

Protokol o skúške č. 11116/2017

Názov a adresa skúšobného laboratória: EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracovisko: Skúšobné laboratórium Trebišov Cukrovarská 22, 075 01 Trebišov tel.: 0911 810 536 EvaPolakova@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Názov a adresa zákazníka: PETROLTRANS a.s. Cukrovarská 22 Trebišov 075 01 IČO: 36592170 Číslo objednávky: 31.01.2017
---	--

Informácie o vzorke:
Informácie o odbere vzorky:

Dátum odberu: 31.01.2017
 Vzorku odobral: zákaznik
 Miesto odberu: OKTAN,a.s.,Kežmarok

Dátum prevzatia vzorky: 01.02.2017 Dátum vykonania skúšky: 01.02.2017 - 01.02.2017 Dátum vystavenia protokolu: 01.02.2017

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Výsledok merania	Neistota merania*	Názov vzorky		SL	TS
				11116	DBioArcOK (trieda 0)		
Hustota pri 15°C	kg/m ³	844,5	0,2%	STN EN ISO 3675	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	TV	A
Obsah vody	mg/kg	59	12%	STN EN ISO 12937		TV	A
Bod vzplanutia Pensky-Martens	°C	62,0	3%	STN EN ISO 2719		TV	A
Medzná teplota filtrovateľnosti	°C	-24,0	10%	STN EN 116		TV	A
Začiatok destilácie	°C	171,7	2,9%	STN ISO 3405		TV	A
Odparené do 250°C	% obj.	40,7	2,7%	STN ISO 3405		TV	A
Odparené do 300°C	% obj.	73,5	1,4%	STN ISO 3405		TV	A
Odparené do 350°C	% obj.	98,8	1,2%	STN ISO 3405		TV	A
Koniec destilácie	°C	344,4	2,6%	STN ISO 3405		TV	A
Predestiluje v % obj	% obj.	98,8	0,7%	STN ISO 3405		TV	A
95% obj. predestiluje do	°C	336,2	1,3%	STN ISO 3405		TV	A
Obsah metylesterov masných kyselín (FAME)	% obj.	6,9	5%	STN EN 14078		TV	A
Viskozita pri 40°C	mm ² /s	2,523	1,5%	STN EN ISO 3104 + AC/O		TV	A
Cetánový index	-	47,7	4%	STN EN ISO 4264		TV	N
Obsah síry	mg/kg	9,3	14%	ŠPP 004-T (STN EN ISO 13032, IP 532)		TV	A
Bod zákalu	°C	-10	15%	STN EN 23015		TV	N
Cetánové číslo	-	51,0	-	SR EN ISO 5165		-	SN

Vysvetlivky:

H - hodnotenie

V - vyhovuje

NE - nevyhovuje

ŠPP - štandardný pracovný postup

TS - typ skúšky

* - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%), nezahŕňa neistotu vzorkovania.

- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.

SL - laboratórium vykonávajúce skúšky: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov

A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

Prehlásenie:

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru.

Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.

Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu.

Protokol môže byť reprodukován alebo včleňovaný do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Nevýzdvihnuté zvyšky vzoriek po analýzach sa likvidujú po uplynutí 15 dní od odoslania výsledkov rozboru.

Výsledky analýz elektronicky validoval:

Ing. Eva Poľáková

Vyhotovil: Ing. Eva Poľáková

Číslo dokumentu: 5651/2017



Eva Poľáková
Protokol o skúške schválil:
 Ing. Eva Poľáková
 vedúca Skúšobného laboratória Trebišov

TEST CERTIFICATE No.: 11116/2017
Testing laboratory:

 EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o.
 Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
 IČO: 31 329 209
 Workplace:
Testing laboratory Trebišov
 Cukrovárska 22, 075 01 Trebišov
 tel.: +421 911 810 536
 EvaPolakova@eurofins.sk, www.eurofins.sk

Customer:

PETROLTRANS a.s.

 Cukrovárska 22
 Trebišov 075 01

Order number: 31.01.2017

Product information:

Sample description: Diesel

Information about Sampling:

 Date of sampling: 31.01.2017
 Sampler: customer
 Location of sampling: OKTAN,a.s.,Kežmarok

Date of Sample Receipt: 01.02.2017

Date of Testing: 01.02.2017 - 01.02.2017

Certificate issued on: 01.02.2017

Physical and chemical tests

File number 11116	File name DBioArcOK (class 0)					SL	TS
Parameter	Unit	Measured Value	Uncertainty*	Testing method /Process variance			
Density at 15°C	kg/m ³	844,5	0,2%	STN EN ISO 3675	TV	A	
Water content	mg/kg	59	12%	STN EN ISO 12937	TV	A	
Flash point Pensky - Martens	°C	62,0	3%	STN EN ISO 2719	TV	A	
Cold filter plugging point	°C	-24,0	10%	STN EN 116	TV	A	
Initial boiling point	°C	171,7	2,9%	STN ISO 3405	TV	A	
Recovered to 250°C	% vol.	40,7	2,7%	STN ISO 3405	TV	A	
Recovered to 300°C	% vol.	73,5	1,4%	STN ISO 3405	TV	A	
Recovered to 350°C	% vol.	98,8	1,2%	STN ISO 3405	TV	A	
Final boiling point	°C	344,4	2,6%	STN ISO 3405	TV	A	
Recovered in % (V/V)	% vol.	98,8	0,7%	STN ISO 3405	TV	A	
95% (V/V) recovered to	°C	336,2	1,3%	STN ISO 3405	TV	A	
Fatty acid methyl ester content (FAME)	% vol.	6,9	5%	STN EN 14078	TV	A	
Viscosity at 40°C	mm ² /s	2,523	1,5%	STN EN ISO 3104 + AC/O	TV	A	
Cetane index	-	47,7	4%	STN EN ISO 4264	TV	N	
Sulfur content	mg/kg	9,3	14%	ŠPP 004-T (STN EN ISO 13032, IP 532)	TV	A	
Cloud point	°C	-10	15%	STN EN 23015	TV	N	
Cetan number	-	51,0	-	SR EN ISO 5165	-	SN	

Notes:

 E - evaluation
 S - satisfied
 NS - not satisfied
 ŠPP - Standard operation procedure
 TT - type of test

 A - accredited test executed at the own test laboratory
 N - non accredited test executed at the own test laboratory
 SA - accredited test executed under the subcontract
 SN - unaccredited test executed under the subcontract

 * - uncertainty determined by extension coefficient k=2 (with probability of 95%) does not include the uncertainty of sampling.
 - uncertainty given in % reflects the uncertainty from the result of measurement.

SL - analysing laboratory: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov

Disclaimer:

 Gauges and measuring equipment used for testing were calibrated or attested in accordance with the valid metrological instructions.
 The above mentioned test results refer to the tested sample only and do not replace other documents for example of an administrative nature.
 The result given in this Test Certificate and marked as sub- delivery is the result of a Subcontractor's gauging made under the terms and conditions of a contract concluded with him.

It's not possible reproduce or incorporate the test certificate into promotional materials without laboratory written authorization!

SNAS is a Signatory to the Multilateral Agreement MRA ILAC.

Not collected residue samples after analysis shall be disposed of after 15 days from dispatch of analysis results.



Tests results have been electronically validated by: Ing. Eva Pořáková

Worked out by: Ing. Eva Pořáková
No. of document: 5652/2017



E. Pořáková
Test Certificate approved by:
Ing. Eva Pořáková
Head of Testing laboratory Trebišov