Zkušební laboratoř č. 1152.1 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 2605908

Zákazník	**ŠÁTKA - čerpací stanice, s.r.o. U kolejí 322/18, 161 00 Praha - Liboc**		
Číslo vzorku	2605908	**Číslo zakázky**	IO-000017
Předmět zkoušky#	**motorová nafta**		
Obecná specifikace vzorku#	*Motorová nafta*		
Zákaznická specifikace	**Diesel**		
Množství vzorku	1,0 l		
Datum odběru§	08.07.2026		
Místo odběru vzorku§	**Šátka - čerpací stanice, 161 00 Praha 6 - Ruzyně, Unhošťská 1102/30**		
Vzorek odebral	Odebráno pracovníkem inspekčního orgánu SGS		
Odběr v rozsahu akreditace - postup	Mimo rozsah akreditace ZL - v rozsahu akreditace IO		
Datum přijetí vzorku	08.07.2026		
Datum schválení protokolu	10.07.2026		
Protokol vystavil	Šárka Jančová		

Datum vystavení: 10.07.2026

Schválil Šárka Jančová
Vedoucí zkušební laboratoře

Zkušební laboratoř č. 1152.1 SGS Czech Republic

Výsledky v tomto zkušebním protokolu se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Pokud laboratoř není odpovědná za odběr vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. 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 za ně nenese odpovědnost. Pokud odběr vzorku neprovádí pracovník SGS, jsou informace označené symbolem „§“poskytnuty zákazníkem a zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources, U Trati 42, 100 00 Praha 10 - Strašnice, Česká republika
fakturační adresa: K Hájům 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 www.sgsgroup.cz

Zkušební protokol č. 2605908

Kód	Název zkoušky/parametru	Jednotka	Hodnota	Nejistota	Datum provedení zkoušky	Zkušební postup
11	Bod vzplanutí v uzavřeném kelímku PM	°C	**58,5**	±1,0	09.07.2026	SOP 29 - metoda A (ČSN EN ISO 2719, odstavec 10.1 - postup A)
11	Cetanový index	°C	**52,5**		10.07.2026	SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)
11	Destilační zkouška - NM					SOP 162 (ČSN EN ISO 3924)
	začátek destilace	°C	**167,3**	±1,2	09.07.2026	
	předestilovaný objem při 250 °C	% V/V	**40,3**	±0,3	09.07.2026	
	předestilovaný objem při 350 °C	% V/V	**93,5**	±0,7	09.07.2026	
	předestilovaný objem při 360 °C	% V/V	**97,8**	±0,7	09.07.2026	
	95 % (V/V) předestiluje při teplotě	°C	**354,4**	±2,5	09.07.2026	
	celkový předestilovaný objem	% V/V	**100,0**	±0,7	09.07.2026	
	konec destilace	°C	**362,6**	±2,6	09.07.2026	
11	Hustota při 15 °C	kg/m³	**833,0**	±0,2	09.07.2026	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)
11	Methylestery mastných kyselin	% V/V	**6,8**	±0,2	09.07.2026	SOP 91 (ČSN EN 14078)
11	Síra	mg/kg	**8,7**	±1,0	09.07.2026	SOP 101 - metoda A (ČSN EN ISO 20846)
11	Voda podle Karl Fischera - coulometricky	% m/m	**0,005**	±0,001	09.07.2026	SOP 51 - metoda A (ČSN EN ISO 12937)
11	Vzhled vzorku					SOP 57 - metoda A (ASTM D4176)
	vzhled		**Čirý a jasný**		09.07.2026	
	volná voda		**Nepřítomna**		09.07.2026	
	nečistoty		**Nepřítomny**		09.07.2026	

První číslice kódu označuje, zda byla zkouška provedena v rámci rozsahu akreditace zkušební laboratoře: 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; ...9 = externí poskytovatel zkoušek
(f) – zkušební postup změněn v rámci flexibilního rozsahu akreditace
(*) – výsledek nebyl změřen

Uvedená rozšířená nejistota výsledku stanovení je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření *k*=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %.

Poznámky	

Zkušební postup	Komentář
SOP 101 - metoda A (ČSN EN ISO 20846)	Stanovení obsahu síry metodou UV fluorescence
SOP 162 (ČSN EN ISO 3924)	Stanovení destilačního rozmezí metodou plynové chromatografie
SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)	Stanovení hustoty oscilační U-trubicí a výpočet relativní hustoty a API hustoty z naměřených hodnot
SOP 29 - metoda A (ČSN EN ISO 2719, odstavec 10.1 - postup A)	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense
SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	výpočet cetanového indexu z naměřených hodnot
SOP 51 - metoda A (ČSN EN ISO 12937)	Stanovení obsahu vody coulometricky podle Karla Fischera
SOP 57 - metoda A (ASTM D4176)	Stanovení vzhledu vizuálně
SOP 91 (ČSN EN 14078)	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin infračervenou spektrometrií

-KONEC ZKUŠEBNÍHO PROTOKOLU-