Сертификат за акредитация рег. № 10 ЛИ/29.06.2021. Валиден до дата: 29.06.2025. Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на стандарта БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

П Р О Т О К О Л
от ИЗПИТВАНЕ
№ 0265/12.04.2022

1. **Продукт: Продукт:** Гориво за дизелови двигатели (по БДС EN 590)

2. **Заявител на изпитването:** "ИАНПИРОС ООД
гр.София 1000, ул.„Бачо Киро" №5, вх.Б, ап.22

   Заявка за възлагане № 0265/09.04.2022

3. **Метод за изпитване**
   БДС EN ISO 3675:2004, БДС EN ISO 20846:2020, БДС EN ISO 2719:2016/A1:2021, БДС EN ISO 3405:2019, БДС EN ISO 4264:2018, БДС EN ISO 6245:2001, БДС EN ISO 12937:2003, БДС EN 12662:2014, БДС EN ISO 2160:2004, БДС EN 14078:2014, БДС EN ISO 3104:2020, БДС EN 116:2015, БДС EN 116:2015/Поправка 1:2018

4. **Дата на получаване пробата за изпитване в лабораторията**: 09.04.2022

5. **Количество на изпитваната проба:**два брой пластмасова бутилка
   Пробата е разпределена в две пластмасови бутилки. Бутилките са означени с етикети, на които е написано: „Гориво за дизелови двигатели по БДС EN 590 с добавка „ЕЛФУЕЛ" – 0,030% (V/V)".

6. **Местоположение на извършваните лабораторни дейности:** лабораторните помещения на ИЛГ към „СИД1" ООД

7. **Дата на извършване на изпитването**: 09.04-12.04.2022

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЛГ ..... /инж.М.Иванова-Христова/

Протокол № 0265/12.04.2022

8. Резултати от изпитването

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на пробата по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването	Отклонения от метода на изпитване
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Плътност, при 15°C	kg/m^3	БДС EN ISO 3675:2004	0265	837,1±1,2	(820,0÷845,0)	$T_{зс}$ - 22°C	няма
2.	Съдържание на сяра	mg/kg	БДС EN ISO 20846:2020		8,6±1,3	максимум 10,0	$T_{пещ}$ - 1050°C	няма
3.	Пламна температура в затворен тигел	°C	БДС EN ISO 2719:2016/ A1:2021 Процедура А		59,5±2,4	над 55	11.04.2022 P_{bar} – 95,7 kPa Газова запалка	няма
4.	Дестилационни х-ки: %(V/V) дестилирали до 250°C %(V/V) дестилирали до350°C 95%(V/V) дестилират до, °C	%(V/V) %(V/V) °C	БДС EN ISO 3405:2019 (автоматична процедура)		31,0±2,0 94,4±1,5 352,1±1,6	максимум 65 минимум 85 максимум 360	11.04.2022 P_{bar} – 95,7 kPa	няма
5.	Цетанов индекс	----	БДС EN ISO 4264:2018		53,7±0,2	минимум 46,0	изчислителен метод	няма
6.	Съдържание на пепел	%(m/m)	БДС EN ISO 6245:2001		0,002±0,001	максимум 0,01	$T_{муф\ пещ}$ -775°C	няма
7.	Съдържание на вода	%(m/m)	БДС EN ISO 12937:2003		под 0,010(1)	максимум 0,02	бистра и прозрачна проба	няма
8.	Общо количество онечиствания	mg/kg	БДС EN 12662:2014		под 12	максимум 24	P_{abs} - 5 kPa $T_{сушилня}$ - 110°C	няма
9.	Корозия на медна пластина	Клас	БДС EN ISO 2160:2004		1	клас 1	3 часа при 50°C	няма
10.	Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME)	% (V/V)	БДС EN 14078:2014		6,5±0,1	минимум 6,0***	ν - 1746 cm^{-1}	няма
11.	Кинематичен вискозитет, при 40°C	mm^2/s	БДС EN ISO 3104:2020		2,607±0,019	(2,00 – 4,50)	$T_{вана}$ - 40,0°C	няма
12.	Гранична температура на филтруемост (CFPP), Ниво E	°C	БДС EN 116:2015 БДС EN 116:2015/ Поправка 1:2018		минус 22±1	максимум минус 15	$T_{вана}$ – минус 51°C	няма

(1) – резултатът е под обхвата на калибриране на ТС;

Протокол № 0265/12.04.2022

*Обявената разширена неопределеност от измерване **не включва приноса от пробовземане** и е получена като произведение от комбинираната стандартна неопределеност и множителя на покритие к=2, което за нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95%.
** Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол, Приложение № 2 към чл.6, т. 2
*** ЗЕВИ, чл.47, ал.1, т.3

Забележка I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва обявяване на съответствие или мнения и тълкувания (заключения не се допускат) в съответствие с изискванията на т.7.8.6 и т.7.8.7 от БДС EN ISO/IEC 17025:2018.
Забележка II: Резултатите от изпитването се отнасят само за изпитваната проба. ИЛГ не носи отговорност за информацията предоставена от клиента и включена в протокола от изпитване.
Забележка III: Извлечения от протокола не могат да се размножават без писмено съгласие на ИЛГ.

Провели изпитването: 1. ..... 2. .....
/Ц.Коев/ /Хр.Христов/

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЛГ: .....
/инж.Милланова-Христова/

КРАЙ