



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:	2701/2014	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	Nafta motorová	(evidenční číslo 65211, Česká obchodní inspekce (155/31/14)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 10.09.2014	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. 65211 AZL 1152.1 155/31/14	Hodnota specifikace při zahmutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.		výsledek hodnocení
	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	61,5	53,0		Vyhovuje
třída B	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	52,0	48,4		Vyhovuje
třída B	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	51,4	45,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		37,2		<66,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		93,3	84,0		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		356,5		365,0	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	838,2	819,0	846,0	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	3,0		7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NM	g/m ³	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	<1		33	Vyhovuje
	Polyaromatické uhlovodíky	% m/m	SOP 105 (ČSN EN 12916)	3,5		8,6	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	3,4		12,0	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	50		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 se 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: 12.9.2014

Inspekční činnost provedl:

Jan Špínka

Zprávu schválil:

Ing. Vladimír Třebický, CSc., 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>.



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:	2702/2014	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	SMN 30 - (NM-Bio)	(evidenční číslo 65212, Česká obchodní inspekce (156/31/14)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 10.09.2014	Vzorek zapečetěn
Zadavatel:	Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15	

SMN 30 - (NM-Bio) ČSN 656508 - 2013	Ukazatel jakosti	jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 65212 AZL 1152.1 156/31/14	Hodnota specifikace při zahmutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.		výsledek hodnocení
	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	68,5	53,0		Vyhovuje
	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	51,7	48,4		Vyhovuje
	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	52,2	45,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		24,7		<66,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		94,0	84,0		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		354,0		365,0	Vyhovuje
	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	849,9	819,0	861,0	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	29,2	28,6		Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	6,5		12	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	140		310	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje		vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení : ve zkoušených ukazatelích vyhovuje	limitním hodnotám ČSN 656508 - 2013
--	--

Laboratorní zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři SGS Czech Republic, s.r.o., Divize paliv a maziv, č. 1152.1,

- SMN 30- směsná motorová nafta s obsahem metylesterů mastných kyselin dle ČSN 65 6508
- BS-limit obsahu síry pro bezsímá paliva (platnost od 1.1.2009)
- Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle se SIP 2.2 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012

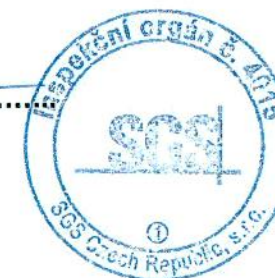
Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 12.9.2014

Inspekční činnost provedl:

Jan Špinka

Zprávu schválil:

Ing. Vladimír Třebický, CSc., 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>.



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:	2700/2014	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 65210, Česká obchodní inspekce (154/31/14)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 10.09.2014	Vzorek zapečetěn
Zadavatel:		Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15

BA 95 Super ČSN EN 228 (2013)	Ukazatel jakosti	jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 65210 AZL 1152.1 154/31/14	Hodnota specifikace při zahnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.		výsledek hodnocení
třída A	Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,58		1,1	Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- předestilovaný objem při 70°C	% V/V		28,1	18,0	50,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 100°C	% V/V		46,5	44,0	73,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 150°C	% V/V		76,4	74,0		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		204,4		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)	755,2	719,2	775,8	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		2,9		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		1,0			Nehodnocen
	- ...z toho ETBE	% V/V		0,4			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- kyslík - výpočtem	% m/m		1,25		2,9	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 133 (ČSN EN 16135)	<1,0		2,6	Vyhovuje
	OČMM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5163)				
	- OČMM - po korekci			85,2	84,5		Vyhovuje
	OČVM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)				
	- OČVM - po korekci			95,5	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)	5,4		13,0	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)				
	- olefiny	% V/V		10,9		20,8	Vyhovuje
	- aromáty	% V/V		33,9		37,0	Vyhovuje
třída A	Tlak par DVPE	kPa	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	57,1	43,0	62,0	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 Trať 42, 100 00 Praha 10

Inspekční orgán typu A akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č.4015

Inspekční zpráva:	2700/2014	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 65210, Česká obchodní inspekce (154/31/14)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 10.09.2014	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 změny 1

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 12.9.2014

Inspekční činnost provedl:

Jan Špínka

Zprávu schválil:

Ing.Vladimír Třebický, CSc, 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>.