

SGS Czech Republic, s.r.o.

Divize paliv a maziv

U Trati 42, 100 00 Praha 10

Inspekční orgán typu A akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 4015

Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků

Zákazník:	Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	28611	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 12.12.2018
Předmět inspekce:	nafta motorová	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	375/10/18/V		

nafta motorová ČSN EN 590+A1	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 28611	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN ISO 4259 min. max.	Výsledek hodnocení
třída F	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	64,5	53,0	Vyhovuje
třída F	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	51,9	48,4	Vyhovuje
třída F	CFPP	°C	SOP 36 (ČSN EN 116)	-29	-17	Vyhovuje
třída F	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	47,8	45,0	Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)			
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		44,4	<66,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		*	84,0	Nehodnocen
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		342,2	365,0	Vyhovuje
třída F	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	840,6	819,0	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 135 (ČSN EN 16576)	<0,1	2,21	Vyhovuje
	MEMIK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	3,2	7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NM	g/m ³	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	<1	33	Vyhovuje
	Polyaromáty	% ml/m	SOP 105 (ČSN EN 12916)	4,9	8,6	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	9,2	12,0	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	30	260	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje	vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení: Ve zkoušených ukazatelích VYHOVUJE limitním hodnotám ČSN EN 590+A1

Laboratorní zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři SGS Czech Republic, s.r.o., Divize paliv a maziv, č. 1152.1. Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle SIP 2.1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012.

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová
 Inspekční zprávu schválil: Bc. Jan Špinka, vedoucí inspekčního orgánu





Inspekční zpráva

SGS Czech Republic, s.r.o.

Divize paliv a maziv

U Trati 42, 100 00 Praha 10

Inspekční orgán typu A akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 4015

Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků

Zákazník:	Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15	Císlo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	28612	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 12.12.2018
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	378/10/18V		

Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 28612	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN ISO 4259	Výsledek hodnocení
			min.	max.	
Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,73	1,1	Vyhovuje
Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)			
- odpařené množství při 70°C	% V/V		39,8	52,0	Vyhovuje
- odpařené množství při 100°C	% V/V		54,7	73,0	Vyhovuje
- odpařené množství při 150°C	% V/V		84,0	74,0	Vyhovuje
- konec destilace	°C		198,0	214,0	Vyhovuje
- destilační zbytek	% V/V		1,2	2,0	Vyhovuje
Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	751,0	719,2	Vyhovuje
Indukční perioda	min.	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	>600	775,8	Vyhovuje
Kyslíkaté látky a kyslík		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - kyslíkaté látky)			
- methanol	% V/V		<0,1	3,2	Vyhovuje
- ethanol	% V/V		4,8	5,2	Vyhovuje
- isopropanol	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- isobutanol	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- terciární butylalkohol	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V		4,8		Nehodnocen
- ...z toho ETBE	% V/V		0,5		Nehodnocen
- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- kyslík - výpočtem	% m/m		2,61	2,9	Vyhovuje
Mangan	mg/l	SOP 133 (ČSN EN 16135)	<1,0	2,6	Vyhovuje
OC MM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5163)			
- OCMM - po korekci		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)	85,2	84,5	Vyhovuje
OC VM					
- OCVM - po korekci		SOP 24 (ČSN EN 237)	96,7	94,6	Vyhovuje
Olovo	mg/l	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	<2,5	5,4	Vyhovuje
Síra	mg/kg	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)	6,6	13,0	Vyhovuje
Složení benzínu					
- olefiny	% V/V		12,8	20,8	Vyhovuje
- aromáty	% V/V		34,0	37,0	Vyhovuje
Vzhled		SOP 57	vyhovuje	vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení: Ve zkoušených ukazatelích **VYHOVUJE** limitním hodnotám ČSN EN 228+A1

Inspekční zpráva

Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků			
Zákazník:	Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	28612	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 12.12.2018
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zabezpečen
Specifikace:	376/10/18N		

Laboratorní zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři SGS Czech Republic, s.r.o., Divize paliv a maziv, č. 1152.1.

- VZHLED, vizuální metoda podle ČSN EN 228+A1,
 - OKTANOVÁ ČÍSLA (VM a MM) po korekci – stanoveny na zkušebním motoru a výsledek korigován v souladu s ČSN EN 228+A1
- Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle SIP 1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012.

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová

Inspekční zprávu schválil: Bc. Jan Špinka, vedoucí inspekčního orgánu

