



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

<b>Inspekční zpráva:</b>	<b>1993/2016</b>	<b>Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků</b>	
<b>Předmět inspekce:</b>	<b>Nafta motorová</b>	<b>(evidenční číslo 92723, Česká obchodní inspekce (212/30/16/V)</b>	
<b>Způsob a datum odběru vzorku</b>	vzorek dodán zákazníkem 28.07.2016	<b>Vzorek zapečetěn</b>	
<b>Zadavatel:</b>		<b>Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15</b>	

Ukazatel jakosti	Jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 92723 AZL 1152.1 212/30/16/V	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 max.	výsledek hodnocení
Nafta motorová ČSN EN 590 (2014)					
Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	71,5	53,0	Vyhovuje
Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	52,9	48,4	Vyhovuje
Cl		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	51,6	45,0	Vyhovuje
Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)			
- předestilovaný objem při 260°C	% V/V		32,8	<66,0	Vyhovuje
- předestilovaný objem při 350°C	% V/V		92,4	84,0	Vyhovuje
- 95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C		359,3	365,0	Vyhovuje
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	842,2	819,0	Vyhovuje
Mangan	mg/l	SOP 135 (ČSN EN 16576)	<0,1	2,21	Vyhovuje
MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	6,8	7,3	Vyhovuje
Oxidační stabilita NM	g/m <sup>3</sup>	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	6	33	Vyhovuje
Polyaromatické uhlovodíky	% m/m	SOP 105 (ČSN EN 12916)	2,4	8,6	Vyhovuje
Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	8,7	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

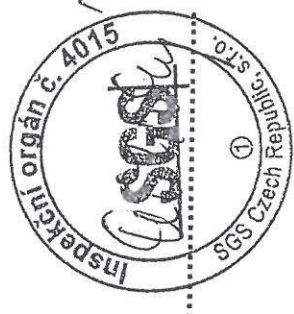
**Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 29.7.2016**

**Inspekční činnost provedl:**

**Zprávu schválil:**

**Jan Špinka**

**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

<b>Inspekční zpráva:</b>	<b>1992/2016</b>	<b>Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků</b>	
<b>Předmět inspekce:</b>	<b>BA 95 Super</b>	<b>(evidenční číslo 92722, Česká obchodní inspekce (211/30/16V))</b>	
<b>Způsob a datum odběru vzorku</b>	vzorek dodán zákazníkem 28.07.2016	<b>Vzorek zapečetěn</b>	
<b>Zadavatel:</b>		<b>Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15</b>	

Ukazatel jakosti	jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 92722 AZL 1152.1 211/30/16V	Hodnota specifikace při zahnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.	výsledek hodnocení
Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,90	1,1	Vyhovuje
Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)			
- odpařené množství při 70°C	% V/V		35,9	18,0	Vyhovuje
- odpařené množství při 100°C	% V/V		52,3	44,0	Vyhovuje
- odpařené množství při 150°C	% V/V		77,1	74,0	Vyhovuje
- konec destilace	°C		202,8		Vyhovuje
- destilační zbytek	% V/V		1,2	2,0	Vyhovuje
Hustota při 15°C	kg/m³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	755,3	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		Vyhovuje
- ethanol	% V/V		5,0	3,2	Vyhovuje
- isopropanol	% V/V		<0,1	5,2	Vyhovuje
- 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		0,2		Nehodnocen
- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1		Nehodnocen
- kyslík - výpočtem	% m/m		1,87	2,9	Vyhovuje
Mangan	mg/l	SOP 133 (ČSN EN 16135)	<1,0	2,6	Vyhovuje
OČ MM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5163)			
- OČMM - po korekci			85,1	84,5	Vyhovuje
OČ VM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)			
- OČVM - po korekci			95,7	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)	7,7	13,0	Vyhovuje
Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)			
- olefiny	% V/V		11,0	20,8	Vyhovuje
- aromáty	% V/V		34,2	37,0	Vyhovuje
Tlak par DVPE	kPa	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	58,7	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/es-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

<b>Inspekční zpráva:</b>	<b>1992/2016</b>	<b>Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků</b>
<b>Předmět inspekce:</b>	<b>BA 95 Super</b>	<b>( evidenční číslo 92722, Česká obchodní inspekce (211/30/16/V)</b>
<b>způsob a datum odběru vzorku</b>	vzorek dodán zákazníkem 28.07.2016	<b>Vzorek zapečetěn</b>
<b>Zadavatel:</b>		<b>Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15</b>

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 zkušební 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: 29.7.2016**

**Inspekční činnost provedl:**

**Zprávu schválil:**

Jan Špinka

Ing. Vladimír Třebický, CSc, vedoucí inspekčního orgánu

