



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:	838/2015	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	Nafta motorová	(evidenční číslo 72994, Česká obchodní inspekce (83/30/15/V)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 18.03.2015	Vzorek zapečetěn
Zadavatel:		Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15

Ukazatel jakosti		jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 72994 AZL 1152.1 83/30/15/V	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.	výsledek hodnocení
třída D	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	61,5	53,0	Vyhovuje
třída D	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	50,5	48,4	Vyhovuje
třída D	CFPP	°C	SOP 36 (ČSN EN 116)	-19	-8	Vyhovuje
	Cl		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	50,2	45,0	Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)			
	- předestilovaný objem při 250°C	% V/V		43,2	<66,0	Vyhovuje
	- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		95,6	84,0	Vyhovuje
	- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		347,7	365,0	Vyhovuje
třída D	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	836,6	819,0	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	<0,30	7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NIM	g/m ³	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	1	33	Vyhovuje
	Polyaromatické uhlovodíky	% m/m	SOP 105 (ČSN EN 12916)	3,8	8,6	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	8,2	12,0	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	30	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: 20.3.2015
Inspekční činnost provedl:
Zprávu schválil:

Hana Kramolišová
Hana Kramolišová
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.sgs.cz/cs-CZ/terms-and-conditions.aspx>.

Inspekční zpráva:	837/2015	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků	
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 72993, Česká obchodní inspekce (82/30/15/V)	
Způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 18.03.2015	Vzorek zapečetěn	
Zadavatel:		Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15	

Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 72993 AZL 1152.1 82/30/15/V	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min.	výsledek hodnocení
Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,74	1,1	Vyhovuje
Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)			
- odpařené množství při 70°C	% V/V		35,9	20,0	Vyhovuje
- odpařené množství při 100°C	% V/V		57,4	44,0	Vyhovuje
- odpařené množství při 150°C	% V/V		89,9	74,0	Vyhovuje
- konec destilace	°C		184,6	214,0	Vyhovuje
- destilační zbytek	% V/V		1,1	2,0	Vyhovuje
Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	745,3	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		4,7	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		<0,1		Nehodnocen
- ...z toho ETBE	% V/V		3,7		Nehodnocen
- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- kyslík - výpočetem	% m/m		<0,1		Nehodnocen
Mangan	mg/l	SOP 133 (ČSN EN 16135)	2,43	2,9	Vyhovuje
OC IMM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5163)	<1,0	2,6	Vyhovuje
- OCMM - po korekci			85,4	84,5	Vyhovuje
OC VM					
- OCVM - po korekci			96,4	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)	3,0	13,0	Vyhovuje
Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)			
- olefiny	% V/V		11,5	20,8	Vyhovuje
- aromáty	% V/V		32,3	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

Inspekční zpráva:	837/2015	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 72993, Česká obchodní inspekce (82/30/15/V)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 18.03.2015	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: 20.3.2015

Inspekční činnost provedl: *Hana Kramolišová*

Zprávu schválil:

Ing. Vladimír Třebický, CSc., vedoucí inspekčního orgánu

Hana Kramolišová
.....

