

PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 132 3842

Meno a adresa zákazníka	Flaga, spol. s r.o. 902 01 Pezinok, Šenkvickej 14/R
Číslo zmluvy / objednávky	celoročná objednávka
Popis a označenie vzorky	Dodávateľ č. 15 Propán Bután
Interné označenie vzorky	1H1320 - 3842
Odber vzorky vykonal	Zákazník
Dátum prijatia vzorky	12. 11. 2013
Objekt skúšok	Propán-bután (LPG)
Dátum vykonania skúšok	od: 12. 11. 2013 do: 13. 11. 2013
Vysvetlivky k typu skúšky	@ Označenie modifikovanej štandardnej metódy ** Neakreditovaná skúška/ Ostatné skúšky sú akreditované
Poznámka: Neistoty sú uvádzané v % zo stanovenej hodnoty (výsledku skúšky)	

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Vlastnosť objektu skúšky	Skúšobná metóda	Jednotka	Stanovená hodnota	Rozšírená neistota
Oktánové číslo motorovou metódou	STN EN 589		94,1	3 %
Obsah diénov (vrátane 1,3-butadiénu)	STN EN 27941 @	% (mol.)	< 0,1	6 %
Sírovodík	STN EN ISO 8819		neprítomný	
Obsah celkovej síry (po odorácii) **	ASTM D 6667	mg/kg	2,1	
Korózia na medenom pliešku (1 h/40°C)	STN EN ISO 6251	st. korózie	trieda 1	
Zvyšok po odparení	STN EN 15471	mg/kg	36	17 %
Tlak pár manometrický pri 40 °C	STN EN ISO 8973	kPa	1072	3 %
Tlak pár manometrický pri 0 °C	STN EN ISO 8973	kPa	326	3 %
Zápach	STN EN 589		charakteristický	
Obsah vody	STN EN 15469		vyhovuje	
Obsah metánu	STN EN 27941 @	% (mol.)	0,16	6 %
Obsah etánu	STN EN 27941 @	% (mol.)	2,22	2 %
Obsah propánu	STN EN 27941 @	% (mol.)	62,22	1 %
Obsah 2-metylpropánu (izobután)	STN EN 27941 @	% (mol.)	12,53	2 %
Obsah n-butánu	STN EN 27941 @	% (mol.)	19,82	2 %
Obsah 2-metylbutánu (izopentán)	STN EN 27941 @	% (mol.)	2,14	2 %
Obsah 2,2-dimetylpropánu (neopentán)	STN EN 27941 @	% (mol.)	0,08	6 %

Vlastnosť objektu skúšky	Skúšobná metóda	Jednotka	Stanovená hodnota	Rozšírená neistota
Obsah n-pentánu	STN EN 27941 @	% (mol.)	0,73	2 %
Hustota pri 15°C **	STN EN ISO 8973	kg/m ³	533,8	

Skúšky vykonali: Ing. S. Marčeková
 J. Múčková
 A. Siváková
 M. Hanzelová
 D. Csaplárová

Výsledky skúšok overila:
 Ing. Ľudmila Joríková



Schválila: Ing. Martina Slezáčková
 vedúca skúšobných laboratórií




Dátum vydania protokolu o skúške: 13.11.2013