

Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie  
05-205 Klembów

Data wydruku: 2016-12-20

**Orzeczenie laboratoryjne nr S/13699/0/05/2016**  
**Benzyna Bezołowiowa 95**

Zlecający: Baza paliw nr 5  
Miejsce pobrania: ZB 04

Data przyjęcia próbki: 2016-12-13

Numer własny próbki: S/13699/0/05/2016

Rodzaj próbki: Próbką ogólna

Data zakończenia badań: 2016-12-13

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2016-12-13

**Wyniki badań**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 228:2013-04	Wynik badania
1	Gęstość w temperaturze 15°C	PN-EN ISO 12185:2002	A kg/m <sup>3</sup>	[720,0; 775,0]	727,2
2	Liczba oktanowa badawcza, RON	PN-EN ISO 5164:2014-08	A	>=95,0	95,6
3	Prężność par, DVPE	PN-EN 13016-1:2009	A kPa	[60,0; 90,0]	S 87,9
4	Wygląd	ocena wizualna		jasny i przezroczysty	jasny i przezroczysty
5	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	7,7
6	Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A klasa	klasa 1	klasa 1
7	Zawartość benzenu	PN-EN 12177:2003	A % (V/V)	<=1,00	0,48
8	Zawartość tlenu	PN-EN 13132:2005	A % (m/m)	<=2,7	2,37
9	Zawartość związków tlenowych, metanol	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)	<=3,0	<0,17
10	Zawartość związków tlenowych, etanol	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)	<=5,0	4,5
11	Zawartość ETBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		4,2
12	Zawartość MTBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
13	Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		4,2
14	Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
15	Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutyloowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
16	Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutyloowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
17	Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe	PN-EN 13132:2005	% (V/V)		<0,17
18	Skład frakcyjny, procent odparowania do 70 °C, E70	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	[22,0; 50,0]	S 47,2
19	Skład frakcyjny, procent odparowania do 100 °C, E100	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	[46,0; 71,0]	64,6
20	Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=75,0	89,3
21	Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=210	193,0
22	Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<=2	1,0

S: sezonowe wymagania dla okresu zimowego

A: metoda akredytowana przez PCA nr akredytacji AB 387

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Wnioski: Badana próbka spełnia wymagania w zakresie wyżej wymienionych parametrów

Uwagi:

Agnieszka Tomaszewska

osoba upoważniona do autoryzacji  
/dokument gerowany elektronicznie,  
nie wymaga podpisu osoby upoważnionej do autoryzacji/

**KONIEC ORZECZENIA LABORATORYJNEGO**  
**INFORMACJE PODAWANE NA ŻYCZENIE KLIENTA**

Orzeczenie dostawcy nr: 16KOB/A/3295

**Wyniki badań z orzeczenia dostawcy**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 228:2013-04	Wynik badania
1	Liczba oktanowa motorowa, MON			>=85,0	85,4
2	Zawartość ołowiu		mg/l	<=5,0	<2,5
3	Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)		mg/100 ml	<=5	1
4	Okres indukcyjny		minuty	>=360	>360
5	Zawartość węglowodorów typu aromaty		% (V/V)	<=35,0	20,8
6	Zawartość węglowodorów typu olefiny		% (V/V)	<=18,0	11,1
7	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<2,0

Informacje dodatkowe:

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750208350A/A

F-BJ-25 wyd.5

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium niniejsze Orzeczenie Laboratoryjne nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.