

KLIMATA UN VIDES MINISTRA

NOTEIKUMI¹⁾

(2024. gada [datums]),

par kvalitātes prasībām šķidrajam kurināmajam^{2), 3)}

Pamatojoties uz 3. panta 2. punkta 1) apakšpunktu 2006. gada 25. augusta Likumā par degvielas kvalitātes uzraudzības un kontroles sistēmu (2023. gada Dz. U. № 846 un 1681), izdod šādu rīkojumu.

1. pants. Kvalitātes specifikācijas šķidrajam kurināmajam:

- 1) benzīns ar maksimālo skābekļa saturu līdz 3,7 % (m/m), kas atbilst KN kodiem 2710 12 45 un 2710 12 49 un ko jo īpaši izmanto transportlīdzekļos un atpūtas kuģos, kas aprīkoti ar dzirksteļaiždedzes motoriem, ir definēts šo noteikumu 1. pielikumā;
- 2) benzīns ar maksimālo skābekļa daudzumu līdz 2,7 % (m/m), kas atbilst KN kodiem 2710 12 45 un 2710 12 49 un ko izmanto un izmanto jo īpaši transportlīdzekļos un atpūtas kuģos, kas aprīkoti ar dzirksteļaiždedzes motoriem, ir definēts šo noteikumu 2. pielikumā;

¹⁾ Klimata un vides ministrs saskaņā ar 1. panta 2. punkta 1. un 2. apakšpunktu premjerministra 2023. gada 19. decembra Rīkojumā par detalizētu klimata un vides ministra darbības jomu vada valdības enerģētikas un klimata departamentus (Dz. U. [Polijas Republikas oficiālais vēstnesis Dziennik Ustaw] Nr. 2726).

²⁾ Ar šo regulu īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes 1998. gada 13. oktobra Direktīvu 98/70/EK, kas attiecas uz benzīna un dīzeļdegvielu kvalitāti un ar ko groza Padomes Direktīvu 93/12/EEK (ES OV L 350, 28.12.1998., 58. lpp. — Īpašais izdevums poļu valodā, 13. nodaļa, 23. sējums, 182. lpp.), OV ES L 287, 14.11.2000., 46. lpp. — Īpašais izdevums poļu valodā, 13. nodaļa, 26. sējums, 65. lpp., OV L 76, 22.3.2003., 10. lpp. — Īpašais izdevums poļu valodā, 13. nodaļa, 31. sējums, 160. lpp., ES OV L 284, 31.10.2003., 1. lpp. — Īpašais izdevums poļu valodā, 1. nodaļa, 4. sējums, 447. lpp., ES OV L 140, 5.6.2009., 88. lpp., ES OV L 147, 2.6.2011., 15. lpp., ES OV L 170, 11.6.2014., 15. lpp., 62. lpp., ES OV L 116, 7.5.2015., 25. lpp., ES OV L 239, 15.9.2015., 1. lpp., ES OV L 328, 21.12.2018., 1. lpp., ES OV L 261, 14.10.2019., 100. lpp., ES OV L 2023/2413, 31.10.2023. un ES OV L 90085, 7.2.2024.

³⁾ Par šo rīkojumu Eiropas Komisijai ir paziņots 2024. gada..... ar numuru 2024/..... PL saskaņā ar 4. pantu Ministru padomes 2002. gada 23. decembra noteikumos par valsts standartu un tiesību aktu paziņošanas sistēmas darbību (Oficiālais Vēstnesis, Nr. 2039; un 2004. gada Oficiālais Vēstnesis Nr. 597), ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 9. septembra Direktīvu (ES) 2015/1535, ar ko nosaka informācijas sniegšanas kārtību tehnisko noteikumu un Informācijas sabiedrības pakalpojumu noteikumu jomā (OV L 241, 17.9.2015., 1. lpp.).

- 3) dīzeļdegviela, kas atbilst KN kodiem 2710 19 43 un 2710 20 11 un ko izmanto jo īpaši transportlīdzekļos, tostarp lauksaimniecības traktoriem, visurgājējai tehnikai un atpūtas kuģiem, kas aprīkoti ar kompresijaizdedzes transportlīdzekļiem, ir definēta šo noteikumu 3. pielikumā.

