

Zákazník  
**BAMONAFT a.s.**  
 Moravská Ostrava 3342  
 70200 Ostrava

Příjemce atestu

## Atest výstupní kontroly

Datum vydání 21.11.2019

Strana 1 z 1

 Č. nákl. listu **1897148**  
 Doklad č. **19-97553**  
 Dopr. prostř. nákladní automobil 7AX4065,5AJ9097  
 Materiál motorová nafta  
 Specifikace motorová nafta tř.F-10 S

 Datum analýzy **19.11.2019**

 Šarže **19-97553**  
 Místo vzorkování 431 NM nafta motorová ST 266  
 Vzorkoval J.Popelka dle LP-251/K(A)

 Vzorek č. **19-97553** Položka 1  
 Odebráno a příjem 19.11.2019 10:30

Zkoušky provedeny Laboratoře Kralupy Wichterleho 809

Metoda	Test	Jednotka	Analýza	Specifikace
LP-0008 ASTM D 4052 (A)	Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	842,1 ± 0,2	820,0 - 845,0
LP-0117 ČSN EN ISO 4264 (N)	Cetanový index	-	48,8	min. 46,0
LP-0235(A) ASTM D 613, EN ISO 5165	Cetanové číslo	-	51,0 ± 1,3	min. 51,0
LP-0013 ČSN EN ISO 3405(A)	Při 250°C předestiluje	%obj.	41,0 ± 0,1	max. 65,0
LP-0013 ČSN EN ISO 3405(A)	Při 350°C předestiluje	%obj.	97,0 ± 0,3	min. 85,0
LP-0013 ČSN EN ISO 3405(A)	95%obj.předestiluje při	°C	343,0 ± 1,0	max. 360,0
LP-0012 ČSN EN 116 (A)	Filtrovatelnost	°C	-27 ± 1	max. -20
LP-0011 ASTM D 5772(A)	Cloud Point	°C	-9 ± 1	
LP-0023 ČSN EN 2719(A)	Bod vzplanutí dle P-M	°C	63 ± 1	min. 56
LP-0025 ČSN EN ISO 20846(A)	Obsah síry	mg/kg	6,4 ± 0,6	max. 10,0
LP-0002 EN ISO 2160 (N)	Korozivní působení na Cu	klasifik.	1	1
LP-0031 ČSN ISO 12937(A)	Obsah vody - ppm (hm.)	ppm	26 ± 3	max. 200
LP-0029 ČSN ISO 10370 (N)	Conradson	%hm.	< 0,10	max. 0,30
ČSNEN12662 ČSN EN 12662 (N)	Celk.obsah nečistot	mg/kg	< 24	max. 24
LP-0022 ČSN EN ISO 6245 (N)	Popel	%hm.	< 0,010	max. 0,010
LP-0040 ČSN EN ISO 3104(A)	Viskozita při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	2,537 ± 0,005	2,000 - 4,500
LP-0119 ČSNENISO12156-1(N)	Mazivost (WSD)	µm	< 460	max. 460
LP-0120 ČSN EN 12916 (N)	Obsah polyaromátů	%hm.	< 8,0	max. 8,0
LP-0167 ČSN EN ISO 12205 (N)	Oxidační stabilita	g/m <sup>3</sup>	< 25	
LP-0174 ČSN EN 16091 (N)	Oxidační stabilita (h)	h	> 20	min. 20
LP-0244 CSN EN 14078(A)	Estery mast.kys.(FAME)	%obj.	6,7 ± 0,4	max. 7,0
LP-0030 ASTM D2624 (N)	Elektrická vodivost	pS/m	301	

### Analytický náleží

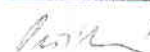
Jednotlivé parametry vyhovují specifikaci ČSN EN 590:2018-bezsírná.

Prohlašujeme, že výsledky se vztahují pouze k danému vzorku. Protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Interval u výsledku zkoušky je rozšířená nejistota (k=2) s intervalem spolehlivosti cca 95%. (A) zkouška v rozsahu akreditace, (N) zkouška mimo rozsah akreditace. Výsledky jsou uvedeny bez přihlednutí k nejistotě měření.

Unipetrol RPA

 číslo 1  
 19.11.2019  
 K. VYŠNÝ, IBC SEZSOVKA



 Schválil: ing. Jarmila Pešáková, Vedoucí týmu laboratoři Rafinérie, Kontroloval: Hana Andriová  
 Zkušební laboratoř č. 1515 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.  
 Platnost osvědčení do 1/2/2021. Konec protokolu