

SGS Czech Republic, s.r.o.

Divize paliv a maziv

U Trať 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, Praha 2 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	51072	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 14.07.2020
Předmět inspekce:	nafta motorová	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	62/31/20/V		

nafta motorová ČSN EN 590+A1:2018	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 51072	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259-1 a ČSN EN ISO 4259-2		Výsledek hodnocení
					min.	max.	
	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	62,5	53,0		Vyhovuje
třída B	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	50,4	48,5		Vyhovuje
třída B	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	52,4	46,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 162 (ČSN EN ISO 3924)				
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		38,1		<66,5	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		93,5	83,5		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		354,7		365,5	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	834,6	819,7	845,3	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 135 (ČSN EN 16576)	<0,1		2,2	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	5,9		7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NM	g/m ³	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	3		33	Vyhovuje
	Polyaromáty	% m/m	SOP 140	2,2		9,1	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	7,3		11,8	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	60		260	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje		vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení: Ve zkoušených ukazatelích **VYHOVUJE** limitním hodnotám ČSN EN 590+A1:2018

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

- Polyaromáty (SOP 140) - Stanoveno metodou infračervené spektrometrie

Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle SIP 2.1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012.

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 16.07.2020

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová

Inspekční zprávu schválil: Bc. Jan Špinko, vedoucí inspekčního orgánu vz.



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, Praha 2 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	51071	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 14.07.2020
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	61/31/20/V		

BA 95 Super ČSN EN 228+A1/Z1/O1:2019	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 51071	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259-1, 2		Výsledek hodnocení
					min.	max.	
	Benzen	% V/V	SOP 108 (ČSN EN 12177)	0,66		1,06	Vyhovuje
třída A	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- odpařené množství při 70°C	% V/V		35,4	18,5	49,5	Vyhovuje
	- odpařené množství při 100°C	% V/V		51,7	44,5	72,5	Vyhovuje
	- odpařené množství při 150°C	% V/V		78,2	74,0		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		204,6		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)	751,4	719,7	775,3	Vyhovuje
	Indukční perioda	min.	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	>600	339		Vyhovuje
	Kyslíkaté látky a kyslík		SOP 102 (ČSN EN 13132)				
	- methanol	% V/V		<0,10		3,25	Vyhovuje
	- ethanol	% V/V		4,00		5,28	Vyhovuje
	- isopropanol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- isobutanol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- terciální butylalkohol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- ...z toho ETBE	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- kyslík - výpočtem	% m/m		1,47		2,94	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 10 (ČSN EN 16135)	<1,0		2,6	Vyhovuje
	OC MM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5163)				
	- OCMM - po korekci			85,3	84,5		Vyhovuje
	OC VM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)				
	- OCVM - po korekci			96,3	94,6		Vyhovuje
	Olovo	mg/l	SOP 10 (ČSN EN 237)	<2,5		5,4	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	7,8		11,8	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 140				
	- olefiny	% V/V		10,0		19,6	Vyhovuje
	- aromáty	% V/V		32,3		36,0	Vyhovuje
třída A	Tlak par DVPE	kPa	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	59,0	44,1	60,9	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje		vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení: Ve zkoušených ukazatelích **VYHOVUJE** limitním hodnotám ČSN EN 228+A1/Z1/O1:2019

Inspekční zpráva č. 1437/2020

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, Praha 2 Stěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	51071	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 14.07.2020
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	61/31/20/V		

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/Z1/O1:2019
- OKTANOVÁ ČÍSLA (VM a MM) po korekci – stanoveno na zkušebním motoru a výsledek korigován v souladu s ČSN EN 228+A1/Z1/O1:2019
- SLOŽENÍ BENZINU (SOP 140) – stanoveno metodou infračervené spektrometrie.

Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle SIP 1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012.

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 16.07.2020

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová *Ks*

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

