

Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie  
05-205 Klębów

Data wydruku: 2018-03-06

**Orzeczenie laboratoryjne nr R/3092/0/05/2018**  
**Benzyna Bezolowiowa 95**

Zlecający: Baza paliw nr 5

Data przyjęcia próbki: 2018-03-06

Numer własny próbki: R/3092/0/05/2018

Miejsce pobrania: ZB 04

Rodzaj próbki: Próbka z króćca wydawczego

Stan próbki: Nie budzi zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 2018-03-06

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2018-03-06

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]	734,0

S: sezonowe wymagania dla okresu przejściowego

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:

**Wyniki badań z orzeczenia laboratoryjnego nr R/2850/0/05/2018**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 228+A1:2017-06	Wynik badania
1	Liczba oktanowa badawcza, RON	PN-EN ISO 5164:2014-08	A	>=95,0	95,0
2	Wygląd	ocena wizualna		jasny i przezroczysty	jasny i przezroczyst
3	Zawartość slarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	4,9
4	Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A klasa	klasa 1	klasa 1
5	Zawartość benzenu	PN-EN 12177:2003	A % (V/V)	<=1,00	0,73
6	Zawartość tienu	PN-EN 13132:2005	A % (m/m)	<=2,7	2,33
7	Zawartość związków tlenowych, metanol	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)	<=3,0	<0,17
8	Zawartość związków tlenowych, etanol	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)	<=5,0	4,9
9	Zawartość ETBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		2,7
10	Zawartość MTBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		0,4
11	Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		3,1
12	Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
13	Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutyłowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
14	Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
15	Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
16	Skład frakcyjny, procent odparowania do 70 °C, E70	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	[20,0; 50,0]	S 46,1
17	Skład frakcyjny, procent odparowania do 100 °C, E100	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	[46,0; 71,0]	62,9
18	Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=75,0	90,8
19	Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=210	187,7
20	Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<=2	0,9
21	Prężność par, DVPE	PN-EN 13016-1:2009	A kPa	[45,0; 90,0]	S 82,7
22	Indeks lotności, VLI (10 VP + 7 E70)	PN-EN 228+A1:2017-06	A	<=1 150	S 1 150

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:

678/2018

**Wyniki badań z orzeczenia dostawcy**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 228+A1:2017-06	Wynik badania
1	Liczba oktanowa motorowa, MON			>=85,0	85,8
2	Zawartość węglowodorów typu aromaty		% (V/V)	<=35,0	31,8
3	Okres indukcyjny		minuty	>=360	>360
4	Zawartość węglowodorów typu olefiny		% (V/V)	<=18,0	0,4