2. pants. Šis rīkojums stājas spēkā 14 dienas pēc tā publicēšanas.⁴⁾

**KLIMATA UN VIDES
MINISTRS**

⁴)Pirms šiem noteikumiem tika pieņemti ekonomikas ministra 2015. gada 15. oktobra Noteikumi par kvalitātes prasībām šķidrajam kurināmajam (2023. gada Oficiālais Vēstnesis, Nr. 1314), kas saskaņā ar 32. pantu 2016. gada 11. februāra Likumā, ar ko groza Likumu par valdības pārvaldes departamentiem un dažus citus aktus (Oficiālais Vēstnesis, Nr. 266 un 1592), zaudē spēku dienā, kad stājas spēkā šī regula.

1. pielikums

**KVALITĀTES PRASĪBAS BENZĪNAM AR MAKSIMĀLO SKĀBEKĻA SATURU LĪDZ
3,7 % (M/M), KAS ATBILST KN KODIEM 2710 12 45 UN 2710 12 49, KO JO ĪPAŠI
IZMANTO TRANSPORTLĪDZEKĻOS UN ATPŪTAS KUĢOS AR
DZIRKSTEĻAIZDEDZES DZINĒJU¹⁾**

№	Parametrs	Vienība	Diapazons ²⁾	
			minimālā	maksimālā
1	Pētniecības oktānskaitlis, (RON): ³⁾			
	- bezsvina benzīns 95		95,0	—
	- bezsvina benzīns 98		98,0	—
2	Motora oktānskaitlis, MON: ³⁾			
	- bezsvina benzīns 95		85,0	—
	- bezsvina benzīns 98		88,0	—
3	Svina saturs	mg/l	—	5,0
4	Blīvums (15 °C temperatūrā)	kg/m ³	720,0	775,0
5	Sēra saturs	mg/kg	—	10,0
6	Mangāna saturs	mg/l	—	2,0
7	Oksidējoša stabilitāte	[min]	360	—
8	Esošais sveķu saturs (pēc šķīdinātāja mazgāšanas)	mg/100 ml	—	5
9	Testa metode vara plākšņu sloksnes korozijas noteikšanai (3h 50 °C temperatūrā)	Klase	1. klase	
10	Izskats		spilgts un caurspīdīgs	
11	Šāda veida ogļūdeņraža saturs:			
	- olefīni	% (V/V)	—	18,0
	- aromāti	% (V/V)	—	35,0
12	Benzola saturs	% (V/V)	—	1,00

13	Skābekļa saturs	% (m/m)	—			3,7		
14	Skābekļa savienojumu saturs:							
	- pievieno metanolu, stabilizatoru	% (V/V)	—			3,0		
	- var būt vajadzīgs etanols, stabilizators	% (V/V)	—			10,0		
	- izopropilspirtu	% (V/V)	—			12,0		
	- tercbutilsiprīts	% (V/V)	—			15,0		
	- izobutilsiprīts	% (V/V)	—			15,0		
	- ētera (ar 5 vai vairākiem oglekļa atomiem)	% (V/V)	—			22,0		
	- citi skābekļa savienojumi ⁴⁾	% (V/V)	—			15,0		
15	Tvaika spiediens (VP) (DVPE metode)	kPa	45,0 ⁵⁾	45,0 ⁶⁾	60,0 ⁷⁾	60,0 ⁵⁾	90,0 ⁶⁾	90,0 ⁷⁾
16	Destilācija:							
	- iztvaikošanas procents līdz 70 °C, E70	% (V/V)	22,0 ⁵⁾	22,0 ⁶⁾	24,0 ⁷⁾	50,0 ⁵⁾	52,0 ⁶⁾	52,0 ⁷⁾
	- iztvaikošanas procents līdz 100 °C temperatūrai, E100	% (V/V)	46,0			72,0		
	- iztvaikošanas procents līdz 150 °C temperatūrai, E150	% (V/V)	75,0			—		
17	— destilācijas temperatūras beigas	°C	—			210		
18	— atlikums pēc destilācijas	% (V/V)	—			2		
19	Svārstīguma indekss, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70)		—			1164 ⁶⁾		

