензин и в автомобилно гориво етанол (Е 85). Метод на многомерна газова хроматография“.

В съответствие §1, т. 1 буква „б“ и буква „в“ от ЗЕВИ съдържанието на биогориво в автомобилен бензин е 9,83% обемни, в това число: 8,14% биоетанол и 1,69% етери, произведени от биомаса, изчислени като биогориво.

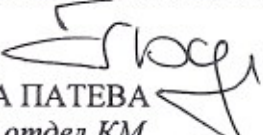
Полученият резултат за съдържание на биогориво в автомобилен бензин отговаря на изискването на ЗЕВИ за минимално съдържание от 9% обемни.

10. Заключение:

Течното гориво Автомобилен бензин, RON 95 по изпитания показател и получения резултат съответства на изискването за съдържание на биогориво в течно гориво, съгласно чл. 47, ал. 1, т. 5 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; Офис 2 - гр. София, бул. „Г. М.Димитров” № 52Б

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-0272-1 / 24.09.2024 г.

1. **Бензин, несъдържащ олово**
(Автомобилен бензин, RON 95)
/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. – (офис 1) БДС EN ISO 12185:2024, БДС EN ISO 20884:2020, БДС EN ISO 22854:2021,
БДС EN ISO 3405:2019, БДС EN 13016-1:2024
4. – (офис 2) БДС EN ISO 5164:2014
/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 метален съд със запечатана гърловина, пломбирана с
еднократна пломба ГД ККТГ № 114528, 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.



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
Октаново число по изследователски метод*	-	БДС EN ISO 5164:2014	464	97,8 ± 1,4	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г. min 95,0	Р атм. (95,4 ± 0,11) kPa 37,8 °C засмукан въздух
Плътност при 15 °C	kg/m ³	БДС EN ISO 12185:2024		763,2 ± 0,1	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г 720,0÷775,0	-
Съдържание на сяра	mg/kg	БДС EN ISO 20884:2020		под 5,0	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г. max 10,0	SK L _{2,3} 0,5373 nm
Съдържание на въглеродни групи: - алкени - арени	% (V/V)	БДС EN ISO 22854:2021		12,0 ± 0,4 33,2 ± 0,8	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г max 18,0 max 35,0	-
Дестилационни характеристики: - при 70 °C се изпаряват - при 100 °C се изпаряват - при 150 °C се изпаряват - край на кипене, FBP - остатък от дестилация	%(V/V); %(V/V); %(V/V); °C; %(V/V)	БДС EN ISO 3405:2019 /Автоматична процедура/		38,2 ± 0,1 49,8 ± 0,1 83,2 ± 0,1 202,8 ± 0,3 1,0 ± 0,03	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г. клас А 22,0 ÷ 50,0 46,0 ÷ 72,0 min 75,0 max 210 max 2	Р атм. (95,0 ± 0,36) kPa
Налягане на парите	kPa	БДС EN 13016-1:2024		55,0 ± 0,2	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г Клас А min 45,0 kPa max 60,0 kPa	37,8 °C
Съдържание на бензен	% (V/V)	БДС EN ISO 22854:2021		0,70 ± 0,07	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г max 1,0	-
Съдържание на кислород	%(m/m)	БДС EN ISO 22854:2021		3,56	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г max 3,7	-
Съдържание на кислородсъдържащи съединения: -метанол -изопропилов алкохол - изобутилов алкохол -третичен бутилов алкохол -етери с пет и повече въглеродни атома -други -етанол -МТБЕ -ЕТБЕ	% (V/V)	БДС EN ISO 22854:2021		под 1,05 под 0,61 под 0,61 под 0,61 3,92 ± 0,40 под 0,61 8,14 ± 0,60 под 0,99 3,60 ± 0,40	ДВ. бр. 70/ 24 г., попр. ДВ. бр.74/ 24г max 3,0 max 12,0 max 15,0 max 15,0 max 22,0 max 15,0 ЗЕВИ ДВ 106/22.12.23	-

*Показателят „Октаново число по изследователски метод“ е изпитан в офис 2, а всички останали показатели са изпитани в офис 1.

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

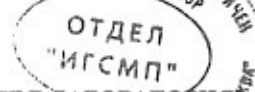
инж.М.Куздова

инж.Д.Видулова

инж.К.Георгиев

НАЧАЛНИК СЕКТОР

инж. Т.Шопова



ЗА РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ

инж. Т.Шопова

Край