



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:	3065/2014	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	Nafta motorová	(evidenční číslo 66319, Česká obchodní inspekce (173/31/14)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 08.10.2014	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. 66319 AZL 1152.1 173/31/14	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.		výsledek hodnocení
	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	55,5	53,0		Vyhovuje
třída B	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	50,1	48,4		Vyhovuje
třída B	CFPP	°C	SOP 36 (ČSN EN 116)	-17		2	Vyhovuje
třída B	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	51,3	45,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		39,8		<66,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		93,7	84,0		Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		354,7		365,0	Vyhovuje
třída B	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	836,5	819,0	846,0	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	<0,30		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)	4,4		8,6	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	8,5		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: 10.10.2014

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:	3064/2014	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 66318, Česká obchodní inspekce (172/31/14)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 08.10.2014	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. 66318 AZL 1152.1 172/31/14	Hodnota specifikace při zahnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.		výsledek hodnocení
třída A-C1	Benzen	% V/V	SOP 108 (ČSN EN 12177 - GC)	0,64		1,1	Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- predestilovaný objem při 70°C	% V/V		28,0	18,0	52,0	Vyhovuje
	- predestilovaný objem při 100°C	% V/V		46,9	44,0	73,0	Vyhovuje
	- predestilovaný objem při 150°C	% V/V		76,5	74,0		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		202,0		214,0	Vyhovuje
	- destilační zbytek	% V/V		1,2		2,0	Vyhovuje
	Hustota při 15°C	kg/m³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	754,0	719,2	775,8	Vyhovuje
	Indukční perioda	min.	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	>600	339		Vyhovuje
	Kyslíkaté látky a kyslík		SOP 102 (ČSN EN 13132)				
	- methanol	% V/V		<0,1		3,2	Vyhovuje
	- ethanol	% V/V		2,6		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		0,5			Nehodnocen
	- ...z toho ETBE	% V/V		0,3			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- kyslík - výpočtem	% m/m		1,04		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			85,1	84,5		Vyhovuje
	OČVM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)				
	- OČVM - po korekci			95,4	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 96				
	- olefiny	% V/V		12,6		20,8	Vyhovuje
	- aromáty	% V/V		34,0		37,0	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:	3064/2014	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 66318, Česká obchodní inspekce (172/31/14)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 08.10.2014	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
- Složení benzínu (SOP 96) – stanoveno metodou infračervené spektrometrie (PETROSPEC)

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: 10.10.2014

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>.