-
- ¹⁾ Izstrādāts, pamatojoties uz PN-EN standartu 228+A1:2017–06 Automobiļu degvielas — bezsvina benzīns — Prasības un testēšanas metodes.
 - ²⁾ Specifikācijā norādītās vērtības ir faktiskās vērtības. Nosakot robežvērtības, tika ņemti vērā PN-EN ISO 4259–1 standarta nosacījumi, saskaņā ar kuriem minimālā starpība 2R virs nulles tika ņemta vērā, nosakot minimālo vērtību (kur R ir reproducējamība). Atsevišķu mērījumu rezultātus interpretē saskaņā ar PN-EN ISO 4259–2 standarta kritērijiem.
 - ³⁾ Galīgās RON un MON vērtības aprēķina, ar attiecīgu metodi atņemot korekcijas koeficientu $k = 0,2$ no MON un RON marķējuma rezultāta.
 - ⁴⁾ Citi spirti ar vienu hidroksilgrupu un ēteri, kuru galīgā viršanas temperatūra nepārsniedz 210 °C.
 - ⁵⁾ Vasaras periodā no 1. maija līdz 30. septembrim.
 - ⁶⁾ Pārejas periodā no 1. marta līdz 30. aprīlim un no 1. oktobra līdz 31. oktobrim.
 - ⁷⁾ Ziemas periodā no 1. novembra līdz februāra beigām.

KVALITĀTES PRASĪBAS BENZĪNAM AR MAKSIMĀLO SKĀBEKĻA SATURU LĪDZ
2,7 % (M/M), KAS ATBILST KN KODIEM 2710 12 45 UN 2710 12 49, JO ĪPAŠI
IZMANTO TRANSPORTLĪDZEKĻOS UN ATPŪTAS KUĢOS AR
DZIRKSTEĻAIZDEDZES DZINĒJU¹⁾

№	Parametrs	Vienība	Diapazons ²⁾	
			minimālā	maksimālā
1	Pētniecības oktānskaitlis, RON: ³⁾			
	- bezsvina benzīns 95		95,0	—
	- bezsvina benzīns 98		98,0	—
2	Motora oktānskaitlis, MON: ³⁾			
	- bezsvina benzīns 95		85,0	—
	- bezsvina benzīns 98		88,0	—
3	Svina saturs	mg/l	—	5,0
4	Blīvums (15 °C temperatūrā)	kg/m ³	720,0	775,0
5	Sēra saturs	mg/kg	—	10,0
6	Mangāna saturs	mg/l	—	2,0
7	Oksidējoša stabilitāte	[min]	360	—
8	Esošais sveķu saturs (pēc šķīdinātāja mazgāšanas)	mg/100 ml	—	5
9	Testa metode vara plākšņu sloksnes korozijas noteikšanai (3h temperatūrā 50 °C)	Klase	1. klase	
10	Izskats		spilgts un caurspīdīgs	
11	Šāda veida ogļūdeņraža saturs:			
	- olefīni	% (V/V)	—	18,0

