

Protokol o skúške č. 50582/2017

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: 26.04.2017

Informácie o vzorke: automobilový benzín

Informácie o odbere vzorky:

Dátum odberu: 26.04.2017
 Vzorku odobral: zákazník
 Miesto odberu: OKTAN,a.s.,Kežmarok

Dátum prevzatia vzorky: 27.04.2017 **Dátum vykonania skúšky:** 27.04.2017 - 27.04.2017 **Dátum vystavenia protokolu:** 27.04.2017

Fyzikálne a chemické skúšky

Číslo vzorky 50582		Názov vzorky Automobilový benzín				SL	TS
Parameter	Jednotka	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu			
Hustota pri 15°C	kg/m ³	751,6	0,2%	STN EN ISO 3675	TV	A	
Začiatok destilácie	°C	37,4	16%	STN ISO 3405	TV	A	
Odparené do 70°C	% obj.	26,0	5,6%	STN ISO 3405	TV	A	
Odparené do 100°C	% obj.	53,1	3%	STN ISO 3405	TV	A	
Odparené do 150°C	% obj.	89,4	1,6%	STN ISO 3405	TV	A	
Odparené do 180°C	% obj.	97,1	1,4%	STN ISO 3405	TV	A	
Koniec destilácie	°C	186,4	2,6%	STN ISO 3405	TV	A	
Destilačný zvyšok	% obj.	1,0	8%	STN ISO 3405	TV	A	
Obsah síry	mg/kg	8,7	14%	ŠPP 004-T (STN EN ISO 13032, IP 532)	TV	A	
Oktánové číslo výskumnou metódou	-	96,3	-	EN ISO 5164	-	SN	
Oktánové číslo motorovou metódou	-	85,4	-	EN ISO 5163	-	SN	
Stanovenie obsahu etanolu	% obj.	0,1	-	EN 1601	-	SN	
Obsah arómatov	% obj.	33,0	-	EN 15553	-	SN	
Stanovenie obsahu benzénu	% obj.	0,8	-	EN 238	-	SN	
Stanovenie obsahu olefinov	% obj.	14,3	-	EN 15553	-	SN	
Stanovenie obsahu ETBE	% obj.	10,5	-	EN 1601	-	SN	
Metanol	% obj.	<0,50	-	EN ISO 22854	-	SN	
Tlak pár	kPa	57,4	-	EN 13016-1	-	SN	
Obsah kyselíka	% hmot.	2,0	-	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

* - 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

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.

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

Výsledky analýz elektronicky validoval: Ing. Eva Pořáková

Vyhotovil: Ing. Eva Pořáková
Číslo dokumentu: 34667/2017



E. Pořáková

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