

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 90484

Zákazník#	ŠÁTKA - čerpací stanice, s.r.o.		
	U Kolejí 322/18, 162 00 Praha 6 - Liboc		
Číslo vzorku	90484	Číslo zakázky	2307
Produkt#	nafta motorová		
Specifikace vzorku#	Diesel		
Množství vzorku	1 litr		
Datum odběru[§]	13.08.2023		
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	14.08.2023		
Datum schválení protokolu	15.08.2023		
Protokol vystavil	Ing. Martin Brandys		
Datum vystavení: 15.08.2023	Schválil:	Ing. Martin Brandys 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.

Zkušební protokol č. 90484

Kód	Název zkoušky nebo parametru	Jednotka	Výsledek	Datum provedení zkoušky	Zkušební postup
11	Síra	mg/kg	8,3	15.08.2023	SOP 101 - METODA A (ČSN EN ISO 20846)
11	Bod vzplanutí v uzavřeném kelímku PM	°C	62,5	14.08.2023	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719 - METODA A)
11	Voda podle Karl Fischera	% m/m	0,006	14.08.2023	SOP 51 - METODA A (ČSN EN ISO 12937)
11	Vzhled vzorku			14.08.2023	SOP 57 - METODA A (ASTM D 4176)
	vzhled		čirý a jasný		
	volná voda		nepřítomna		
	nečistoty		nepřítomny		
11	Methylestery mastných kyselin	% V/V	4,8	14.08.2023	SOP 91 (ČSN EN 14078)
11	Hustota při 15°C	kg/m ³	835,8	14.08.2023	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185, ASTM D4052)
11	Destilační zkouška - NM			14.08.2023	SOP 162 (ČSN EN ISO 3924)
	začátek destilace	°C	167,7		
	předestilovaný objem při 250°C	% V/V	39,0		
	předestilovaný objem při 350°C	% V/V	94,2		
	předestilovaný objem při 360°C	% V/V	98,6		
	95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C	352,2		
	celkový předestilovaný objem	% V/V	100,0		
	konec destilace	°C	361,7		
11	Cetanový index		51,5	15.08.2023	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 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

Poznámky a odchytky	
---------------------	--

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 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-