

.....  
osoba přítomná kontrole - podpis

## Kontrolní zjištění

Ke kontrole kvality motorového paliva, LPG – zkapalněných ropných plynů byl u výše uvedené čerpací stanice dne 6.4.2016 odebrán vzorek paliva. O tomto odběru byl sepsán Úřední záznam, který je přílohou č. 1 tohoto Protokolu o kontrole. Stejnopis Úředního záznamu byl ponechán u obsluhy čerpací stanice.

Odebraný vzorek paliva byl předán k posouzení jakosti společnosti SGS Czech Republic, s.r.o., divize paliv a maziv, U Trati 42, 100 00 Praha 10 – Strašnice, která je inspekčním orgánem typu A, akreditovaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 4015.

Společnost vypracovala dne 8.4.2016 Inspekční zprávu č. 893/2016, na základě které Vám sdělujeme, že výrobek **LPG – zkapalněný ropný plyn – vzorek č. 045/25/16/V**

### **splnil požadavky stanovené zvláštními předpisy.**

V rámci efektivního a hospodárného vynakládání prostředků souvisejících s vrácením odebraných vzorků motorových paliv hodnocených jako vyhovující, a dále s přihlédnutím k charakteristice a specifikaci vzorků, nebudou kontrolované osobě vyhovující vzorky vráceny. Kontrolovaná osoba má podle ustanovení § 11 odst. 2 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (dále jen „kontrolní řád“), nárok na plnou náhradu vyhovujících vzorků. Ve smyslu tohoto ustanovení Vám vznikl nárok na náhradu ceny odebraných vzorků ve výši 19,- Kč vč. DPH, kterou Vám proplatíme na základě Vámi vystavené faktury zaslané neprodleně na adresu:

Česká obchodní inspekce, nám. Dr. E. Beneše 585/26, 460 01 Liberec.

Jako **fakturační adresu odběratele** uveďte na dokladu: Česká obchodní inspekce, ústřední inspektorát, Štěpánská 15, 120 00 Praha 2, IČ 000 20 869. V případě, že na dokladu uvedete **příjemce**, uveďte adresu Česká obchodní inspekce, nám. Dr. E. Beneše 585/16, 460 01 Liberec.

V případě, že faktura nebude zaslána do 10 dnů od obdržení dopisu, má se za to, že jste se nároku na náhradu vzdali. Splatnost vaší faktury (daňového dokladu) uvádějte prosím s termínem 21 dnů ode dne jejího vystavení.

**Proti tomuto kontrolnímu zjištění má kontrolovaná osoba podle § 13 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, právo podat výše uvedenému kontrolnímu orgánu písemné a zdůvodněné námitky ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto protokolu.**

## Přijatá opatření

Nebyla uložena

---

### Přílohy:

1. Úřední záznam č.j. 42064/16/O100
2. IZ 893/2016
3. ZP 88659
4. Doklad k odběru vzorků

.....  
za ČOI - podpisy

18.4.2016  
2

.....  
osoba přítomná kontrole - podpis



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>893/2016</b>                                             | <b>Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejích výsledků</b>              |
| <b>Předmět inspekce:</b>            | <b>LPg pro pohon</b>                                        | <b>(evidenční číslo 88659, Česká obchodní inspekce (045/25/16/V))</b> |
| <b>způsob a datum odběru vzorku</b> | pracovník SGS Czech Republic, s.r.o. podle SOP 98, 6.4.2016 | <b>Vzorek zapečetěn</b>                                               |
| <b>Zadavatel:</b>                   |                                                             | <b>Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15</b>               |

| LPg pro                  | Ukazatel jakosti         | jednotka | Zkušební metoda                   | Zjištěná hodnota<br>Vzorek č. 88659<br>AZL 1152.1<br>045/25/16/V | Hodnota specifikace<br>při zahrnutí nejistoty měření<br>dle ČSN EN ISO 4259<br>min. max. | výsledek<br>hodnocení |
|--------------------------|--------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ČSN EN 589<br>+A1 (2012) | Koroze na mědi 1h/40°C   | stupeň   | SOP 95 (ČSN EN ISO 6251)          | TRÍDA1                                                           |                                                                                          | Vyhovuje              |
|                          | OCMM LPG                 |          | SOP 99 (ČSN EN 589, ČSN EN 27941) | 94,3                                                             | 88,8                                                                                     | Vyhovuje              |
|                          | Síra                     | mg/kg    | SOP 101 (ASTM D 6667 - plyny)     | 12                                                               |                                                                                          | Vyhovuje              |
|                          | Sírovodík (kvalitativně) |          | SOP 107 (ČSN EN ISO 8819)         | NEGATIVNÍ                                                        |                                                                                          | Vyhovuje              |
|                          | Uhlovodíkové složení LPG |          | SOP 99 (ČSN EN 589, ČSN EN 27941) |                                                                  | NEGATIVNÍ                                                                                | Vyhovuje              |
|                          | - methan                 | % m/m    |                                   | <0,1                                                             |                                                                                          | Nehodnocen            |
|                          | - propan + C2            | % m/m    |                                   | 61,0                                                             |                                                                                          | Nehodnocen            |
|                          | - propen                 | % m/m    |                                   | 1,1                                                              |                                                                                          | Nehodnocen            |
|                          | - butan + C5             | % m/m    |                                   | 18,0                                                             |                                                                                          | Nehodnocen            |
|                          | - isobutan               | % m/m    |                                   | 18,5                                                             |                                                                                          | Nehodnocen            |
|                          | - buteny                 | % m/m    |                                   | 1,4                                                              |                                                                                          | Nehodnocen            |
|                          | - dieny                  | % m/m    |                                   | <0,1                                                             |                                                                                          | Nehodnocen            |
|                          | Zbytek po odpaření       | mg/kg    | SOP 119 (ČSN EN 15471)            | 21                                                               |                                                                                          | Vyhovuje              |

|                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Výsledek hodnocení : ve zkoušených ukazatelích vyhovuje</b> | <b>limitním hodnotám ČSN EN 589 +A1 (2012)</b> |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

Laboratorní zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři SGS Czech Republic, s.r.o., Divize paliv a maziv, č. 1152.1, Vzorek odebral pracovník laboratoře SGS Czech Republic, s.r.o., Divize paliv a maziv, č. 1152.1, podle SOP 98 - Odběr vzorků plyných a zkapalněných paliv. Inspekční činnost provedena podle SLP 4.1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012

**Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 8.4.2016**  
**Inspekční činnost provedl:** Hana Kramolišová  
**Zprávu schválil:** Ing. Vladimír Třebický, ČSc, vedoucí inspekčního orgánu

.....



Dokument je možno bez souhlasu inspekčního orgánu SGS Czech Republic, s.r.o. kopírovat pouze vcelku a vztahuje se pouze na uvedenou zkoušenou 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>.

Zkušební laboratoř č. 1152.1 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

# ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 88659

**Zákazník** Česká obchodní inspekce ČR  
Štěpánská 15, 120 00 Praha 2

**Objednávka** Číslo zakázky 3002

**Číslo vzorku, produkt** 88659 LPG pro pohon

**Specifikace vzorku** 045/25/16/V

**Množství, typ vzorkovnice**

**Datum odběru** 06.04.2016

**Místo odběru vzorku**

**Vzorek odebral** Odebráno pracovníkem SGS

**Akreditovaný odběr - postup** SOP 98 (ČSN EN ISO 4257) - LPG; CNG

**Zkoušky zadal** Inspekční orgán

**Datum přijetí vzorku** 06.04.2016

**Datum schválení protokolu** 08.04.2016

**Protokol vystavil** Luboš Chládek

**Datum vystavení:** 8.4.2016

**Schválil:**

Luboš Chládek  
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 a ISO 4259 (ČSN EN ISO 4259). 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.

SGS Czech Republic, s.r.o.

Divize paliv a maziv, U Trati 42, 100 00 Praha 10 – Strašnice, Česká republika  
fakturační adresa: K Háji 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika  
IČ: 48589241, zapsána v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dne 8.3.1993  
t +420 274 021 310 f +420 274 817 287 e [sgs\\_czech@sgs.com](mailto:sgs_czech@sgs.com) [www.cz.sgs.com](http://www.cz.sgs.com)

# Zkušební protokol č. 88659

| Kód | Název zkoušky, parametry                 | Jednotka | Výsledek  | Datum      | Zkušební postup                   |
|-----|------------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------|
| 11  | Síra                                     | mg/kg    | 12        | 07.04.2016 | SOP 101 (ASTM D 6667 - plyny)     |
| 11  | Oktanové číslo motorovou metodou LPG     |          | 94,3      | 07.04.2016 | SOP 99 (ČSN EN 589, ČSN EN 27941) |
| 11  | Korozivní působení na měď 1hod./40°C LPG | stupeň   | třída1    | 08.04.2016 | SOP 95 (ČSN EN ISO 6251)          |
| 11  | Uhlovodíkové složení LPG                 |          |           | 07.04.2016 | SOP 99 (ČSN EN 589, ČSN EN 27941) |
|     | methan                                   | % m/m    | <0,1      |            |                                   |
|     | propan + C2                              | % m/m    | 61,0      |            |                                   |
|     | propan                                   | % m/m    | 1,1       |            |                                   |
|     | butan + C5                               | % m/m    | 18,0      |            |                                   |
|     | isobutan                                 | % m/m    | 18,5      |            |                                   |
|     | buteny                                   | % m/m    | 1,4       |            |                                   |
|     | dieny                                    | %mol/mol | <0,1      |            |                                   |
| 11  | Sírovodík kvalitativně                   |          | negativní | 08.04.2016 | SOP 107 (ČSN EN ISO 8819)         |
| 11  | Zbytek po odpaření                       | mg/kg    | 21        | 08.04.2016 | SOP 119 (ČSN EN 15471)            |

První číslice kódu označuje, zda byla zkouška provedena v rámci rozsahu akreditace zkušební laboratoře 1152.1: 1...=akreditovaná zkouška; 2...=neakreditovaná zkouška  
Druhá číslice kódu označuje místo provedení: ... 1=laboratoř Praha, U Trati 42, Praha 10; ...2=laboratoř Kolín, Ovčárecká 314, Kolín 5; ...3=mobilní laboratoř, U Trati 42, Praha 10; ...9=externí subdodavatel

|          |  |
|----------|--|
| Poznámka |  |
|----------|--|

| Zkušební postup                   | Komentář                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOP 101 (ASTM D 6667 - plyny)     | Analyzátor s UV detekcí, rozšířená nejistota výsledku stanovení je $\pm 5\%$ hodnoty výsledku. |
| SOP 99 (ČSN EN 589, ČSN EN 27941) | Výpočetem z uhlovodíkového složení.                                                            |
| SOP 95 (ČSN EN ISO 6251)          | Vizuální zkouška.                                                                              |
| SOP 99 (ČSN EN 589, ČSN EN 27941) | Plynová chromatografie, rozšířená nejistota výsledku stanovení je $\pm 0,5\%$ V/V.             |
| SOP 107 (ČSN EN ISO 8819)         | Vizuální zkouška.                                                                              |

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-4/02.