

Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků			
Zákazník:	Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15	Číslo zakázky:	5280
Vzorek číslo:	36520	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 01.08.2019
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	118/31/19/V		

BA 95 Super ČSN EN 228+A1	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 36520	Hodnota specifikace při zahnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259-1, 2		Výsledek hodnocení
					min.	max.	
	Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,73		1,06	Vyhovuje
třída A	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- odpařené množství při 70°C	% V/V		38,7	18,5	49,5	Vyhovuje
	- odpařené množství při 100°C	% V/V		56,5	44,5	72,5	Vyhovuje
	- odpařené množství při 150°C	% V/V		90,0	74,0		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		182,7		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)	747,6	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		3,30		5,28	Vyhovuje
	- isopropanol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- isobutanol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- terciální butylalkohol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- étery (5 nebo více C atomů)	% V/V		4,30			Nehodnocen
	- ...z toho ETBE	% V/V		1,10			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- kyslík - výpočtem	% m/m		1,91		2,94	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 133 (ČSN EN 16135)	<1,0		2,6	Vyhovuje
	OČ MM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5163)				
	- OČMM - po korekci			85,3	84,5		Vyhovuje
	OČ VM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)				
	- OČVM - po korekci			96,2	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)	9,4		11,8	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)				
	- olefiny	% V/V		12,2		19,6	Vyhovuje
	- aromáty	% V/V		31,4		36,0	Vyhovuje
třída A	Tlak par DVPE	kPa	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	60,6	44,1	60,9	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje		vyhovuje	Vyhovuje

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

# Inspekční zpráva č. 2010/2019

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:	36520	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 01.08.2019
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	118/31/19/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:** 02.08.2019

**Inspekční činnost provedl:** Kateřina Líbalová

**Inspekční zprávu schválil:** Bc. Jan Špínka, 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:	36521	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem, 01.08.2019
Předmět inspekce:	nafta motorová	Zabezečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	119/31/19/V		

nafta motorová ČSN EN 590+A1	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 36521	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)	59,5	53,0		Vyhovuje
třída B	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	52,2	48,5		Vyhovuje
třída B	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	52,2	46,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		36,9		<66,5	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		93,9	83,5		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		355,0		365,5	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	834,8	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)	<0,30		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)	2,3		9,1	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	7,4		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

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: 02.08.2019

Inspekční činnost provedl: Kateřina Líbalová

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

