

AUTOMOBILINIS BEŠVINIS 95 MARKĖS BENZINAS su deguonies kiekiu iki 2,7 % masės, su bioetanoliu, D klasė

Standartas: LST EN 228:2013 KN: 27101245

Pažymėjimo [forminimo data: 2016-11-02

Ėminio paėmimo data: 2016-11-02

Produkto lygis: 987 Rezervuaro Nr. RZ-41

Kokybės rodikliai	Norma	Faktiškai	Metodai
1. Tiriamasis oktaninis skaičius, (TOS), ne mažesnis	95,0 **	95,2	LST EN ISO 5164
2. Variklinis oktaninis skaičius (VOS), ne mažesnis	85,0 **	85,0	LST EN ISO 5163
3. Švino kiekis, mg/l, ne didesnis	5,0	mažiau 2,5	
4. Tankis, esant 15 °C, kg/m³	720,0 - 775,0	728,5	LST EN ISO 3675 LST EN ISO 12185
5. Sieros kiekis, mg/kg, ne didesnis	10,0	6,4	LST EN ISO 20846
6. Mangano kiekis, mg/l, ne didesnis	2,0	mažiau 2,0	LST EN 16135
7. Oksidacinio stabilumo trukmė, minutės, ne mažesnė	360	360	LST EN ISO 7536
8. Esamųjų dervų kiekis (išplautas tirpikliu), mg/100 ml, ne didesnis	5	1	LST EN ISO 6246
9. Vario plokštelės korozija (3 h esant 50 °C), korozijos laipsnis, ne didesnis	1 klasė	1a	LST EN ISO 2160
10. Išvaizda	švarus ir skaidrus	Švarus ir skaidrus	Apžiūrint LST EN ISO 22854
11. Angliavandenilių kiekis, % tūrio, ne didesnis:			
alkenų (olefinų)	18,0	10,2	
arenų (aromatinių)	35,0	22,0	
12. Benzono kiekis, % tūrio, ne didesnis	1,00	1,00	LST EN ISO 22854
13. Deguonies kiekis, % masės, ne didesnis	2,7	2,64	LST EN ISO 22854
14. Organinių deguoninių junginių (oksigenatų) kiekis, % tūrio, ne didesnis:			LST EN ISO 22854
metanolio	3,0	0	
etanolio *	5,0	4,80	
izopropilo alkoholio	įmaišomų	0,04	
izobutilo alkoholio	komponentų	0	
tretbutilo alkoholio	kiekis ribojamas	0	
eterių (5 ar daugiau C atomų):	iki 2,7 % masės		
- MTBE	didžiausio	4,30	
- ETBE	leistino	0	
- MTAE (TAME)	deguonies	0	
kitų oksigenatų	kiekio	0	
15. Garų slėgis, (GS), kPa	60,0 - 90,0	75,0	LST EN 13016-1 LST EN ISO 3405
16. Distiliacijos charakteristikos:			
išgarinto produkto kiekis esant 70 °C, E 70, % tūrio	22,0 - 50,0	43,9	
išgarinto produkto kiekis esant 100 °C, E 100, % tūrio	46,0 - 71,0	64,5	
išgarinto produkto kiekis esant 150 °C, E 150, % tūrio, ne mažesnis	75,0	94,5	
distiliacijos baigmės temperatūra (DBT), °C, ne aukštesnė	210	173	
distiliacijos likutis, % tūrio, ne didesnis	2	1	
17. Lakumo indeksas, LI	nenormuojamas	1057	LST EN 228 p.5.6.2

Akcinė bendrovė "ORLEN Lietuva", prisiimdama atsakomybę kaip gamintoja, deklaruoja, kad produktas "AUTOMOBILINIS BEŠVINIS 95 MARKĖS BENZINAS su deguonies kiekiu iki 2,7 % masės, su bioetanoliu, D klasė" susijęs su šia deklaracija atitinka LST EN 228:2013 ir LR energetikos, aplinkos, susisiekimo ministrų 2010-12-22 įsakymo Nr. 1-348/D1-1014/3-742, bei LR energetikos ministro 2012-03-02 įsakymo Nr. 1-41 reikalavimus.

* Į benzina įvestas etanolis traktuojamas kaip bioetanolis, kurio faktinė vertė nurodoma įvertinus LST EN ISO 4259 nuorodas dėl glaudumo nuostatų ir etanolio nustatymo metodu LST EN ISO 22854 nurodytą atkuriamumo vertę.

