

Odběratel
REAL - H.M., s.r.o.
M.R. Štefánika 3/17
94501 Komárno

Příjemce atestu
NOVÉ ZÁMKY

Atest výstupní kontroly

Datum tisku 28.10.2010

Strana 1 z 1

Doklad č. 10-69143 Odesláno **24.10.2010**

Čísła cisteren 338178372490, 338078413279, 338078413311, 338078362534, 378078383718, 338178367870, 335478480197, 378078482882, 378078483765, 378078383213, 338178367409, 338078413592, 338078405721, 338178361550, 335478360217, 338178365619

Materiál motorová nafta
Specifikace motorová nafta tř.D-10 S

Šarže 10-69143 Vzorek č. **10-69143** Položka 1
Místo vzorkování R3 zásobník- Litvínov Odebráno 24.10.2010

Metoda	Test	Jednotka	Analýza	Specifikace
LP-0008 ČSN EN ISO 12185 (A)	Hustota při 15°C	kg/m ³	839,2 ± 0,3	820,0 - 845,0
LP-0117 EN ISO 4264	Cetanový index	-	50,3	min. 46,0
LP-0235 ASTM D 613, EN ISO 5165	Cetanové číslo	-	51,0	min. 51,0
LP-0013 ČSN EN ISO 3405	Odpař.množství při 250°C	%obj.	40,0	max. 65,0
LP-0013 ČSN EN ISO 3405	Odpař.množství při 350°C	%obj.	96,0	min. 85,0
LP-0013 ČSN EN ISO 3405	95%obj.předestiluje při	°C	347,0	max. 360,0
LP-0012 ČSN EN 116 (A)	Filtrovatelnost	°C	-13,0 ± 1,0	max. -10,0
LP-0011 ČSN EN 23015	Cloud Point	°C	-6,0	
LP-0023 ČSN EN 2719	Bod vzplanutí dle P-M	°C	62,0	min. 56,0
LP-0025 ČSN EN ISO 20846(A)	Obsah síry	mg/kg	8,5 ± 0,8	max. 10,0
LP-0002 EN ISO 2160	Korozivní působení na Cu	klasifik.	1	1
LP-0031L ČSN ISO 760 (A)	Obsah vody - ppm	ppm	50 ± 5	max. 200
LP-0029 ČSN ISO 10370	Conradson	%hm.	0,0100	max. 0,3000
LP-0061 ČSN EN 12662	Celk.obsah nečistot	mg/kg	3,00	max. 24,00
LP-0022 ČSN EN ISO 6245	Popel	%hm.	0,001	max. 0,010
LP-0040 EN ISO 3104	Viskozita při 40°C	mm ² /s	2,660	2,000 - 4,500
LP-0119 ČSN EN ISO 12156-1	Mazivost při 60°C korig.	µm	460,0	max. 460,0
LP-0120 ČSN EN 12916	Obsah polyaromátů	%hm.	4,00	max. 8,00
LP-0167 ČSN EN ISO 7536	Oxidační stabilita	g/m ³	1,0	max. 25,0
LP-0174 ASTM D 7545	Oxidační stabilita (h)	h	> 20,0	min. 20,0
LP-0244 ČSN EN 14078	Estery mast.kys.(FAME)	%obj.	7,0	max. 7,0
LP-0030 ASTM D2624	Elektrická vodivost	pS/m	90	

Analytický nález

Kvalita vyhovuje požadavkům ČSN EN 590:07/2010-bezsírná

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

Intervál u výsledku zkoušky je rozšířená nejistota (k=2) s intervalem spolehlivosti 95%. (A) - akreditovaná zkouška

Podhóra
Česká rafinářská
laboratoře Litvínov

Schválil: Milan Podhóra, ved. laboratoří Litvínov, Kontroloval: Vladimíra Meiselová

Laboratoř je akreditovaná dle ČSN EN ISO 17025 ČIA, zkušební laboratoř č. 1515. Platnost osvědčení do 28/2/2011.