

# Inspekční zpráva č. 2909/2018

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:	26783	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 31.10.2018
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	175/31/18/V		

BA 95 Super ČSN EN 228+A1	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 26783	Hodnota specifikace při zahnutí nejistoty měření dle ČSN ISO 4259		Výsledek hodnocení
					min.	max.	
	Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,68		1,1	Vyhovuje
třída A-D1	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- odpařené množství při 70°C	% V/V		37,3	18,0	52,0	Vyhovuje
	- odpařené množství při 100°C	% V/V		59,1	44,0	73,0	Vyhovuje
	- odpařené množství při 150°C	% V/V		92,0	74,0		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		189,6		214,0	Vyhovuje
	- destilační zbytek	% V/V		1,1		2,0	Vyhovuje
	Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	730,9	719,2	775,8	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		<0,1		3,2	Vyhovuje
	- ethanol	% V/V		1,2		5,2	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		2,0			Nehodnocen
	- ...z toho ETBE	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- kyslík - výpočtem	% m/m		0,84		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			85,1	84,5		Vyhovuje
	OC VM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)				
	- OCVM - po korekci			95,9	94,6		Vyhovuje
	Olovo	mg/l	SOP 24 (ČSN EN 237)	<2,5		5,4	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	6,2		13,0	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)				
	- olefiny	% V/V		14,9		20,8	Vyhovuje
	- aromáty	% V/V		25,1		37,0	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje		vyhovuje	Vyhovuje

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

# Inspekční zpráva č. 2909/2018

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 ČR, Praha 2 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	26783	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 31.10.2018
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	175/31/18/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,
- OKTANOVÁ ČÍSLA (VM a MM) po korekci – stanoveno 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.

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 1.11.2018

Inspekční činnost provedl: Kateřina Líbalová

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



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:	26784	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 31.10.2018
Předmět inspekce:	nafta motorová	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	176/31/18/V		

nafta motorová ČSN EN 590+A1	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 26784	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN ISO 4259		Výsledek hodnocení
					min.	max.	
	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	65,5	53,0		Vyhovuje
třída D	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	50,6	48,4		Vyhovuje
třída D	CFPP	°C	SOP 36 (ČSN EN 118)	-19		-8	Vyhovuje
třída D	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	50,6	45,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- předestilovaný objem při 260°C	% V/V		38,7		<66,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		94,9	84,0		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		350,8		365,0	Vyhovuje
třída D	Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	839,4	819,0	846,0	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 135 (ČSN EN 16576)	<0,1		2,21	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	6,3		7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NM	g/m <sup>3</sup>	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	<1		33	Vyhovuje
	Polyaromáty	% m/m	SOP 105 (ČSN EN 12916)	4,0		8,6	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	8,1		12,0	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	50		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.

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 1.11.2018

Inspekční činnost provedl: Kateřina Líbalová

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