** VOS ir TOS vertėms taikomas pataisinis faktorius pagal LST EN 228 2 lentelės b) pastabos reikalavimus.


Sigita Žilinskienė

Inžinierė chemikė

Produktas [geležinkelio cisterninius vagonus Nr.: 51251437, 51260578 pakrautas iš rezervuaro RZ-41
KOPIJA TIKRA
Mažmeninės prekybos
Arūnas Kaziauskas
09. 11. 2016

Kokybės rodikliai	Norma	Faktiškai	Metodai
1. Cetaninis skaičius, ne mažesnis	51,0	51,2	LST EN ISO 5165 LST EN 15195
2. Cetaninis indeksas, ne mažesnis	46,0	49,4	LST EN ISO 4264
3. Tankis, esant 15 °C, kg/m³	820,0-845,0	844,0	LST EN ISO 3675 LST EN ISO 12185
4. Policiklinių aromatinių angliavandenilių kiekis, % masės, ne didesnis	8	5	LST EN 12916
5. Sieros kiekis, mg/kg, ne didesnis	10,0	8,2	LST EN ISO 20846
6. Plūpsnio temperatūra, °C	aukštesnė kaip 55	58,0	LST EN ISO 2719
7. Koksingumas (produkto distiliavimo 10 % likučio), % masės, ne didesnis	0,30 *	0,04	LST EN ISO 10370
8. Pelenų kiekis, % masės, ne didesnis	0,01	0,01	LST EN ISO 6245
9. Vandens kiekis, mg/kg, ne didesnis	200	23	LST EN ISO 12937
10. Teršalų kiekis, mg/kg, ne didesnis	24	3	LST EN 12662
11. Vario plokštelės korozija (3 h esant 50 °C), korozijos laipsnis, ne didesnis	1 klasė	1a	LST EN ISO 2160
12. Oksiduotų medžiagų kiekis, g/m³, ne didesnis	25	6	LST EN ISO 12205
13. Oksidacinio stabilumo trukmė, h, ne mažesnė	20	48	LST EN 15751
14. Tepumo savybės, patikslintos pagal skersmens nusidėvėjimą (wsd 1,4) esant 60 °C, µm, ne daugiau	460	223	LST EN ISO 12156-1
15. Klampa, esant 40 °C, mm²/s	2,00-4,50	2,65	LST EN ISO 3104 LST EN ISO 3405
16. Distiliacijos charakteristikos:			
distiliato kiekis esant 250 °C, % tūrio, ne didesnis	65	37	
distiliato kiekis esant 350 °C, % tūrio, ne mažesnis	85	93	
95 % distiliato kiekis esant temperatūrai, °C, ne aukštesnei	360	357	
17. Ribinė filtruojamumo temperatūra, °C, ne aukštesnė	minus 15	minus 18	LST EN 116
18. Alkilnitrato kiekis, % tūrio	nustatoma **	0,078	LST EN ISO 13759
19. Drumstimosi temperatūra, °C	nustatoma **	minus 3	LST EN 23015
20. RRME kiekis, % tūrio	6,50-7,00 ***	6,90	LST EN 14078
21. Įvesto RRME tankis, esant 15 °C, pagal dozavimo RRME tankio tyrimų duomenis, kg/m³	nurodomas	883,0	LST EN ISO 3675
22. Mangano kiekis, mg/l, ne didesnis	2,0	< 0,5	pr EN 16576

Akcinė bendrovė "ORLEN Lietuva" prisiimdama atsakomybę kaip gamintoja, deklaruoja, kad produktas "Dyzelinas E klasė su RRME" susijęs su šia deklaracija atitinka LST EN 590:2014+AC ir LR energetikos, aplinkos, susisiekimo ministrų 2010-12-22 įsakymo Nr. 1-348/D1-1014/3-742, bei LR energetikos ministro 2012-03-02 įsakymo Nr. 1-41 reikalavimus.

*Rodiklio vertė reglamentuojama iki užsidegimo pagerinimo priedo įvedimo

** Nustatoma pirkėjui reikalaujant

*** Faktinė RRME vertė nurodyta įvertinant leistiną dozavimo paklaidą minus 0,5 % ir LST EN ISO 4259 nuorodas dėl glaudumo nuostatų ir metodo LST EN 14078 atkuriamumo (R - reproducibility) vertę.




Alma Žiliuvienė

Inžinierė chemikė

Produktas į geležinkelio cisterninius vagonus Nr.: 51629087, 51261360, 51252740, 50612332 pakrautas iš rezervuaro RZ-43



KOPIJA TIKRA

Mažmeninės prekybos
Arūnas Kaziauskas



09. 11. 2016