

Zkušební laboratoř č. 1152.1 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

# ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 62905

Zákazník#	DALITRANS, s.r.o. 266, 91311 Velké Bierovce		
Objednávka		Číslo zakázky	2783
Číslo vzorku, produkt#	62905	nafta motorová	
Specifikace vzorku#	Unipetrol Slovensko, s.r.o. - ULTRA DIESEL 55+		
Množství, typ vzorkovnice	1 litr		
Datum odběru	24.05.2021		
Místo odběru vzorku	935 84 Tupá, Tupá 66		
Vzorek odebral			
Odběr v rozsahu akreditace- postup	Odebráno pracovníkem inspekčního orgánu SGS		
Zkoušky zadal	Inspekční orgán		
Datum přijetí vzorku	25.05.2021		
Datum schválení protokolu	27.05.2021		
Protokol vystavil	Pavel Jiřík		
Datum vystavení: 27.05.2021	Schválil:	Pavel Jiřík manažer kvality	



Výsledky v tomto zkušebním protokolu se vztahují pouze ke zkušebnímu 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 přesnosti 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. 62905

Kód	Název zkoušky, parametry	Jednotka	Výsledek	Datum	Zkušební postup
11	Síra	mg/kg	<b>8,8</b>	26.05.2021	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)
11	Bod vzplanutí v uzavřeném kelímku PM	°C	<b>62,0</b>	26.05.2021	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)
11	Voda podle Karl Fischera (m)	mg/kg	<b>60</b>	26.05.2021	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)
11	Vzhled vzorku			26.05.2021	SOP 57
	volná voda		<b>nepřítomna</b>		
	mechanické nečistoty		<b>nepřítomny</b>		
11	Methylestery mastných kyselin (V)	% V/V	<b>7,0</b>	26.05.2021	SOP 91 (ČSN EN 14078)

*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; ...3=mobilní laboratoř, U Trati 42, Praha 10; ...1\*=mimo stálé prostory laboratoře; ...9=externí subdodavatel  
(f) – zkušební postup změněn v rámci flexibilního rozsahu akreditace*

Poznámka	
----------	--

Zkušební postup	Komentář
SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	Analyzátor s UV detekcí, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 0,5 mg/kg + 6% hodnoty výsledku.
SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je 1 °C.
SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	Coulometrická titrace podle Karl Fischera, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 3% hodnoty výsledku.
SOP 57	Vizuální zkouška.
SOP 91 (ČSN EN 14078)	Infračervená spektrometrie, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 0,2%V/V.

*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.*

\*\*\*

# ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 62904

**Zákazník#** DALITRANS, s.r.o.  
266, 91311 Velké Bierovce

**Objednávka** **Číslo zakázky** 2783

**Číslo vzorku, produkt#** 62904 **BA 95 Super E10**

**Specifikace vzorku#** **Unipetrol Slovensko, s.r.o. - ULTRA 95+**

**Množství, typ vzorkovnice** 1,3 litr

**Datum odběru** 24.05.2021

**Místo odběru vzorku** **935 84 Tupá, Tupá 66**

**Vzorek odebral**

**Odběr v rozsahu akreditace-  
postup** Odebráno pracovníkem inspekčního orgánu SGS

**Zkoušky zadal** Inspekční orgán

**Datum přijetí vzorku** 25.05.2021

**Datum schválení protokolu** 27.05.2021

**Protokol vystavil** Pavel Jiřík

**Datum vystavení: 27.05.2021**

**Schválil:**

Pavel Jiřík  
manažer kvality



Výsledky v tomto zkušební protokolu se vztahují pouze ke zkušebnímu 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. 62904

