

UAB "Baltic Petroleum"

KOKYBĖS PAŽYMĖJIMAS

2023.03.14 Nr. 1-86711

Įmonė pardavėja - UAB "Baltic Petroleum", Senasis Ukmergės kel. 4, Užubalių k., Vilniaus r. sav.. Įmonės kodas 111703588

Produkto pavadinimas - efekt DYZELINAS su biodegalais, F klasė

Standarto pavadinimas - LST EN 590:2022

Ėminio paėmimo data - 2023.03.14

Ėminio paėmimo vieta - Biruliškių g. 18A, 52174 Kaunas, UAB "OKSETA", talpykla Nr. T74

	Kokybės rodikliai	Norma	Faktiškai
01.***	Tankis, esant 15 °C, kg/m ³	815,0-845,0	839,0
02.*	Cetatinis skaičius, ne mažesnis	51,0	51,4
03.*	Cetatinis indeksas, ne mažesnis	46,0	50,3
04.*	Policiklinių aromatinių angliavandenilių kiekis, % (masės), ne didesnis	8,0	2,6
05.*	Sieros kiekis, mg/kg, ne didesnis	10,0	7,4
06.**	Pliūpsnio temperatūra, °C, aukštesnė kaip	55,0	66,0
07.*	Koksingumas (produkto distiliavimo 10% likučio), % (masės), ne didesnis	0,30	0,02
08.*	Pelenų kiekis, %(masės), ne didesnis	0,010	0,001
09.**	Vandens kiekis, %(masės), ne didesnis	0,020	0,006
10.**	Teršalų kiekis, mg/kg, ne didesnis	24	8
11.*	Vario plokštelės korozija (3 h esant 50 °C), korozijos laipsnis, ne didesnis	1 klasė	1a
12.*	Oksiduotų medžiagų kiekis, g/m ³ , ne didesnis	25	5
13.**	Oksidacinio stabilumo trukmė, h, ne mažesnė	20	>20
14.*	Tepumo savybės, nusidėvėjimo skersmuo, WSD, esant 60 °C, µm, ne daugiau	460	430
15.*	Klampa, esant 40 °C, mm ² /s	2,000-4,500	2,605
16.*	Distiliacijos charakteristikos:		
16.1.	distiliato kiekis, esant 250 °C, %(tūrio), ne didesnis	65	39,6
16.2.	distiliato kiekis, esant 350 °C, %(tūrio), ne mažesnis	85	95,3
16.3.	95% distiliato kiekis, esant temperatūrai °C, ne aukštesnei	360	348,9
17.**	Ribinė filtruojamumo temperatūra, °C, ne aukštesnė	minus 20	minus 22
18.***	Riebalų rūgščių metilesterio kiekis, %(tūrio), ne didesnis	7,00	6,8
19.*	Mangano kiekis, mg/l, ne didesnis	2,0	<0,5

*Rodikliai iš gamintojo AB „ORLEN Lietuva“ kokybės pažymėjimo Nr. 163230 **rodikliai iš UAB „OKSETA“ naftos produktų terminalo laboratorijos tyrimų pažymos Nr. 146 ***rodikliai iš UAB "Okseta" auto užpylimo valdymo programos ir automatizuotų matavimo sistemų, įvertinant RRME Esterio kiekį

Produktas atitinka standarto LST EN 590:2022 bei LR energetikos, aplinkos, susisiekimo ministrų 2010-12-22 įsakymo Nr.1-348/D1-1014/3-742 „Dėl Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomųjų kokybės rodiklių patvirtinimo“ reikalavimus.

Didmeninės prekybos vadybininkas Giedrius Blackus

Gabenimo dokumento Nr. S2A0961S2386116 Išrašymo data 2023.03.15

Vyriausioji akcizų apskaitos specialistė
Erinija Jakubčionytė



UAB "VIADA LT"

KOKYBĖS PAŽYMĖJIMAS

2023.02.08 Nr. 1-15388

Įmonė pardavėja - UAB "VIADA LT", Ožiarūčių g. 1A, Avižienių k., LT-14185 Vilniaus r. Įmonės kodas 178715423

Produkto pavadinimas - Bešvinis efekt 95 markės benzinas D klasė su bioetanoliu

Standarto pavadinimas - LST EN 228:2012+A1:2017

Ėminio paėmimo data - 2023.02.07

Ėminio paėmimo vieta - Žibuoklių g. 22, Kėdainiai, UAB "OKSETA", talpykla Nr.

