ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ТЕЧНИТЕ ГОРИВА

0292 от 7-август 2017 год.

1. Производител/вносител "ЛУКОЙЛ БЫЛГАРИЯ" ЕООД булстат: ВС 121 699 202, дан № 121 699 202 представлявано от ВАЛЕНТИН ВАСИЛЕВ ЗЛАТЕВ

Седалище на фирмата 1303, СОФИЯ, бул. "Т. Александров" \$42, тел/факс 029622228

Декларирам, че

- тот партида <u>0292</u> в количество <u>2 000</u> тона съответства на изискванията на "Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол".
- 2. Горивото е изпитано за съответствие в SGS България ЕООД, гр Бургас, "ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС" Протокол № 4769/4770 от <u>5-август</u> 2017год.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно Закона за чистотата на атмосферния въздух.

07 август 2017 г. /място и дата на издаване/

/подпис и печат на

*Вид гориво: 1.Автомобилен бензин; 2.Гориво зо Дизелови двигатели; 3.Корабио дестилатно гориво: 4.Газьел за промишлени и комумалии цели; 5.Котелно гориво; 6.Тежко гориво

za Flutuen:



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ СЖС БЪЛГАРИЯ ЕООД

БУРГАС - 8104 Лукойл Нефтохим, Тел: 056 898412; Тел/факс 056 898037;e-mail:ogclab.bourgas@sgs.com

Лист 1 Всичко листове 2



Валиден до 30.05.2018 г.

ПРОТОКОЛ ΟΤ ИЗПИТВАНЕ № 4769/05.08.2017 r.

- Горива за дизелови двигатели (наименование на продукта-тип,марка,вид и др.)
- Заявител на изпитването: 3002337 "Лукойл България" ЕООД, гр.София, бул. "Тодор Александров" №42 Пробата е предоставена с акт за вземане на средна проба от 04.08.2017 г. (наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)
- 3. Метод за изпитване:
 - БДС EN ISO 12185:2003 Суров нефт и нефтопродукти. Определяне на плътност. Осцилиращ метод с U-видна тръба
- БДС EN ISO 20846:2012 Нефтопродукти .Определяне съдържанието на сяра в автомобилни горива. Метод с ултравнолетова флуоресценция;
 - БДС EN ISO 5165:2003 Определяне характеристиката на възпламеняване на дизелови горива. Цетанов машинен метод;
 - БДС EN ISO 2719:2016 Определяне на пламната температура. Метод на Pensky Martens със затворен тигел; БДС EN ISO 3405:2011 Определяне на дестилационните характеристики при атмосферно налягане;

 - БДС EN ISO 12937:2006 Нефтопродукти. Определяне на вода. Метод на Karl Fischer чрез кулометрично титриране;
 - БДС EN 12916:2016 Определяне на ароматни въглеводороди в средни дестилати. Метод на високоефективна течна хроматография с определяне индекс на пречупване;
 - БДС EN ISO 3104+AC:2001 Нефтопродукти. Прозрачни и непрозрачни течности. Определяне на иннематичния вискозитет
 - и изчисляване на динамичния вискозитет; БДС EN ISO 2180:2004 Корозионна агресивност спрямо мед. Изпитване с медна пластинка;
 - БДС EN ISO 12156-1:2016 Оценка на смазочните свойства чрез използване на устройство с високочестотно възврятно постъпателно движение (HFRR);
 - БДС EN ISO 8245:2004 Нефтопродукти. Определяне на лепел;
 - БДС EN ISO 10370:2014 Определяне на воксов остатък. Микрометод;
 - БДС EN 116:2015 Горива за дизелови двигатели и за битово отопление. Определяне на граничната температура на филтруемост през студен филтър. Метод на постепенно охлаждаща баня;
 - БДС EN ISO 4264:2008 Нефтопродукти. Изчисляване на цетанов индекс на среднодестилатни горива чрез уравнение с четири променливи:
 - БДС EN ISO 12205:2004 Окислителна стабилност на средни дестилатни горива;
 - БДС EN 12882:2014 Тачни нефтопродукти. Определяне на онечиствания в средни дестилати;
 - БДС EN 16576:2014 Автомобилни горива. Определяне съдържанието на манган и желязо в горива за дизелови двигатели.
 - Метод на индуктивно свързана плазма и оптичноемисионна спектрометрия с (ICP OES).
 - (наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешно лабораторни методи)
- Дата на получаване на образците: 04.08.2017 г.
- Количество на изпитваните образци: четири бутилки х 1 L проба от R-204 ПСБ "Стара Загора", гр. Стара Загора.
 - Пробата за арбитраж е пломбирана с пломба №0003559 (количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите)
- Идентификация от входящо-изходящ дневник 04/4769/17
- Дата на извършване на изпитването: 04.08.- 05.08.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЛНП СЖС България ЕООД: ИНЖ. В Бурил

