



# Inspekční zpráva č. 1238/2022

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources

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 1 Štěpánská 796/44	Číslo zakázky:	6950
Vzorek číslo:	74307	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 05.05.2022
Předmět inspekce:	nafta motorová	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	080/31/22/V		

nafta motorová ČSN EN 590+A1:2018	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 74307	Hodnota specifikace při zahrnutí nejlstoty 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 - METODA A)	64,5	53,0		Vyhovuje
třída B	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165, ASTM D613)	51,7	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		38,0		65,3	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		93,2	84,6		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		355,7		362,5	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)	834,8	819,7	845,3	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 135 - METODA G (ČSN EN 16576)	<0,1		2,2	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	5,7		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)	3,7		9,1	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 - METODA A (ČSN EN ISO 20846)	9,2		11,3	Vyhovuje
	Voda KF	% m/m	SOP 51 - METODA A (ČSN EN ISO 12937)	0,006		0,026	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57 - METODA A (ASTM D 4176)				
	- vzhled			ČIRÝ A JASNÝ		ČIRÝ A JASNÝ	Vyhovuje
	- volná voda			NEPŘÍTOMNA		NEPŘÍTOMNA	Vyhovuje
	- nečistoty			NEPŘÍTOMNY		NEPŘÍTOMNY	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., Natural Resources, 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: 06.05.2022

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová

Inspekční zprávu schválil: Mgr. Karel Marschner, Ph.D., vedoucí inspekčního orgánu





# Inspekční zpráva č. 1237/2022

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources

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 1 Štěpánská 796/44	Číslo zakázky:	6950
Vzorek číslo:	74306	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 05.05.2022
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	079/31/22/N		

BA 95 Super ČSN EN 228+A1/Z1/O2:2020	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 74306	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)	0,56		1,02	Vyhovuje
třída A-C1-D	Destilační zkouška		SOP 125 (ASTM D 7345)				
	- odpařené množství při 70°C	% V/V		27,0	18,6	51,4	Vyhovuje
	- odpařené množství při 100°C	% V/V		48,6	44,6	72,2	Vyhovuje
	- odpařené množství při 150°C	% V/V		77,0	73,8		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		203,4		214,2	Vyhovuje
	- destilační zbytek	% V/V		1,2		2,0	Vyhovuje
	Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)	750,7	719,1	775,9	Vyhovuje
	Indukční perioda	min.	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	>600			Vyhovuje
	Kyslíkaté látky a kyslík		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - kyslíkaté látky)				
	- methanol	% V/V		<0,10		3,16	Vyhovuje
	- ethanol	% V/V		1,38		5,21	Vyhovuje
	- isopropanol	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- isobutanol	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- terciální butylalkohol	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V		0,16			Nehodnocen
	- ...z toho ETBE	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- kyslík - výpočtem	% m/m		0,53		2,81	Vyhovuje
	Mangan	mg/kg	SOP 10 - METODA C (ČSN EN 16135)	<0,5		2,6	Vyhovuje
	OC MM		SOP 110 - METODA A (ČSN EN ISO 5163, ASTM D2700)				
	- OCMM - po korekci			85,3	84,5		Vyhovuje
	OC VM		SOP 110 - METODA B (ČSN EN ISO 5164, ASTM D2699)				
	- OCVM - po korekci			96,2	94,6		Vyhovuje
	Olovo	mg/l	SOP 10 - METODA A (ČSN EN 237 - Příloha A)	<3,0		5,4	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 - METODA A (ČSN EN ISO 20846)	6,2		11,6	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)				
	- aromáty	% V/V		33,8		36,0	Vyhovuje
	- olefiny	% V/V		10,4		19,6	Vyhovuje
třída A-C1-D	Tlak par DVPE	kPa	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	60,4	44,1	90,9	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57 - METODA A (ASTM D 4176)				
	- vzhled			ČIRÝ A JASNY		ČIRÝ A JASNY	Vyhovuje
	- volná voda			NEPŘÍTOMNA		NEPŘÍTOMNA	Vyhovuje
	- nečistoty			NEPŘÍTOMNY		NEPŘÍTOMNY	Vyhovuje

Výsledek hodnocení: Ve zkoušených ukazatelích VYHOVUJE limitním hodnotám ČSN EN 228+A1/Z1/O2:2020



# Inspekční zpráva č. 1237/2022

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources

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 1 Štěpánská 796/44	Číslo zakázky:	6950
Vzorek číslo:	74306	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 05.05.2022
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	079/31/22N		

Laboratorní zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři SGS Czech Republic, s.r.o., Natural Resources, č. 1152.1.

- OKTANOVÁ ČÍSLA (VM a MM) po korekci – stanoveno na zkušebním motoru a výsledek korigován v souladu s ČSN EN 228+A1/Z1/O2:2020

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

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 06.05.2022

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová *Kr*

Inspekční zprávu schválil: Mgr. Karel Marschner, Ph.D., vedoucí inspekčního orgánu *Kr*

