



Inspekční zpráva č. 2391/2023

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources

U Trati 42, 100 00 Praha 10

Inspekční orgán typu A 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 1 Štěpánská 796/44	Číslo zakázky:	6950
Vzorek číslo:	91249	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 12.09.2023
Předmět inspekce:	nafta motorová	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	129/31/23/V		

nafta motorová ČSN EN 590/O1:2023	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 91249	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 - METODA A)	62,0	53,0		Vyhovuje
třída B	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165, ASTM D613)	54,8	48,5		Vyhovuje
třída B	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	53,0	46,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 162 (ČSN EN ISO 3924)				
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		35,0		65,3	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		94,9	84,6		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		350,4		362,5	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)	835,5	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)	5,6		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+A1) (f)	2,5		9,1	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 - METODA A (ČSN EN ISO 20846)	8,0		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)				
	- 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/O1:2023

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.

Inspekční postup SIP 2 byl změněn dne 1.3.2023 v rámci flexibilního rozsahu akreditace.

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 14.09.2023

Inspekční činnost provedl: Ján Monček

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.

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>.

Strana 1 z 1