44

	Kokybės rodikliai	Norma	Faktiškai
01.****	Tiriamasis oktaninis skaičius, TOS, ne mažesnis	95,0	97,2
02.****	Variklinis oktaninis skaičius, VOS, ne mažesnis	85,0	85,3
03.***	Distiliacijos charakteristikos		
03.1.	išgarinto produkto kiekis, esant 70 °C, %(tūrio)	24,0-52,0	44,0
03.2.	išgarinto produkto kiekis, esant 100 °C, %(tūrio)	46,0-72,0	54,0
03.3.	išgarinto produkto kiekis, esant 150 °C, %(tūrio), ne mažesnis	75,0	92,0
03.4.	distiliacijos baigmės temperatūra, DBT, °C, ne aukštesnė	210	178
03.5.	distiliacijos likutis, %(tūrio), ne didesnis	2	1
04.***	Garų slėgis, GS, kPa	60,0-90,0	73,1
05.***	Lakumo indeksas, LI	nenormuojamas	1039
06.*	Švino kiekis, mg/l, ne didesnis	5,0	mažiau 2,5
07.***	Benzeno kiekis, %(tūrio), ne didesnis	1,00	0,72
08.**	Tankis, esant 15 °C, kg/m ³	720,0-775,0	746,9
09.*	Sieros kiekis, mg/kg, ne didesnis	10,0	1,7
10.*	Oksidacinio stabilumo trukmė, minutėmis, ne mažesnė	360	360
11.*	Esamųjų dervų kiekis (išplautas tirpikliu), mg/100 ml, ne didesnis	5	1
12.*	Vario plokštelės korozija (3 h esant 50 °C), korozijos laipsnis, ne didesnis	1 klasė	1a
13.*	Išvaizda	švarus ir skaidrus	švarus ir skaidrus
14.***	Deguonies kiekis, %(masės), ne didesnis	3,7	3,6
15.*	Organinių deguoninių junginių (oksigenatų) kiekis, %(tūrio), ne didesnis:		
15.1.	metanolio	3,0	0
15.2.	izopropilo alkoholio	12,0	0
15.3.	izobutilo alkoholio	15,0	0
15.4.	tretbutilo alkoholio	15,0	0
15.5.	eterių (5 ar daugiau C atomų)	22,0	0,03
15.6.	kitų oksigenatų	15,0	0
16.*	Angliavandenilių kiekis, %(tūrio), ne didesnis:		
16.1.	alkenų (olefinų)	18,0	13,8
16.2.	arenų (aromatinių)	35,0	33,3
17.**	Etanolio kiekis, %(tūrio), ne didesnis	10,0	9,89
18.*	Mangano kiekis, mg/l, ne didesnis	2,0	mažiau 2,0

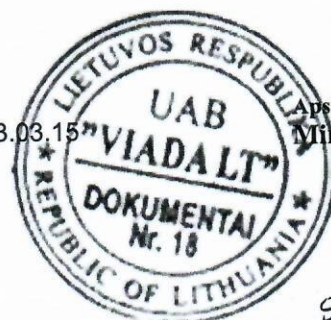
*Rodikliai iš gamintojo AB "ORLEN Lietuva" Kokybės pažymėjimo Nr.162504 **rodikliai iš degalų užpildymo programos, perskaičiuojant bioetanolio kiekį pagal Užsakovo Potvarkį, įvertinus denatūravimą pagal bioetanolio kokybės pažymėjimą ***rodikliai iš UAB "OKSETA" naftos produktų terminalo laboratorijos Tyrimų pažymos Nr. 73 ****rodikliai nustatyti SGS Klaipėda Ltd.

Produktas atitinka standarto LST EN 228:2012+A1:2017 bei Lietuvos Respublikos energetikos, aplinkos, susisiekimo ministrų 2010-12-22 įsakymo Nr.1-348/D1-1014/3-742 "Dėl Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomųjų kokybės rodiklių patvirtinimo" reikalavimus.

