

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources

U Trati 42, 100 00 Praha 10

Inspekční orgán č. 4015 akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17020:2012

Inspekční zpráva č. 1324/2024

Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků			
Zákazník:	Česká obchodní inspekce, Praha 2 Gorazdova 1969/24	Číslo zakázky:	6950
Vzorek číslo:	04939	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 04.06.2024
Předmět inspekce:	nafta motorová	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	077/31/24/V		

nafta motorová ČSN EN 590/O1:2023	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 04939	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259-1 a ČSN EN ISO 4259-2 min. max.		Výsledek hodnocení
	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719 - METODA A)	59,0	53,0		Vyhovuje
třída B	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165, ASTM D613)	51,6	48,5		Vyhovuje
třída B	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	51,0	46,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405 - manuál)				Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		39,7		66,5	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		95,1	83,5		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		349,8		365,5	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)	836,1	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)	6,2		7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NM	g/m³	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	1		33	Vyhovuje
	Polyaromáty	% m/m	SOP 140	1,9		9,1	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 - METODA A (ČSN EN ISO 20846)	7,5		11,3	Vyhovuje
	Voda KF	% m/m	SOP 51 - METODA A (ČSN EN ISO 12937)	0,007		0,026	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57 - METODA A (ASTM D 4176)				Vyhovuje
	- vzhled			ČIRÝ A JASNÝ		ČIRÝ A JASNÝ	Vyhovuje
	- volná voda			NEPŘÍTOMNA		NEPŘÍTOMNA	Vyhovuje
	- nečistoty			NEPŘÍTOMNÝ		NEPŘÍTOMNÝ	Vyhovuje

Výsledek hodnocení: Ve zkoušených ukazatelích **VYHOVUJE** limitním hodnotám ČSN EN 590/O1:2023

Laboratorní zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři SGS Czech Republic, s.r.o., Natural Resources, č. 1152.1. Inspekční činnost (včetně posouzení výsledků) prováděna v souladu s ČSN EN ISO 9001:2015.

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

- Polyaromáty (SOP 140) - Stanovení metodou infračervené spektrometrie

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 06.06,2024

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová

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



Dokument je možno bez souhlasu inspekčního orgánu SGS Czech Republic, s.r.o. kopírovat pouze v celku a vztahuje se pouze na uvedené zkoušené vzorky paliv.

Všechny služby členů skupiny SGS jsou poskytovány v souladu s příslušnými podmínkami pro poskytování služeb SGS.

Všechny služby členů skupiny SGS jsou poskytovány v souladu s příslušnými podmínkami pro poskytování služeb SGS, které jsou dostupné na <http://www.sgsgroup.cz/cs-CZ/Terms-and-Conditions>

Strana 2



Inspekční zpráva č. 1323/2024

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources

U Trati 42, 100 00 Praha 10

Inspekční orgán č. 4015 akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17020:2012

Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků			
Zákazník:	Česká obchodní inspekce, Praha 2 Gorazdova 1969/24	Číslo zakázky:	6950
Vzorek číslo:	04938	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 04.06.2024
Předmět inspekce:	BA 95 Super E10	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	076/31/24/V		

BA 95 Super E10 ČSN EN 228+A1/Z2:2024 - E10	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 04938	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259-1, 2		Výsledek hodnocení
					min.	max.	
třída A	Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,39		1,02	Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 125 (ČSN EN 17306, ASTM D7345)				
	- odpařené množství při 70°C	% V/V		24,3	20,6	51,4	Vyhovuje
	- odpařené množství při 100°C	% V/V		46,5	44,6	73,2	Vyhovuje
	- odpařené množství při 150°C	% V/V		85,2	73,8		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		191,9		214,2	Vyhovuje
	- destilační zbytek	% V/V		1,2		2,0	Vyhovuje
	Hustota při 15°C	kg/m³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)	740,9	719,1	775,9	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		3,16	Vyhovuje
	- ethanol	% V/V		0,12		10,27	Vyhovuje
	- isopropanol	% V/V		<0,10		12,39	Vyhovuje
	- isobutanol	% V/V		<0,10		15,43	Vyhovuje
	- terciální butylalkohol	% V/V		<0,10		15,43	Vyhovuje
	- ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V		<0,10		22,53	Vyhovuje
	- ...z toho ETBE	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,10		15,43	Vyhovuje
	- kyslík - výpočtem	% m/m		0,05		3,82	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	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			85,0	84,5		Vyhovuje
	OC VM		SOP 110 - METODA B (ČSN EN ISO 5164, ASTM D2699)				
	- OCVM - po korekci			95,6	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)	3,7		11,6	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)				
	- aromáty	% V/V		29,4		36,0	Vyhovuje
	- olefiny	% V/V		9,5		19,6	Vyhovuje
třída A	Tlak par DVPE	kPa	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	58,2	44,1	60,9	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 228+A1/Z2:2024 - E10
---------------------	---

Strana 1 z 2

Dokument je možno bez souhlasu inspekčního orgánu SGS Czech Republic, s.r.o. kopírovat pouze vcelku a vztahuje se pouze na uvedené zkoušené vzorky paliv.

SGS Czech Republic, s.r.o., IČ: 48589241, zapsána v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dne 8.3.1993

Všechny služby členů skupiny SGS jsou poskytovány v souladu s příslušnými podmínkami pro poskytování služeb SGS, které jsou dostupné na <http://www.sgsgroup.cz/cs-CZ/Terms-and-Conditions.aspx>.



Inspekční zpráva č. 1323/2024

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources

U Trati 42, 100 00 Praha 10

Inspekční orgán č. 4015 akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17020:2012

Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků			
Zákazník:	Česká obchodní inspekce, Praha 2 Gorazdova 1969/24	Číslo zakázky:	6950
Vzorek číslo:	04938	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 04.06.2024
Předmět inspekce:	BA 95 Super E10	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	076/31/24/V		

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/Z2:2024

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

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 06.06.2024

Inspekční činnost provedl: Hana Kramolišová *Kr*

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



Dokument je možno bez souhlasu inspekčního orgánu SGS Czech Republic, s.r.o. kopírovat pouze vcelku a vztahuje se pouze na uvedené zkoušené vzorky paliv.

Strana 2 z 2

SGS Czech Republic, s.r.o., IČ: 48589241, zapsána v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dne 8.3.1993
Všechny služby členů skupiny SGS jsou poskytovány v souladu s příslušnými podmínkami pro poskytování služeb SGS, které jsou dostupné na <http://www.sgsgroup.cz/cs-CZ/Terms-and-Conditions.aspx>.