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
№ 0264/12.04.2022

1. **Продукт:** Автомобилен бензин (по БДС EN 228)

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

Заявка за възлагане № 0264/09.04.2022

3. **Метод за изпитване**
БДС EN 228:2012+A1:2017, табл.1, БДС EN ISO 3675:2004, БДС EN 13016-1:2018, БДС EN ISO 3405:2019, БДС EN 228:2012+A1:2017 т.5.5.2, БДС EN ISO 20846:2020, БДС EN 238+A1:2004, БДС EN ISO 2160:2004, БДС EN 1601:2017, ВЛМИ №: 007/2019

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

5. **Количество на изпитваната проба:** Пробата е разпределена в две пластмасови бутилки. Бутилките са означени с етикети, на които е написано: „Автомобилен бензин по БДС EN 228 с добавка „ЕЛФУЕЛ"– 0,025 %(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: ИЛГ СИД 1" ООД София ILF SID 1" Ltd
/инж.М.Иванова-Христова/

Протокол № 0264/12.04.2022

8. Резултати от изпитването

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величи-ната	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.	Външен вид	----	БДС EN 228:2012+ +A1:2017, табл.1	0264	прозрачен и светъл	прозрачен и светъл	$T_{зс}$ - 22°C	няма
2.	Плътност, при 15°C	kg/m^3	БДС EN ISO 3675:2004		762,3±1,0	(720,0÷775,0)	$T_{зс}$ - 22°C	няма
3.	Налягане на парите, (VP)	kPa	БДС EN 13016-1:2018		56,8±0,9	клас С (50,0÷80,0)	около 80% пълна бутилка	няма
4.	Дестилационни характеристики: При 70°C се изпаряват, E70 При 100°C се изпаряват, E100 При 150°C се изпаряват, E150 Край на кипене, FBP Остатък от дестилацията	 %(V/V) %(V/V) %(V/V) °C %(V/V)	БДС EN ISO 3405:2019 (автоматична процедура)		39,5±0,9 51,4±0,5 83,2±0,6 202,8±1,3 1,0±0,6	клас С (24,0÷52,0) (46,0÷72,0) минимум 75,0 максимум 210 максимум 2	11.04.2022 P_b – 95,7 kPa	няма
5.	Индекс на летливост, (10VP+7E70)	---	БДС EN 228:2012+ +A2:2017, т. 5.5.2		844±28	клас С максимум 1064	изчисл. метод	няма
6.	Съдържание на сяра	mg/kg	БДС EN ISO 20846:2020		7,6±1,1	максимум 10,0	$T_{пещ}$ - 1050°C	няма
7.	Съдържание на бензен	%(V/V)	БДС EN 238+A1:2004		0,6±0,04	максимум 1,00	ν - 673 cm^{-1}	няма
8.	Корозия на медна пластина	клас	БДС EN ISO 2160:2004		1	клас 1	3 часа при 50°C	няма
9.	Съдържание на кислородсъдържащи -метанол -етанол -- етери (с 5 или повече С атоми) МТБЕ ЕТБЕ ТАМЕ	 %(V/V) %(V/V) %(V/V) %(V/V) %(V/V) %(V/V)	БДС EN 1601:2017		под 0,2[1] 8,5±0,1 3,6 под 0,2[1] 2,0±0,1 1,6±0,1	максимум 3,0 максимум 10,0 максимум 22,0	$T_{инж}$- 200°C T_{FID} - 300°C	няма

[1] – резултатът е под обхвата на калибриране на ТС;

Протокол № 0264/12.04.2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Общо съдържание на биокомпонент - %(V/V)Био = %(V/V)Био Етанол + + 0,36 х%(V/V)Био МТБЕ + + 0,47т%(V/V)Био ЕТБЕ	%(V/V)	ВЛМИ 007/2019	0264	9,4±0,1	минимум 9,0***	изчисл. метод	няма
11.	Съдържание на кислород	%(m/m)	БДС EN 1601:2017		3.64±0,1	максимум 3,7	изчисл. метод	няма

*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 № 1 към чл.6, т. 1
*** ЗЕВИ, чл.47, ал.1, т.5

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. ..... /Д.Коев/ 2. ..... /Хр.Христов/

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

КРАЙ