ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ХЕСПА"

гр. София, бул. Драган Цанков 31-Б, тел./факс: 02 873 4271

Оператор:	„ИАНПИРОС" ООД	Адрес:	ул. „Бачо Киро" № 5, вх.Б, ап.22
Обект:	Цех за производство на ензимна добовка Elfuel към горива, с. Виноградец	Телефон:	0877 575 888
Град:	София	ЕИК:	206 456 639

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 0364 / 04.08.2021 г.
НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Дизелов двигател с вътрешно горене на FORD TRANZIT 2017-2.0 TD, 96kw /с добавка/
(наименование на неподвижния източник – устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. **Емисии в атмосферен въздух**
   (наименование на продукт – идентификация)
2. **Заявител на изпитването:** „ИАНПИРОС" ООД , гр. София, ул. „Бачо Киро" № 5, вх. Б, ап. 22;
   Обект: Цех за производство на ензимна добовка Elfuel към горива, с. Виноградец; Заявка № 095 / 03.08.2021 г.; Протокол за извършени контролни/собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници № 355 / 03.08.2021 г.
   (наименование и адрес на заявителя: документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на проби/извадки)
3. **Метод на изпитване:** ВВМ–2–Е/2017; БДС ISO 9096:2017; БДС EN 14790:2017; ISO 10780:1994
   (номер на стандартизирани или валидирани методи)
4. **Дата и час на измерването / изпитването:** 03.08.2021 г., $09^{00} \div 11^{30}$ часа;
5. **Количество на изпитваните извадки:** 6 броя
   Е 1823 Изпускащо устройство на Дизелов двигател с вътрешно горене на FORD TRANZIT 2017-2.0 TD, 96kw /с добавка/ (газова извадка)
   Е 1824 Изпускащо устройство на Дизелов двигател с вътрешно горене на FORD TRANZIT 2017-2.0 TD, 96kw /с добавка/ (прахова извадка 1)
   Е 1825 Изпускащо устройство на Дизелов двигател с вътрешно горене на FORD TRANZIT 2017-2.0 TD, 96kw /с добавка/ (прахова извадка 2)
   Е 1826 Изпускащо устройство на Дизелов двигател с вътрешно горене на FORD TRANZIT 2017-2.0 TD, 96kw /с добавка/ (прахова извадка 3)
   Е 1827 Изпускащо устройство на Дизелов двигател с вътрешно горене на FORD TRANZIT 2017-2.0 TD, 96kw /с добавка/ (прахова извадка 4)
   Е 1828 Изпускащо устройство на Дизелов двигател с вътрешно горене на FORD TRANZIT 2017-2.0 TD, 96kw /с добавка/ (влага)
   (брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на пробата/извадкаа)
6. **Дата на извършване на изпитването:** 03.08.2021 г. - 04.08.2021 г.

Ръководител на лабораторията: инж. Васил Чомаков
(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването/изпитването:

№ по ред	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O_2			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
						°C	hPa	m^3/h	Nm^3/h	об. %	об. %	kg/h	mg/Nm^3	mg/Nm^3	mg/Nm^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Е 1823	1	SO2	232	IV	101,3	- 0,2	46	30	-	17,8	-	< 23 *	-	-	ВВМ–2–Е/2017
2	Е 1823		NOx (NO, NO_2)	10	IV							0,01	244	-	-	ВВМ–2–Е/2017
3	Е 1823		CO	65	-							0,005	175	-	-	ВВМ–2–Е/2017
4	Е 1823		CxHy	66	-							0,001	13	-	-	ВВМ–2–Е/2017
5	Е 1824 Е 1825 Е 1826 Е 1827		Прах	211	-							0,001	13,6	-	-	БДС ISO 9096:2017

8. Забележки:

8.1. Резултатите от измерванията / изпитванията се отнасят само за изпитваните проби / извадки.

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

8.3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол № 355 / 03.08.2021 г. за извършени контролни/собствени измервания на вредни вещества.

8.4. Измерените емисии (концентрации) са коригирани за съдържание на кислород (ВВМ-2-Е/2017) с К = ---- (Дебит коригиран = ----Nm^3/h)

8.5. Измереното количество газове е коригирано за съдържание на влага (БДС EN 14790:2017) с 5,5 % (Код (№) Е 1828)

8.6. Цитираните стойности в колони 7, 8, 9 и 10 са измерени/изчислени съгласно БДС ISO 10780:1994.

Извършил измерването:
1. инж. Васил Чомаков
(име, фамилия, подпис)

Извършил изпитването:
1. инж. Васил Чомаков
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията: инж. Васил Чомаков
(фамилия, подпис, печат)

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ СОФИЯ