Kód	Název zkoušky, parametry	Jednotka	Výsledek	Datum	Zkušební postup
11	Destilační zkouška - BA			26.05.2021	SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)
	začátek destilace	°C	<b>44,0</b>		
	odpařené množství při 70°C	% V/V	<b>42,0</b>		
	odpařené množství při 100°C	% V/V	<b>57,7</b>		
	odpařené množství při 150°C	% V/V	<b>81,9</b>		
	konec destilace	°C	<b>200,4</b>		
	destilační zbytek	% V/V	<b>1,2</b>		
11	Vzhled vzorku			26.05.2021	SOP 57
	volná voda		<b>nepřítomna</b>		
	mechanické nečistoty		<b>nepřítomny</b>		
11	Tlak par DVPE	kPa	<b>58,9</b>	26.05.2021	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)
11	Kyslíkaté látky a kyslík			27.05.2021	SOP 140
	methanol	% V/V	<b>&lt;0,10</b>		
	ethanol	% V/V	<b>7,60</b>		
	isopropanol	% V/V	*		
	isobutanol	% V/V	*		
	terciální butylalkohol	% V/V	*		
	ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V	<b>4,00</b>		
	...z toho ETBE	% V/V	<b>4,00</b>		
	jiné kyslíkaté látky	% V/V	*		
	kyslík - výpočtem	% m/m	<b>3,45</b>		
11	Složení benzínu			27.05.2021	SOP 140
	olefiny	% V/V	<b>10,4</b>		
	aromáty	% V/V	<b>32,1</b>		
11	Oktanové číslo výzkumnou metodou			27.05.2021	SOP 140
	OČVM - výsledek měření		<b>96,4</b>		
	OČVM - po korekci		<b>96,2</b>		

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; ...3=mobilní laboratoř, U Trati 42, Praha 10; ...1\*=mimo stálé prostory laboratoře; ...9=externí subdodavatel  
(f) – zkušební postup změněn v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poznámka	
----------	--

Zkušební postup	Komentář
SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)	Rozšířená nejistota měření je 4°C a 2%V/V.
SOP 57	Vizuální zkouška.
SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	Automatický přístroj, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 1 kPa.
SOP 140	Infračervená spektrometrie se statistickým vyhodnocením dat, rozšířená nejistota výsledku 5 % hodnoty výsledku.
SOP 140	Infračervená spektrometrie se statistickým vyhodnocením dat, rozšířená nejistota výsledku 5 % hodnoty výsledku.
SOP 140	Infračervená spektrometrie se statistickým vyhodnocením dat, rozšířená nejistota výsledku 0,8 % hodnoty výsledku. Hodnota po korekci je vyjádřena podle ČSN EN 228 (od výsledku měření je odečten korekční faktor 0,2).

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.

\*\*\*

## Inšpekčný certifikát číslo 956/2021

Pri pravidelnej kontrole kvality palív vykonanej dňa: 24.05.2021  
na čerpacej stanici spoločnosti: DALITRANS, s.r.o.  
935 84 Tupá, Tupá 66  
boli vykonané odbery palív v súlade s ČSN EN ISO 3170.

Odobrané boli nasledujúce druhy palív:

**palivá pre zážihové motory, automobilové benzíny bezolovnaté (štandardný inšpekčný postup SIP 1)**

BA 95 Super E10 (ULTRA 95+)

číslo vzorky: 62904

**paliva pre vznetrové motory (štandardný inšpekčný postup SIP 2)**

nafta motorová (ULTRA DIESEL 55+)

číslo vzorky: 62905

Vzorky odobraných palív boli skúšané v AZL 1152.1 a sú hodnotené v nasledujúcich ukazovateľoch:

**Automobilové benzíny (SIP 1):**

Destilačná skúška

Kyslíkaté látky a kyslík

OČ VM

Obsah uhl'ovodíkových skupín

Tlak pár DVPE

Vzhl'ad

**Motorová nafta (SIP 2.1):**

Bod vzplanutia P.M.

MEMK

Síra

Voda KF

Vzhl'ad

Limitné hodnoty pre jednotlivé druhy palív boli hodnotené podľa nasledujúcich akostných noriem na základe podkladu číslo: 6

Automobilové benzíny bezolovnaté

STN EN 228+A1/Z1:2020

Motorové nafty

STN EN 590+A1/Z1:2020

**Odobrané vzorky palív vyhoveľi v hodnotených ukazovateľoch limitným hodnotám uvedených akostných noriem.**

Dátum ukončenia inšpekcie a vystavenia certifikátu: 27.05.2021



## Inšpekčný certifikát číslo 2286/2020

Pri pravidelnej kontrole kvality palív vykonanej dňa: 26.11.2020  
na čerpacej stanici spoločnosti: DALITRANS, s.r.o.

935 84 Tupá, Tupá 66

boli vykonané odbery palív v súlade s ČSN EN ISO 3170.

Odobrané boli nasledujúce druhy palív:

palivá pre vznetové motory (štandardný inšpekčný postup SIP 2)

nafta motorová (ULTRA DIESEL+)

číslo vzorky: 55773

nafta motorová (ULTRA DIESEL 55+)

číslo vzorky: 55774

Vzorky odobraných palív boli skúšané v AZL 1152.1 a sú hodnotené v nasledujúcich ukazovateľoch:

Motorová nafta (SIP 2.1):

Bod vzplanutia P.M.

MTF

MEMK

Voda KF

Vzhl'ad

Limitné hodnoty pre jednotlivé druhy palív boli hodnotené podľa nasledujúcich akostných noriem na základe podkladu číslo: 17

Motorové nafty

STN EN 590+A1:2018

**Odobrané vzorky palív vyhoveli v hodnotených ukazovateľoch limitným hodnotám uvedených akostných noriem.**

Dátum ukončenia inšpekcie a vystavenia certifikátu: 01.12.2020

vz.   
vedúci inšpekčného orgánu



The stamp is circular with a blue border. The text 'Inšpekčný orgán č. 4015' is written along the top inner edge. In the center, there is a signature and the text 'vz.' above it. At the bottom, it says 'SGS Czech Republic, s.r.o.' and has a small 'i' in a circle.



Certifikát je vystavený v súlade s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012.

Dokument je možné bez súhlasu inšpekčného orgánu SGS Czech Republic, s.r.o. kopírovať len vcelku a vzťahuje sa iba na uvedené skúšané vzorky palív.  
SGS Czech Republic, s.r.o., IČ: 48589241, zapísaná v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dňa 8. 3. 1993.

Všetky služby členov skupiny SGS sú poskytované v súlade s príslušnými podmienkami pre poskytovanie služieb SGS, ktoré sú dostupné na <http://www.sgsgroup.cz/cs-CZ/Terms-and-Conditions.aspx>.

## Inšpekčný certifikát číslo 3451/2018

Pri pravidelnej kontrole kvality palív vykonanej dňa: 13.12.2018  
na čerpacej stanici spoločnosti: DALITRANS, s.r.o.

Tupá,

boli vykonané odbery palív v súlade s ČSN 65 6005 a ČSN ISO 3170.

Odobrané boli nasledujúce druhy palív:

palivá pre vznetové motory (štandardný inšpekčný postup SIP 2)

nafta motorová (ULTRA DIESEL+)

číslo vzorky: 28775

Vzorky odobraných palív boli skúšané v AZL 1152.1 a sú hodnotené v nasledujúcich ukazovateľoch:  
Motorová nafta (SIP 2.1):

Bod vzplanutia P.M.

CFPP

MEMK

Voda KF

Vzhl'ad

Limitné hodnoty pre jednotlivé druhy palív boli hodnotené podľa nasledujúcich akostných noriem na základe podkladu číslo: 18

Motorové nafty

STN EN 590+A1:2018

**Odobrané vzorky palív vyhoveli v hodnotených ukazovateľoch limitným hodnotám uvedených akostných noriem.**

Dátum ukončenia inšpekcie a vystavenia certifikátu: 19.12.2018

vz.   
vedúci inšpekčného orgánu

