



Inspekční zpráva č. 2344/2020

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 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	53750	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 06.10.2020
Předmět inspekce:	nafta motorová	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	113/31/20/V		

nafta motorová ČSN EN 590+A1:2018	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 53750	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)	52,0	48,5		Vyhovuje
třída B	CFPP	°C	SOP 36 (ČSN EN 116)	-19		2	Vyhovuje
třída B	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	52,0	46,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 162 (ČSN EN ISO 3924)				
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		36,7		<66,5	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		93,5	83,5		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		354,6		365,5	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	836,7	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)	6,7		7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NM	g/m ³	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	1		33	Vyhovuje
	Polyaromáty	% m/m	SOP 105 (ČSN EN 12916)	2,4		9,1	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	7,6		11,8	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	90		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. Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle SIP 2.1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012.

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 08.10.2020

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová *Kr*

Inspekční zprávu schválil: Bc. Jan Špínka, vedoucí inspekčního orgánu *Šp*





Inspekční zpráva č. 2343/2020

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 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	53749	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 06.10.2020
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	112/31/20/V		

BA 95 Super ČSN EN 228+A1/Z1/O1:2019	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 53749	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259-1, 2		Výsledek hodnocení
					min.	max.	
	Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,61		1,06	Vyhovuje
třída A-C1-D1	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- odpařené množství při 70°C	% V/V		24,1	18,5	51,5	Vyhovuje
	- odpařené množství při 100°C	% V/V		48,4	44,5	72,5	Vyhovuje
	- odpařené množství při 150°C	% V/V		81,2	74,0		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		202,0		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)	745,8	719,7	775,3	Vyhovuje
	Indukční perioda	min.	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	>600	339		Vyhovuje
	Kyslíkaté látky a kyslík		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - kyslíkaté látky)				
	- methanol	% V/V		<0,10		3,25	Vyhovuje
	- ethanol	% V/V		0,30		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		0,12		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			85,1	84,5		Vyhovuje
	OC VM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)				
	- OCVM - po korekci			95,4	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)	7,4		11,8	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)				
	- olefiny	% V/V		13,4		19,6	Vyhovuje
	- aromáty	% V/V		31,8		36,0	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. 2343/2020

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 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	53749	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 06.10.2020
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	112/31/20/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

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

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 08.10.2020

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová *Kr*

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