Naftos produktų tiekimo ir logistikos grupės vadovas Vytautas Valenta

Gabenimo dokumento Nr. S2A1080S44481

Išrašymo data 2023.03.15



Naftos produktų tiekimo ir logistikos grupės vadovas Mindaugas Kirkutis

[Signature]

UAB "BALTIC PETROLEUM"

KOKYBĖS PAŽYMĖJIMAS CERTIFICATE OF QUALITY

2023.03.08 Nr. 2-9817

Įmonė pardavėja: UAB "BALTIC PETROLEUM", Vilniaus r. sav., Užubalių k., Senasis Ukmergės kelias 4.
Įmonės kodas 111703588
Produkto pavadinimas: Automobilinės SND. Žieminė rūšis, A klasė. Automotive LPG, winter type, A class
Production: Automotive LPG, winter type, A class
Standarto pavadinimas: LST EN 589:2018+A1:2022 Talpykla Nr.: D08
Standard: Tank No.:
Ėminio paėmimo data: 2023.03.08 KN kodas: 27111397
Sampling date: CN code:
Ėminio paėmimo vieta: Biruliškių g. 18A, 52174 Kaunas, UAB "OKSETA"

	Kokybės rodikliai Property	Norma Norm	Faktiškai In Fact
01.***	Tankis, esant 15 °C, kg/m ³ Density at 15 °C, kg/m ³	nenormuojamas no norm	543,7
02.**	Variklinis oktaninis skaičius, VOS, ne mažesnis Motor octane number, MON, min	89,0	92,6
03.*	Visuminis dienų kiekis, %(masės), ne didesnis Total dienes content, %(m/m), max	0,5	<0,1
04.*	1,3 Butadienų kiekis, %(masės), ne didesnis 1,3 Butadiene content, %(m/m), max	0,09	<0,01
05.**	Propano kiekis, %(masės), ne mažesnis Propane content, %(m/m), min	20	27
06.*	Vandenilio sulfido kiekis Hydrogen sulfide	neigiamas negative	neigiamas negative
07.*	Visuminis sieros kiekis (po odor.), mg/kg, ne didesnis Total sulfur content (after stenching), mg/kg, max	30	<1
08.*	Vario plokštelės korozija (1h, esant 40 °C), kor. laipsnis Copper strip corrosion (1h at 40 °C), rating	1 klasė class 1	1 klasė class 1
09.*	Išgarinimo likutis, mg/kg, ne didesnis Evaporation residue, mg/kg, max	60	<20
10.**	Garų slėgis, manom., esant 40 °C, kPa, ne didesnis Vapour pressure, gauge, at 40 °C, kPa, max	1550	1004
11.**	Garų slėgis, manometrinis, esant -10 °C, kPa, ne mažesnis Vapour pressure, gauge, at -10 °C, kPa, min	150	250
12.*	Vandens kiekis Water content	atitinka reikalavimus conforms the requirements	atitinka reikalavimus conforms the requirements
13.*	Kvapaspas Odour	nemalonus ir specifinis esant 20% MUK unpleasant and distinctive at 20% LFL	nemalonus ir specifinis esant 20% MUK unpleasant and distinctive at 20% LFL

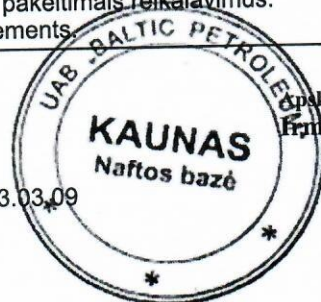
*Rodikliai iš AB „ORLEN Lietuva“ kokybės pažymėjimo Nr. 163032 **rodikliai iš UAB „Okseta“ laboratorijos tyrimų pažymos Nr. 2-46 ***rodikliai iš UAB „Okseta“ automatizuotų užpildymo matavimo sistemų. *Characteristics of „ORLEN Lietuva“ quality certificate No. 163032 ** characteristics of UAB „Okseta“ laboratory research note No. 2-46 ***characteristics of UAB „Okseta“ automated measuring loading system.

Produktas atitinka standarto LST EN 589:2018+A1:2022 ir Lietuvos Respublikos energetikos, aplinkos ir susisiekimo ministrų 2010-12-22 įsakymo Nr. 1-348/D1-1014/3-742 „Dėl Lietuvos Respublikoje vartojamųjų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomųjų kokybės rodiklių patvirtinimo“ su pakeitimais reikalavimus.
The product conforms the standard LST EN 589:2018+A1:2022 requirements.

Didmeninės prekybos vadybininkas Giedrius Blackus

Gabenimo dokumento Nr. S2A0961S2384777
Shipping document No.

2023.03.09



[Signature]