

# ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 90483

Zákazník#	<b>ŠÁTKA - čerpací stanice, s.r.o.</b> <b>U Kolejí 322/18, 162 00 Praha 6 - Liboc</b>		
Číslo vzorku	90483	Číslo zakázky	2307
Produkt#	<b>BA 95 Super</b>		
Specifikace vzorku#	<b>Natural 95</b>		
Množství vzorku	1,3 litr		
Datum odběru <sup>§</sup>	13.08.2023		
Místo odběru vzorku <sup>§</sup>	<b>161 00 Praha 6 - Ruzyně, Unhošťská 1102/30</b>		
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 nenese odpovědnost. Pokud odběr vzorku neprovádí pracovník SGS, jsou informace označené symbolem „§“ poskytnuty zákazníkem a zkušební laboratoř č. 1152.1 za ně nenese odpovědnost.

# Zkušební protokol č. 90483

Kód	Název zkoušky nebo parametru	Jednotka	Výsledek	Datum provedení zkoušky	Zkušební postup
11	Síra	mg/kg	4,4	14.08.2023	SOP 101 - METODA A (ČSN EN ISO 20846)
11	Vzhled vzorku			14.08.2023	SOP 57 - METODA A (ASTM D 4176)
	vzhled		čirý a jasný		
	volná voda		nepřítomna		
	nečistoty		nepřítomny		
11	Tlak par DVPE	kPa	58,8	14.08.2023	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)
11	Kyslíkaté látky a kyslík			14.08.2023	SOP 140
	methanol	% V/V	<0,10		
	ethanol	% V/V	4,62		
	isopropanol	% V/V	*		
	isobutanol	% V/V	*		
	terciální butylalkohol	% V/V	*		
	ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V	5,01		
	...z toho ETBE	% V/V	4,94		
	jiné kyslíkaté látky	% V/V	*		
	kyslík - výpočtem	% m/m	2,64		
11	Oktanové číslo výzkumnou metodou			14.08.2023	SOP 140
	OČVM - výsledek měření		95,7		
	OČVM - po korekci		95,5		
11	Oktanové číslo motorovou metodou			14.08.2023	SOP 140
	OČMM - výsledek měření		85,5		
	OČMM - po korekci		85,3		
11	Destilační zkouška - BA			14.08.2023	SOP 125 (ČSN EN 17306, ASTM D 7345)
	začátek destilace	°C	31,2		
	odpařené množství při 70°C	% V/V	34,9		
	odpařené množství při 100°C	% V/V	55,1		
	odpařené množství při 150°C	% V/V	83,5		
	konec destilace	°C	202,1		
	destilační zbytek	% V/V	1,2		

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 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 57 - METODA A (ASTM D 4176)	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 0,8 % hodnoty výsledku. Hodnota po korekci je vyjádřena podle ČSN EN 228 (od výsledku měření je odečten korekční faktor 0,2).
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).
SOP 125 (ČSN EN 17306, ASTM D 7345)	Rozšířená nejistota měření je 4°C a 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 %.

-KONEC ZKUŠEBNÍHO PROTOKOLU-