TOPUS 34

8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	.Изпитвания/измервания Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартизирани методи	№ на образеца по вхизх. дневник	Резултати от изпитването (разширена неопределеност k= 2)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Плътност при 15 °C	kg/m³	БДС EN ISO 12185:2003	04/4769/17	840,3 ± 0,2	820,0-845,0	15,0 °C
2.	Цетаново число	-	БДС EN ISO 5165:2003	04/4769/17	51,2 ± 0,8	min 51,0	23,0 °C 50,0 % Rh
3.	Цетанов индекс	-	5ДC EN ISO 4284:2008	04/4769/17	51,7 ± 0,8	min 46,0	23,0 °C 50,0 % Rh
4.	Съдържание на сяра	mg/kg	БДС EN ISO 20846:2012	04/4769/17	8,7 ± 0,8	max 10,0	23,0 °C 50,0 % Rh
5.	Гіламна температура в затворен тигел	*C	БДС EN ISO 2719:2018	04/4769/17	66,0 ± 3,0	над 55	23,0 °C 50,0 % Rh 100,2 kPa
6,	Коксов остатък (на 10 % остатък от дестилация)	% (m/m)	БДС EN ISO 10370:2014	04/4769/17	0,02 ± 0,01	max 0,30	23,0 °C 50,0 % Rh
7.	Съдържание на пелел	% (m/m)	БДС EN ISO 6245:2004	04/4769/17	0,002 ± 0,001	max 0,01	775 °C
8.	Корозия върху медна пластинка	клас	БДС EN ISO 2160:2004	04/4769/17	1a	max 1	50,0 °C
9.	Кинематичен вискозитет при 40 °C	mm²/s	БДС EN ISO 3104+AC:2001	04/4769/17	3,361 ± 0,007	2,00-4,50	40,0 °C
10.	Вода. Метод на Карл Фишер	mg/kg	БДС EN ISO 12937:2006	04/4769/17	65 ± 8	max 200	23,0 °C 50,0 % Rh
11.	Общи онечиствания	rng/kg	БДС EN 12662:2014	04/4769/17	< 12,0	max 24	23,0 °C 50,0 % Rh
12.	Окиспителна стабилност	g/ m³	БДС EN ISO 12205:2004	04/4769/17	5±1	max 25	95,0 °C
13.	Смазочна способност при 60 °C	μm	БДС EN ISO 12158-1:2016	04/4769/17	370 ± 40	max 460	60,0 °C
14.	Полициклични врени	% (m/m)	БДС EN 12916:2016	04/4769/17	4,0 ± 0,3	max 8,0	23,0 °C 50,0 % Rh
	Дестилационни х-ки:						
	- до 250 °C дестилират	% (v/v)	БДС EN ISO 3405:2011	04/4769/17	32,9 ± 1,0	max 65	23,0 °C
15.	- до 350 °C дестилират	% (v/v)			94,2 ± 1,0	min 85	50,0 % Rh 100,2 kPa
	- 95 % (v/v) дестилират	°C			353,4 ± 1,0	max 360	1
16.	Гранична температура на филтруемост, СЕРР	°C	БДС IEN 118:2015	04/4769/17	минус 5 ± 1	max 5	23,0 °C 50,0 % Rh
17.	Съдържание на манган	mg/l	БДС EN 16576:2014	04/4769/17	< 0,50	max 2	22,0 °C 48,0 % Rh

ЗАБЕЛЕНИСА № Данчате в кол. 7 са съгласъ Приложения №2 към чл. 6т. 2 от 1-контрол. Извенение объ., ДВ, бр. 88 от 24,10.2014г. ЗАБЕЛЕНИСА В: Климитите на ИЛИТ СИСС Българии ЕООД могат да използвет г на изиоданнята, постчени в процедура РТК 402-1, достътна три гоисавене. ЗАБЕЛЕНИСА И: При оценка на посочените по-горе разултати от въекванта при

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Димова

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЛНП: инж. А.Бурил

Редакция: 07 / 19.03.2015 г

Страница:2 от 2



Код:ФК 510-2 ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ СЖС БЪЛГАРИЯ ЕООД

БУРГАС - 8104 Лукойл Нефтохим

Ten:056 898412; Ten/dexc 056 898037

e-mail:ogclab.bourgas@sgs.com

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ №4770/05.08.2017 г. Допълнение към поръчка №4769/17

2.Bu rp. C 3.3a	одукт. Гориво за дизелови двигатели д на пробата: проба от R-204 ПСБ "Стара тара Загора явител на изпитването: "Лукойл Българи ържание на FAME - 3002337	4.Дата на получаване: 04.08.2017 г. 5.Идентификация: ВХ №04/4770/17 6.Количество: 4 L				
N⊵	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартизирани	Резултати от изпитване		
			методи	Спецификация	Резултат	
1.	Определяне на метилови естери на мастни киселини (FAME) *	% (v/v)	БДС EN 14078:2014	-	6,2	

ЗАБЕЛЕЖКА I: "Поквателят в гарантиран от производители в гранаци min 5 % (v/v) max 7 % (v/v) съгласно ФС 1-07-02 на "Лукийн Бългории" ЕООД ЗАБЕЛЕЖКА II: При оценка на посочените по-гора разултати от анализите прилагайте точностните карактеристики на методите за изпитивне.

Ръководител на ИЛНП СЖС България ЕООД: инж. /

