

Protokol o skúške č. 31731/2017

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: 14.3.2017

Informácie o vzorke: automobilový benzín

Informácie o odbere vzorky:

Dátum odberu: 14.03.2017
Vzorku odobral: zákazník
Miesto odberu: OKTAN, a.s., Kežmarok

Dátum prevzatia vzorky: 15.03.2017 Dátum vykonania skúšky: 15.03.2017 - 15.03.2017 Dátum vystavenia protokolu: 15.03.2017

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Výsledok merania	Neistota merania*	Názov vzorky	SL	TS
				Automobilový benzín		
Číslo vzorky 31731		Skúšobná metóda / Odchýlka z postupu				
Hustota pri 15°C	kg/m ³	754,8	0,2%	STN EN ISO 3675	TV	A
Začiatok destilácie	°C	34,3	16%	STN ISO 3405	TV	A
Odparené do 70°C	% obj.	24,9	5,6%	STN ISO 3405	TV	A
Odparené do 100°C	% obj.	50,9	3%	STN ISO 3405	TV	A
Odparené do 150°C	% obj.	87,7	1,6%	STN ISO 3405	TV	A
Odparené do 180°C	% obj.	96,7	1,4%	STN ISO 3405	TV	A
Koniec destilácie	°C	192,5	2,6%	STN ISO 3405	TV	A
Destilačný zvyšok	% obj.	0,9	8%	STN ISO 3405	TV	A
Obsah síry	mg/kg	9,4	14%	ŠPP 004-T (STN EN ISO 13032, IP 532)	TV	A
Oktánové číslo výskumnou metódou	-	98,7	-	EN ISO 5164	-	SN
Oktánové číslo motorovou metódou	-	86,5	-	EN ISO 5163	-	SN
Stanovenie obsahu etanolu	% obj.	0,1	-	EN 1601	-	SN
Obsah arómatov	% obj.	31,9	-	EN 15553	-	SN
Stanovenie obsahu benzénu	% obj.	0,7	-	EN 238	-	SN
Stanovenie obsahu olefinov	% obj.	17,6	-	EN 15553	-	SN
Stanovenie obsahu ETBE	% obj.	10,3	-	EN 1601	-	SN
Metanol	% obj.	<0,50	-	EN ISO 22854	-	SN
Tlak pár	kPa	87,6	-	EN 13016-1	-	SN
Obsah kyselíka	% hmot.	2,4	-	EN 1601	-	SN
Obsah olova	mg/l	<1,0	-	EN 237	-	SN
i-Propanol	% obj.	<0,5	-	EN ISO 22854	-	SN
t-Butanol	% obj.	<0,5	-	EN ISO 22854	-	SN
i-Butanol	% obj.	<0,5	-	EN ISO 22854	-	SN

Vysvetlivky:

H - hodnotenie

V - vyhovuje

NE - nevyhovuje

ŠPP - štandardný pracovný postup

TS - typ skúšky

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

* - 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 skúšku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov

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 včlenený 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.

Nevyzdvihnuté 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: 19758/2017



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