

Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie  
05-205 Klembów

Data wydruku: 2018-04-13

## Orzeczenie laboratoryjne nr S/4801/0/05/2018 Benzyna Bezolejowa 95

Zlecający: Baza Paliw nr 5

Data przyjęcia próbki: 2018-04-07

Numer własny próbki: S/4801/0/05/2018

Miejsce pobrania: ZB 03

Rodzaj próbki: Próbką ogólna

Stan próbki: Nie budzi zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 2018-04-07

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2018-04-07

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]	750,2
2	Prężność par, DVPE	PN-EN 13016-1:2009	A kPa	[45,0; 90,0]	S 59,1
3	Liczba oktanowa badawcza, RON	PN-EN ISO 5164:2014-08	A	>=95,0	95,2
4	Wygląd	ocena wizualna		jasny i przezroczysty	jasny i przezroczyst
5	Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A klasa	klasa 1	klasa 1
6	Zawartość benzenu	PN-EN 12177:2003	A % (V/V)	<=1,00	0,89
7	Zawartość tlenu	PN-EN 13132:2005	A % (m/m)	<=2,7	2,26
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	4,6
10	Zawartość ETBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
11	Zawartość MTBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		3,1
12	Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		3,1
13	Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
14	Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutylovowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
15	Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutylovowy	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)	[20,0; 50,0]	S 38,4
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]	59,9
19	Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=75,0	92,5
20	Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=210	180,8
21	Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<=2	0,7
22	Indeks lotności, VLI (10 VP + 7 E70)	PN-EN 228+A1:2017-06	A	<=1 150	S 860

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:

Dariusz Wysoczarski

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

## KONIEC ORZECZENIA LABORATORYJNEGO INFORMACJE PODAWANE NA ŻYCZENIE KLIENTA

Orzeczenie dostawcy nr: 1571/2018

### Wyniki badań z orzeczenia dostawcy

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 228+A1:2017-06	Wynik badania
1	Zawartość siarki		mg/kg	<=10,0	0,6
2	Liczba oktanowa motorowa, MON			>=85,0	85,8
3	Zawartość ołowiu		mg/l	<=5,0	<2,5
4	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,2
5	Okres indukcyjny		minuty	>=360	>360
6	Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)		mg/100 ml	<=5	1
7	Zawartość węglowodorów typu aromaty		% (V/V)	<=35,0	33,9
8	Zawartość węglowodorów typu olefiny		% (V/V)	<=18,0	0,5

Informacje dodatkowe: