

Świadectwo jakości nr
21OBR_IN/A/465
15-12-2021

Nazwa wyrobu:

Benzyna lotnicza / Aviation gasoline AVGAS 100LL

Kwalifikowany na podstawie:

WT 09/OBR PR/PD/48 wyd. IX

Jednostka badawcza:

Warter Fuels Spółka Akcyjna

Jednostka kwalifikująca:

Warter Fuels Spółka Akcyjna

Nr kontrolny próby:

21OBR_IN/1724

Nr partii: 21/IN/480

Wielkość partii: 90000 l

Nr zbiornika:

BB 070

Nr. cyst:

Data i godz. pobrania próbki:

13-12-2021 00:00

Data dostarczenia próbki:

13-12-2021

Data produkcji:

15-12-2021

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie wielkości	Jednostka	Wartość oznaczona	Wymagania wg normy	Metoda
1	Wygląd zewnętrzny	--	Klarowna jasna ciecz bez cząstek stałych i nierozpuszczonej wody w temperaturze otoczenia	Niebieska	ASTM D 4176-21a metoda 1
2	Barwa	--	niebieska	Niebieska	ASTM D2392-15 (2021)
3	Gęstość w temp. 15 C	kg/m ³	717,8		ASTM D 4052-18a
4	Początek destylacji	°C	37,4		ASTM D 86-20b
5	10 %(V/V) destyluje do temp.	°C	64,1	max. 75	ASTM D 86-20b
6	40 %(V/V) destyluje do temp.	°C	94,2	min. 75	ASTM D 86-20b
7	50 %(V/V) destyluje do temp.	°C	100,5	max. 105	ASTM D 86-20b
8	90 %(V/V) destyluje do temp.	°C	108,5	max. 135	ASTM D 86-20b
9	Koniec destylacji	°C	124,4	max. 170	ASTM D 86-20b
10	Wydajność	%(V/V)	98,4	min. 97	ASTM D 86-20b
11	Pozostałość	%(V/V)	1,2	max. 1,5	ASTM D 86-20b
12	Straty	%(V/V)	0,4	max. 1,5	ASTM D 86-20b
13	Suma temperatur oddestylowania 10%obj.+50%obj.	°C	164,6	min. 135	ASTM D 86-20b
14	Prężność par w temp. 37,8 C	kPa	43,9	min. 38 - max. 49	ASTM D 5191-20
15	Przewodność elektryczna w temp. 20 C	pS/m	185	min. 50 - max. 450	ASTM D 2624-21a
16	Zawartość ołowiu	g/litr	0,377	min. 0,28 - max. 0,56	ASTM D 5059-21 metoda A
17	Temperatura krystalizacji	°C	<-61,0	max. -58	ASTM D 2386-19
18	Liczba oktanowa motorowa LOM	-	102,1	min. 99,6	ASTM D2700-19e1
19	Liczba wyczynowa	-	136,5	min. 130	ASTM D 909
20	Zawartość siarki	%(m/m)	0,0004	max. 0,05	ASTM D 2622-16
21	Wartość opałowa	MJ/kg	43,569	min. 43,5	ASTM D 3338/D3338M-20a
22	Zmiana objętości warstwy wodnej	ml	0	max. 2	ASTM D 1094-07(2019)
23	Badania działania korodującego na płytce miedź (100 C,2h)	klasa	1	max. 1	ASTM D 130-19
24	Zywiec obecne	mg/100ml	<1	max. 3	ASTM D 381-19
25	Zywiec potencjalne	mg/100ml	<1	max. 6	ASTM D 873-12 (2018)
26	Zawartość osadów	mg/100ml	<1	max. 2	ASTM D 873-12 (2018)
27	Barwa w skali Lovibond - B	-	3	min. 1,7 - max. 3,5	IP 569/09 (2014)
28	Barwa w skali Lovibond - N	-	0,8		IP 569/09 (2014)
29	Barwa w skali Lovibond - R	-	0		IP 569/09 (2014)
30	Barwa w skali Lovibond - Y	-	0,8		IP 569/09 (2014)

Orzeczenie KJ:

dodatek przeciwstukowy (plyn etylowy TEL-B) max 0.56 gPb/l - patrz tabela ; dodatek barwiący (1,4- dialkilo-aminoantrachinon) max 2,7 mg/l - 1.30 mg/l

dodatek przeciwutleniający (2,6-diterbutylo-4-metylofenol) max 12 mg/l - 10 mg/l ; dodatek antyelektrostatyczny (STADIS 450) max 3.0 mg/l - 0.2 mg/l

Oznaczenie liczby wyczynowej wykonywane okresowo - wynik pochodzi z orzeczenia laboratoryjnego Nr 21-018786-0-RDAM-0002-00,

Intertek Nederlands BV, Leertooiersstraat 135, 3194 AB Hoogvliet Rotterdam, Nederland z dnia 01-11-2021.

Benzyna lotnicza / Aviation gasoline AVGAS 100LL odpowiada WT 09/OBR PR/PD/48 wyd. IX

oraz ASTM D 910, DEF-STAN 91-090 wydanie 5

Podpis osoby upoważnionej

Data zatw. 15-12-2021

Znak KJ: 8, Maria Ptaszyńska

 SPECJALISTA
 ds. Dystrybucji Magazynowej

Joanna Gałk-Paranowska

 WARTER FUELS S.A.
 ul. Korolowa 60
 02-967 Warszawa
 NIP: 774-000-14-31
 (20)