

# ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 75096

Zákazník#	Česká obchodní inspekce Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1		
Objednávka	Číslo zakázky	6950	
Číslo vzorku, produkt#	75096	LPG pro pohon	
Specifikace vzorku#	152/24/22/V		
Množství, typ vzorkovnice	0,4 + 0,4 retence litr		
Datum odběru	25.05.2022		
Místo odběru vzorku			
Vzorek odebral	Odebráno pracovníkem SGS		
Odběr v rozsahu akreditace-postup	SOP 98 (ČSN 65 6501) - LPG		
Zkoušky zadal	Inspekční orgán		
Datum přijetí vzorku	25.05.2022		
Datum schválení protokolu	27.05.2022		
Protokol vystavil	Pavel Jiřík		
Datum vystavení: 27.05.2022	Schválil:	Pavel Jiřík specialista na klasické metody	



Výsledky v tomto zkušebním protokolu se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku v dodaném stavu, pokud není uvedeno jinak. Všechny zkoušky byly provedeny dle poslední revize uvedených zkušebních postupů, pokud není na tomto protokolu označeno jinak. Na níže uvedené výsledky se vztahují údaje o preciznosti měření. Při využívání výsledků zkoušek k porovnávání s požadavky jakékoli specifikace nebo procesu by mělo být přihlédnuto k posledním revizím norem ASTM D-3244, IP 367, ČSN EN ISO 4259-1 a ČSN EN ISO 4259-2. Tento zkušební protokol byl vystaven v souladu se Všeobecnými podmínkami pro poskytování služeb SGS (kopie je k dispozici na vyžádání nebo na webových stránkách společnosti <http://www.sgsgroup.cz/cs-CZ/Terms-and-Conditions.aspx>). Věnujte pozornost sekcím omezení odpovědnosti, odškodnění a jurisdikčních záležitostí. Tento zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Zkoušky mimo rozsah akreditace jsou identifikovány kódem, který je vysvětlen pod tabulkou výsledků. Informace označené symbolem „#“ jsou poskytnuty zákazníkem a zkušební laboratoř č. 1152.1 za ně nenes odpovědnost.

# Zkušební protokol č. 75096

Kód	Název zkoušky, parametry	Jednotka	Výsledek	Datum	Zkušební postup
11	Oktanové číslo motorovou metodou LPG		<b>92,8</b>	26.05.2022	SOP 99 - METODA A (ČSN EN 27941, ČSN EN 589)
11	Korozivní působení na měď 1 hod/40 °C LPG	stupeň	<b>třída1</b>	27.05.2022	SOP 95 (ČSN EN ISO 6251)
11	Uhlovodíkové složení LPG			26.05.2022	SOP 99 - METODA A (ČSN EN 27941)
	methan	% m/m	<b>&lt;0,1</b>		
	propan + C2	% m/m	<b>50,1</b>		
	propan	% m/m	<b>0,1</b>		
	butan + C5	% m/m	<b>20,3</b>		
	isobutan	% m/m	<b>19,5</b>		
	buteny	% m/m	<b>9,9</b>		
	dieny	% m/m	<b>&lt;0,1</b>		
11	Sirovodík kvalitativně		<b>negativní</b>	26.05.2022	SOP 107 (ČSN EN ISO 8819)
11	Zbytek po odpaření	mg/kg	<b>23</b>	27.05.2022	SOP 119 (ČSN EN 15471)
11	Propan	% m/m	<b>49,7</b>	26.05.2022	SOP 99 - METODA A (ČSN EN 27941)
11	Síra	mg/kg	<b>12,3</b>	26.05.2022	SOP 101 - METODA C (ČSN EN 17178)

První číslice kódu označuje, zda byla zkouška provedena v rámci rozsahu akreditace zkušební laboratoře 1152.1: 1...= zkouška v rozsahu akreditace; 2...= zkouška mimo rozsah akreditace. Druhá číslice kódu označuje místo provedení: ... 1=laboratoř Praha, U Trati 42, Praha 10; ...2=laboratoř Kolín, Ovčárecká 314, Kolín 5; ...1\*=mimo stálé prostory laboratoře; ...9=externí subdodavatel

(f) – zkušební postup změněn v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poznámka	
----------	--

Zkušební postup	Komentář
SOP 99 - METODA A (ČSN EN 27941, ČSN EN 589)	Výpočetem z uhlovodíkového složení.
SOP 95 (ČSN EN ISO 6251)	Vizuální zkouška.
SOP 99 - METODA A (ČSN EN 27941)	Plynová chromatografie, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 0,8 % m/m.
SOP 107 (ČSN EN ISO 8819)	Vizuální zkouška.
SOP 119 (ČSN EN 15471)	Rozšířená nejistota stanovení je 15 % hodnoty výsledku.
SOP 99 - METODA A (ČSN EN 27941)	Plynová chromatografie, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 0,8 % m/m.
SOP 101 - METODA C (ČSN EN 17178)	Analyzátor s UV detekcí, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 3 % hodnoty výsledku.

Uvedená rozšířená nejistota výsledku stanovení je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla stanovena v souladu s dokumentem EA-4/16.

\*\*\*

## **Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.  
Vstupující dokument nebyl podepsán.

**Typ vstupního dokumentu:** .PDF

**Otisk souboru:** 24D47BB1781EF8155DD0B4D3E32EB4D55D36BDE74CC746AA1B0BBCEC80629A74

**Použitý algoritmus:** SHA256\_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

**Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:**

ČR - Česká obchodní inspekce, Štěpánská 796/44, 11000 Praha 1

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:**

30.5.2022

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

Fanta Aleš