

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 00156

Zákazník#	ŠÁTKA - čerpací stanice, s.r.o. U Kolejí 322/18, 162 00 Praha 6 - Liboc		
Číslo vzorku	00156	Číslo zakázky	2307
Produkt#	nafta motorová		
Specifikace vzorku#	Diesel		
Množství vzorku	1 litr		
Datum odběru [§]	04.01.2024		
Místo odběru vzorku [§]	161 00 Praha 6 - Ruzyně, Unhošťská 1102/30		
Vzorek odebral	Odebráno pracovníkem SGS		
Odběr v rozsahu akreditace - postup	Mimo rozsah akreditace ZL - v rozsahu akreditace IO		
Zkoušky zadal	Inspekční orgán		
Datum přijetí vzorku	04.01.2024		
Datum schválení protokolu	08.01.2024		
Protokol vystavil	Šárka Jančová		
Datum vystavení: 08.01.2024	Schválil:	Šárka Jančová metrolog	



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 č. 1152.1 za ně nenesे odpovědnost. Pokud odběr vzorku neprovádí pracovník SGS, jsou informace označené symbolem „§“ poskytnuty zákazníkem a zkušební laboratoř č. 1152.1 za ně nenesе odpovědnost.

SGS Czech Republic, s.r.o.

Natural Resources, Zkušební laboratoř, U Trati 42, 100 00 Praha 10, Česká republika
fakturační adresa: K Hájmům 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 e sgs.czech@sgs.com www.sgsgroup.cz

Zkušební protokol č. 00156

Kód	Název zkoušky nebo parametru	Jednotka	Výsledek	Datum provedení zkoušky	Zkušební postup
11	Síra	mg/kg	8,2	05.01.2024	SOP 101 - METODA A (ČSN EN ISO 20846)
11	Bod vzplanutí v uzavřeném kelímku PM	°C	61,5	04.01.2024	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719 - METODA A)
11	Voda podle Karl Fischera	% m/m	0,004	05.01.2024	SOP 51 - METODA A (ČSN EN ISO 12937)
11	Vzhled vzorku			04.01.2024	SOP 57 - METODA A (ASTM D 4176)
	vzhled		čirý a jasný		
	volná voda		nepřítomna		
	nečistoty		nepřítomny		
11	Teplota filtrovatelnosti (CFPP)	°C	-25	05.01.2024	SOP 36 (ČSN EN 116)
11	Methylestery mastných kyselin	% V/V	1,03	05.01.2024	SOP 91 (ČSN EN 14078)
11	Hustota při 15°C	kg/m ³	832,1	05.01.2024	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)
11	Destilační zkouška - NM			05.01.2024	SOP 162 (ČSN EN ISO 3924)
	začátek destilace	°C	167,3		
	předestilovaný objem při 250°C	% V/V	44,2		
	předestilovaný objem při 350°C	% V/V	98,2		
	předestilovaný objem při 360°C	% V/V	*		
	95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C	342,5		
	celkový předestilovaný objem	% V/V	100,0		
	konec destilace	°C	352,7		
11	Cetanový index		51,0	08.01.2024	SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)

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 Trať 42, Praha 10; ...2 = laboratoř Kolín, Ovčárecká 314, Kolín 5; ...9 = externí subdodavatel

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

Poznámky a odchylky	
---------------------	--

Zkušební postup	Komentář
SOP 101 - METODA A (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 - METODA A)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je 1 °C.
SOP 51 - METODA A (ČSN EN ISO 12937)	Coulometrická titrace podle Karl Fischera, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 4% hodnoty výsledku.
SOP 57 - METODA A (ASTM D 4176)	Vizuální zkouška.
SOP 36 (ČSN EN 116)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je 2°C.
SOP 91 (ČSN EN 14078)	Infračervená spektrometrie, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 0,2%V/V.
SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)	Digitální hustoměr s oscilační U-trubicí, rozšířená nejistota výsledku stanovení je 0,2 kg/m ³ .
SOP 162 (ČSN EN ISO 3924)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je 0,7 rel. % hodnoty výsledku. Byl použit postup B.
SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	Výpočet na základě průběhu destilační křivky a hustoty.

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

-KONEC ZKUŠEBNÍHO PROTOKOLU-