

Zákazník
ARMEX Oil s.r.o.
Mánesova 2022/13
405 02 Děčín VI - Letná

Příjemce atestu

Atest výstupní kontroly

Datum vydání 22.12.2020

Strana 1 z 1

Č. nákl. listu 2010685
Doklad č. 20-101418 Datum analýzy 22.12.2020
Dopr. prostřed. nákladní automobil 3AE2488,3AD6946
Materiál motorová nafta
Specifikace motorová nafta tř.F
Vzorek č. 20-101418 Položka 1
Šarže 101418 Odebráno a příjem 22.12.2020 06:00
Místo vzorkování 429 NM nafta motorová ST 264
Vzorkoval P.Kastner dle LP-251K(A) Zkoušky provedeny Laboratoře Kralupy

Metoda	Test	Jednotka	Analýza	Specifikace
LP-0008KA (ASTM D4052) (A)	Hustota při 15°C	kg/m ³	832,6 ± 0,2	820,0 - 845,0
LP-0117K (ČSN EN ISO 4264) (N)	Cetanový index	-	52,4	min. 46,0
LP-0235K (ČSN EN ISO 5165)(A)	Cetanové číslo	-	51,5 ± 1,3	min. 51,0
LP-0013K (ČSN EN ISO 3405)(A)	Při 250°C předestiluje	%obj.	42,0 ± 0,1	max. 65,0
LP-0013K (ČSN EN ISO 3405)(A)	Při 350°C předestiluje	%obj.	96,0 ± 0,3	min. 85,0
LP-0013K (ČSN EN ISO 3405)(A)	95%obj.předestiluje při	°C	348,0 ± 1,0	max. 360,0
LP-0012K (ČSN EN 116) (A)	Filtrovatelnost	°C	-20,0 ± 1,0	max. -20,0
LP-0023K (ČSN EN 2719)(A)	Bod vzplanutí dle P-M	°C	64,0 ± 1,0	min. 56,0
LP-0025K (ČSN EN ISO 20846)(A)	Obsah síry	mg/kg	8,6 ± 0,9	max. 10,0
LP-0002K (EN ISO 2160) (N)	Korozivní působení na Cu	klasifik.	1	1
LP-0031K (ČSN ISO 12937)(A)	Obsah vody - ppm (hm.)	ppm	41,0 ± 4,1	max. 200,0
LP-0029K (ČSN ISO 10370) (N)	Conradson	%hm.	< 0,1000	max. 0,3000
LP-0061K (ČSN EN 12662) (N)	Celk. obsah nečistot	mg/kg	< 24,00	max. 24,00
LP-0022K (ČSN EN ISO 6245) (N)	Popel	%hm.	< 0,0100	max. 0,0100
LP-0040K (ČSN EN ISO 3104)(A)	Viskozita při 40°C	mm ² /s	2,561 ± 0,005	2,000 - 4,500
LP-0119K (ČSN EN ISO 12156-1)(N)	Mazivost (WSD)	µm	< 460,0	max. 460,0
LP-0120K (ČSN EN 12916) (N)	Obsah polyaromátů	%hm.	< 8,00	max. 8,00
LP-0167K (ČSN EN ISO 12205) (N)	Oxidační stabilita	g/m ³	< 25	
LP-0174K (ČSN EN 16091) (N)	Oxidační stabilita (h)	h	> 20,0	min. 20,0
LP-0244K (ASTM D7371) (A)	Estery mast. kys. (FAME)	%obj.	6,68 ± 0,17	max. 7,00
LP-0030K (ASTM D2624) (N)	Elektrická vodivost	pS/m	115	
LP-0011K (ASTM D7869) (A)	Bod zákalu (Cloud Point)	°C	-6,0 ± 1,0	

Analytický nálezn

Jednotlivé parametry vyhovují specifikaci ČSN EN 590+A1:2018.

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. Vyhodnocení výsledků vůči specifikaci je bez přihlednutí k nejistotě měření. Uvedená nejistota měření nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Unipetrol RPA

Žaluzí 1
436 70 Litvínov
IČ: 27897075, DIČ: CZ27897075

Schválil: ing. Jarmila Pešáková, Vedoucí týmu laboratoř Rafinérie. Kontroloval: Hana Andrilová

Zkušební laboratoř č. 1515 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.
Platnost osvědčení do 1/2/2021. Konec protokolu.

LP. B. Lodo
PETRONAL s.r.o.
Podlešská 1344/7c, 104 00 Praha 10
IČ: 28475038 DIČ: CZ28475038