

Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie  
05-205 Klembów

Data wydruku: 2017-12-15

**Orzeczenie laboratoryjne nr S/17914/0/05/2017**  
**Benzyna Bezołowiowa 95**

Zlecający: Baza paliw nr 5

Data przyjęcia próbek: 2017-12-14

Numer własny próbek: S/17914/0/05/2017

Miejsce pobrania: ZB 05

Rodzaj próbek: Próbką ogólna

Stan próbek: Nie budzi zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 2017-12-14

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2017-12-14

Cel badania: Celem wykonywanych badań jest kontrola jakości produktów i ocena zgodności wyników badań z obowiązującymi wymaganiami

**Wyniki badań**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 228+A1:2017-06	Wynik badania
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	PN-EN ISO 12185:2002	A kg/m <sup>3</sup>	[720,0; 775,0]	732,7
2	Liczba oktanowa badawcza, RON	PN-EN ISO 5164:2014-08	A	>=95,0	95,1
3	Prężność par, DVPE	PN-EN 13016-1:2009	A kPa	[60,0; 90,0]	S 87,2
4	Wygląd	ocena wizualna		jasny i przezroczysty	jasny i przezroczyst
5	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	<3,0
6	Zawartość benzenu	PN-EN 12177:2003	A % (V/V)	<=1,00	0,75
7	Zawartość tlenu	PN-EN 13132:2005	A % (m/m)	<=2,7	2,17
8	Zawartość związków tlenowych, metanol	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)	<=3,0	<0,17
9	Zawartość związków tlenowych, etanol	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)	<=5,0	5,0
10	Zawartość ETBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		0,6
11	Zawartość MTBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		1,1
12	Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		1,7
13	Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
14	Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutylový	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
15	Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
16	Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe	PN-EN 13132:2005	% (V/V)		<0,17
17	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 45,7
18	Skład frakcyjny, procent odparowania do 100 °C, E100	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	[46,0; 71,0]	62,6
19	Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=75,0	91,4
20	Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=210	182,4
21	Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<=2	1,1

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 wagi:

Piotr Wojciechowski  
.....  
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:

7699/2017

**Wyniki badań z orzeczenia dostawcy**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 228+A1:2017-06	Wynik badania
1	Zawartość węglowodorów typu aromaty		% (V/V)	<=35,0	29,3
2	Zawartość węglowodorów typu olefiny		% (V/V)	<=18,0	0,6
3	Okres indukcyjny		minuty	>=360	>360
4	Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)		klasa	klasa 1	klasa 1
5	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,2
6	Liczba oktanowa motorowa, MON			>=85,0	86,3
7	Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)		mg/100 ml	<=5	1
8	Zawartość ołowiu		mg/l	<=5,0	<2,5

Informacje dodatkowe:

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750273427A/A