

Inspekční zpráva č. 780/2023

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:	85714	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 22.03.2023
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	038/31/23/V		

BA 95 Super ČSN EN 228+A1/Z1/O2:2020	Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota AZL 1152.1 vzorek č. 85714	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259-1, 2 min. max.		Výsledek hodnocení
	Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,54		1,02	Vyhovuje
třída D	Destilační zkouška		SOP 125 (ČSN EN 17306, ASTM D 7345)				
	- odpařené množství při 70°C	% V/V		31,7	20,6	51,4	Vyhovuje
	- odpařené množství při 100°C	% V/V		52,9	44,6	72,2	Vyhovuje
	- odpařené množství při 150°C	% V/V		93,9	73,8		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		181,2		214,2	Vyhovuje
	- destilační zbytek	% V/V		1,1		2,0	Vyhovuje
	Hustota při 15°C	kg/m³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)	729,9	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		<0,10		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		<0,10			Nehodnocen
	- ...z toho ETBE	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,10			Nehodnocen
	- kyslík - výpočtem	% m/m		0,03		2,81	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 10 - METODA C (ČSN EN 16135)	<0,5		2,6	Vyhovuje
	OČ MM		SOP 110 - METODA A (ČSN EN ISO 5163, ASTM D2700)				
	- OČMM - po korekci			85,3	84,5		Vyhovuje
	OČ VM		SOP 110 - METODA B (ČSN EN ISO 5164, ASTM D2699)				
	- OČVM - po korekci			95,5	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)	4,1		11,6	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)				
	- aromáty	% V/V		25,9		36,0	Vyhovuje
	- olefiny	% V/V		14,2		19,6	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/Z1/O2:2020



Inspekční zpráva č. 780/2023

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:	85714	Způsob a datum odběru vzorku:	Vzorek dodán zákazníkem dne 22.03.2023
Předmět inspekce:	BA 95 Super	Zabezpečení vzorku:	Vzorek zapečetěn
Specifikace:	038/31/23/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/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: 24.03.2023

Inspekční činnost provedl: Martin Matějka

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>.