

Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie
05-205 Klembów

Data wydruku: 2018-04-06

Orzeczenie laboratoryjne nr S/4612/0/05/2018
Benzyna Bezolowiowa 95

Zlecający: Baza paliw nr 5

Data przyjęcia próbek: 2018-04-04

Numer własny próbek: S/4612/0/05/2018

Miejsce pobrania: ZB 04

Rodzaj próbek: Próbką ogólna

Stan próbek: Nie budzi zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 2018-04-05

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2018-04-05

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 ³	[720,0; 775,0]	746,6
2	Prężność par, DVPE	PN-EN 13016-1:2009	A kPa	[45,0; 90,0]	S 59,4
3	Liczba oktanowa badawcza, RON	PN-EN ISO 5164:2014-08	A	>=95,0	95,3
4	Wygląd	ocena wizualna		jasny i przezroczysty	jasny i przezroczysty
5	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	4,0
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	0,78
8	Zawartość tlenu	PN-EN 13132:2005	A % (m/m)	<=2,7	2,39
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	5,0
11	Zawartość ETBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		1,8
12	Zawartość MTBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		1,5
13	Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		3,3
14	Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
15	Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutylovowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
16	Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
17	Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe	PN-EN 13132:2005	A % (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)	[20,0; 50,0]	S 39,9
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]	59,8
20	Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=75,0	91,3
21	Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=210	184,0
22	Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<=2	0,8
23	Indeks lotności, VLI (10 VP + 7 E70)	PN-EN 228+A1:2017-06	A	<=1 150	S 873

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:

Agnieszka Tomaszewska

osoba upoważniona do autoryzacji
Idokument gerowany elektronicznie,
nie wymaga podpisu osoby upoważnionej do autoryzacji!

KONIEC ORZECZENIA LABORATORYJNEGO
INFORMACJE PODAWANE NA ŻYCZENIE KLIENTA

Orzeczenie dostawcy nr:

1537/2018

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	Okres indukcyjny		mlnuty	>=360	>360
3	Zawartość węglowodorów typu olefiny		% (V/V)	<=18,0	0,4
4	Zawartość węglowodorów typu aromaty		% (V/V)	<=35,0	33,1
5	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,2
6	Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)		mg/100 ml	<=5	1
7	Zawartość siarki w oleju		mg/l	<=5,0	<2,5

Informacje dodatkowe: