



SGS Czech Republic, s.r.o.
Divize paliv a maziv
U Trať 42, 100 00 Praha 10
Inspekční orgán typu A akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č.4015

Inspekční zpráva:	2450/2016	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	Nafta motorová	(evidenční číslo 94496, Česká obchodní inspekce (260/30/16N))
Způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 14.09.2016	Vzorek zapečetěn
Zadavatel:		Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15

Nafta motorová ČSN EN 590 (2014)	Ukazatel jakosti	jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 94496 AZL 1152.1 260/30/16N	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.	výsledek hodnocení
třída B	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	69,5	53,0	Vyhovuje
třída B	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	52,5	48,4	Vyhovuje
třída B	Cl		SOP 35 (ČSN EN ISO 4284)	51,7	45,0	Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)			
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		34,0	<66,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		94,1	84,0	Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		352,6	365,0	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	841,4	819,0	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 135 (ČSN EN 16576)	<0,1	2,21	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	6,6	7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NM	g/m ³	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	5	33	Vyhovuje
	Polyaromatické uhlovodíky	% m/m	SOP 105 (ČSN EN 12916)	2,7	8,6	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	7,3	12,0	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	70	260	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje	vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení : ve zkoušených ukazatelích vyhovuje **limitním hodnotám ČSN EN 590 (2014)**

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
ČSN EN 590 se zahrnutím opravy 1

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 16.9.2016
Inspekční činnost provedl: **Hana Kramolišová**
Zprávu schválil: **Ing. Vladimír Třebický, CSc., vedoucí inspekčního orgánu**



Hana Kramolišová
.....

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>.



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

Inspekční zpráva:	2449/2016	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků	
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 94495, Česká obchodní inspekce (259/30/16/M))	
Způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 14.09.2016	Vzorek zapečetěn	
Zadavatel:		Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15	

Ukazatel jakosti	jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 94495 AZL 1152.1 259/30/16/M	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.	výsledek hodnocení
Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,88	1,1	Vyhovuje
Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)			
- odpařené množství při 70°C	% V/V		33,5	50,0	Vyhovuje
- odpařené množství při 100°C	% V/V		49,7	73,0	Vyhovuje
- odpařené množství při 150°C	% V/V		76,6	74,0	Vyhovuje
- konec destilace	°C		202,8	214,0	Vyhovuje
- destilační zbytek	% V/V		1,2	2,0	Vyhovuje
Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	755,4	719,2	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		<0,1	3,2	Vyhovuje
- ethanol	% V/V		5,0	5,2	Vyhovuje
- isopropanol	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- isobutanol	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- terciální butylalkohol	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V		0,2		Nehodnocen
- ...z toho ETBE	% V/V		0,2		Nehodnocen
- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- kyslík - výpočetem	% m/m		1,87	2,9	Vyhovuje
Mangan	mg/l	SOP 133 (ČSN EN 16135)	<1,0	2,6	Vyhovuje
OC MM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5163)			
OC MM - po korekci			85,1	84,5	Vyhovuje
OC VM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)			
- OCVM - po korekci			96,1	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)	5,6	13,0	Vyhovuje
Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)			
- olefiny	% V/V		12,2	20,8	Vyhovuje
- aromáty	% V/V		34,2	37,0	Vyhovuje
Tlak par DVPE	kPa	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	58,2	43,0	Vyhovuje
Vzhled		SOP 57	vyhovuje	vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení : ve zkoušených ukazatelích vyhovuje **limitním hodnotám ČSN EN 228 (2013)**

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>.



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

Inspekční zpráva:	2449/2016	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 94495, Česká obchodní inspekce (259/30/16M)
Způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 14.09.2016	Vzorek zapečetěn
Zadavatel:		Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15

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,

• OKTANOVÁ ČÍSLA (VM a MM) po korekci – stanoveno na zkušebním motoru a výsledek korigován v souladu s ČSN EN 228
Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle SIP 1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012
ČSN EN 228 se zahrnutím změn 1 a 2

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 16.9.2016

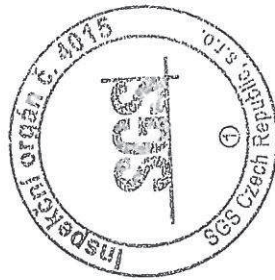
Inspekční činnost provedl:

Hana Kramolišová

Ing. Vladimír Třebický, CSc., vedoucí inspekčního orgánu

Zprávu schválil:

Hana Kramolišová
.....



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/es-CZ/Terms-and-Conditions.aspx>