	- aromāti	% (V/V)	—			35,0		
12	Benzola saturs	% (V/V)	—			1,00		
13	Skābekļa saturs	% (m/m)	—			2,7		
14	Skābekļa savienojumu saturs:							
	- pievieno metanolu, stabilizatoru	% (V/V)	—			3,0		
	- var būt vajadzīgs etanols, stabilizators	% (V/V)	—			5,0		
	- izopropilspirtu	% (V/V)				Sastāvā esošā produkta tilpuma saturs, kura maksimālais skābekļa saturs nepārsniedz 2,7 % (m/m)		
	- tercbutilspirts	% (V/V)						
	- izobutilspirts	% (V/V)						
	- ētera (ar 5 vai vairākiem oglekļa atomiem)	% (V/V)						
- citi skābekļa savienojumi ⁴⁾	% (V/V)							
15	Tvaika spiediens (VP) (DVPE metode)	kPa	45,0 ⁵⁾	45,0 ⁶⁾	60,0 ⁷⁾	60,0 ⁵⁾	90,0 ⁶⁾	90,0 ⁷⁾
16	Destilācija:							
	- iztvaikošanas procents līdz 70 °C, E70	% (V/V)	20,0 ⁵⁾	20,0 ⁶⁾	22,0 ⁷⁾	48,0 ⁵⁾	50,0 ⁶⁾	50,0 ⁷⁾
	- iztvaikošanas procents līdz 100 °C, E100	% (V/V)	46,0			71,0		
	- iztvaikošanas procents līdz 150 °C, E150	% (V/V)	75,0			—		
17	— destilācijas temperatūras beigas	°C	—			210		
18	— atlikums pēc destilācijas	% (V/V)	—			2		
19	Svārstīguma indekss, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70)		—			1150 ⁶⁾		

-
- ¹⁾ Izstrādāts, pamatojoties uz PN-EN 228+A1:2017–06 Automobiļu degvielas — bezsvina benzīns — Prasības un testēšanas metodes.
 - ²⁾ Specifikācijā norādītās vērtības ir faktiskās vērtības. Nosakot robežvērtības, tika ņemti vērā PN-EN ISO 4259–1 standarta nosacījumi, saskaņā ar kuriem minimālā starpība 2R virs nulles tika ņemta vērā, nosakot minimālo vērtību (kur R ir reproducējamība). Atsevišķu mērījumu rezultātus interpretē saskaņā ar PN-EN ISO 4259–2 standarta kritērijiem.
 - ³⁾ Galīgās RON un MON vērtības aprēķina, ar attiecīgu metodi atņemot korekcijas koeficientu $k = 0,2$ no MON un RON marķējuma rezultāta.
 - ⁴⁾ Citi spirti ar vienu hidroksilgrupu un ēteri, kuru galīgā viršanas temperatūra nepārsniedz 210 °C.
 - ⁵⁾ Vasaras periodā no 1. maija līdz 30. septembrim.
 - ⁶⁾ Pārejas periodā no 1. marta līdz 30. aprīlim un no 1. oktobra līdz 31. oktobrim.
 - ⁷⁾ Ziemas periodā no 1. novembra līdz februāra beigām.

3. pielikums

KVALITĀTES PRASĪBAS DĪZEĻDEGVIELAI, KAS ATBILST KN KODIEM 2710 19 43
UN 2710 20 11 UN KO JO ĪPAŠI IZMANTO TRANSPORTLĪDZEKĻOS, TOSTARP
LAUKSAIMNIECĪBAS TRAKTORIEM, VISURGĀJĒJAI TEHNIKAI UN ATPŪTAS
KUĢIEM, KAS APRĪKOTI AR KOMPRESIJAIZDEDZES MOTORIEM¹⁾

Nr.	Parametrs	Vienība	“Standarta” dīzeļdegviela		Dīzeļdegviela ar “uzlabotām zemas temperatūras īpašībām”	
			diapazons ²⁾		diapazons ²⁾	
			minimālā	maksimālā	minimālā	maksimālā
1	Cetānskaitlis		51,0	—	51,0	—
2	Cetāna indekss		46,0	—	46,0	—
3	Blīvums 15 °C temperatūrā	kg/m ³	820,0 ³⁾ 815,0 ^{4), 5)}	845,0	800,0	840,0
4	Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu saturs	% (m/m)	—	8,0	—	8,0
5	Sēra saturs	mg/kg	—	10,0	—	10,0
6	Mangāna saturs	mg/l	—	2,0	—	2,0
7	Uzliesmošanas temperatūra	°C	vairāk nekā 55,0	—	vairāk nekā 55,0	—
8	Oglekļa atliekas ⁶⁾ (ar 10 % destilācijas atlikumu)	% (m/m)	—	0,30	—	0,30
9	Pelnu saturs	% (m/m)	—	0,010	—	0,010
10	Ūdens saturs	% (m/m)	—	0,020	—	0,020
11	Piesārņojuma saturs	mg/kg	—	24	—	24
12	Vara korozijas testa metode (3h 50 °C temperatūrā)	Klase	1. klase		1. klase	
13	Taukskābju metilestera (FAME) saturs	% (V/V)	—	7,0	—	7,0

14	Oksidatīvā stabilitāte ⁷⁾	g/m ³	—	25	—	25	
15	Oksidatīvā stabilitāte dīzeļdegvielai, kas satur vairāk nekā 2,0 % (V/V) FAME ⁷⁾	h	20,0 vai	—	20,0 vai	—	
		min.	60,0	—	60,0	—	
16	Elļošana, nodiluma rētas diametrs (WSD) 60 °C temperatūrā	M	—	460	—	460	
17	Viskozitāte 40 °C temperatūrā	mm ² /s	2,000	4,500	1,500	4,000	
18	Frakcionētais sastāvs: ⁸⁾						
	— destilēts līdz 250 °C temperatūrai	% (V/V)	—	< 65	—	—	
	— destilēts līdz 350 °C temperatūrai	% (V/V)	85	—	—	—	
	95 % (V/V), kas destilēti līdz temperatūrai	°C	—	360,0	—	—	
	— destilēts līdz 180 °C temperatūrai	% (V/V)	—	—	—	10,0	
	— destilēts līdz 340 °C temperatūrai	% (V/V)	—	—	95,0	—	
19	Aukstā filtra pieslēgšanas punkts (CFPP)	°C	—	0 ³⁾	-10 ⁴⁾ -20 ⁵⁾	—	-32
20	Sadūļķošanās punkts	°C	—	—		—	-22

¹⁾ Izstrādāts, pamatojoties uz PN-EN 590:2022-08 Automobiļu degvielas — Dīzeļdegviela — Prasības un testēšanas metodes.

²⁾ Specifikācijā norādītās vērtības ir faktiskās vērtības. Nosakot robežvērtības, tika ņemti vērā PN-EN ISO 4259-1 standarta nosacījumi, saskaņā ar kuriem minimālā starpība 2R virs nulles tika ņemta vērā, nosakot minimālo vērtību (kur R ir reproducējamība). Atsevišķu mērījumu rezultātus interpretē saskaņā ar PN-EN ISO 4259-2 standarta kritērijiem.

³⁾ Vasaras periodam no 16. aprīļa līdz 30. septembrim.

⁴⁾ Pārejas periodā no 1. marta līdz 15. aprīlim un no 1. oktobra līdz 15. novembrim.

⁵⁾ Ziemas periodā no 16. novembra līdz februāra beigām.

⁶⁾ Oglekļa atlieku robežvērtība produktam ir noteikta pirms piedevas iekļaušanas, kas nodrošina lielāku cetānskaitli, ar nosacījumu, ka to izmanto. Ja galīgais komerciālais kurināmais pārsniedz robežvērtību, nitrātu saturošu piedevu klātbūtne jāpārbauda saskaņā ar PN-EN ISO 13759. Ja konstatē, ka pastāv piedeva,

kas nodrošina lielāku cetānskaitli, oglekļa atlikuma robežvērtība nav saistoša. Piedevu izmantošana neatbrīvo degvielas ražotāju no nepieciešamības saglabāt vajadzīgo maksimālo oglekļa atlikuma vērtību 0,30 % (m/m) pirms piedevu iekļaušanas.

- ⁷⁾ Oksidatīvās stabilitātes prasība saskaņā ar PN-EN ISO 12205 attiecas uz dīzeļdegvielu neatkarīgi no FAME satura. Dīzeļdegvielai, kas satur vairāk nekā 2,0 % (V/V) FAME, ir vajadzīga papildu oksidatīvās stabilitātes testa prasība, kas noteikta PN-EN 15751 vai PN-EN 16091. Apstrīdamos gadījumos izmanto PN-EN 15751.
- ⁸⁾ Prasības attiecībā uz destilātu tilpumu līdz 250 °C un līdz 350 °C dīzeļdegvielai atbilst ES kopējam muitas tarifam.