



BUREAU
VERITAS

COPY

No.:12/biorafSK/821782

CERTIFICATE OF QUALITY

Vyšetřený vzorek : Methylester slunečnicového oleje - MESO

Popis vzorku

Název výrobku : Methylester slunečnicového oleje - MESO

Označení : MESO

Datum dodání vzorků : 31.05.2006 / vzorek dodán kurýrní službou

Objednávka č. : LO 105

Potvrzujeme tímto, že jsme provedli analýzu výše uvedeného zboží dodaného objednavatelem : společností BIORAFINÉRIA SK a.s., Flámska 1, SK 036 01 Martin:

VÝSLEDEK ANALÝZY:

Parametr / jednotka	Limit		Výsledek
	Min.	Max.	
Ester content, % wt.	96,5	-	99,4
Density at 15 °C, kg/m ³	860	900	885,9
Viscosity at 40 °C, mm ² /s	3,50	5,00	4,11
Flash point, °C	120	-	177
Cetane number	51,0	-	54
Sulfated ash content, % wt.	-	0,02	0,008
Water content, mg/kg	-	500	310
Total contamination, mg/kg	-	24	9,8
Copper strip corrosion (3h at 50 °C)	1 degree		třída 1
Oxidation stability 110 °C, h	6,0	-	4,06
Acid value, mg KOH/g	-	0,50	0,026
Iodine value, g J ₂ /100g	-	120	111,5
Methanol content, % wt.	-	0,20	0,05
Sodium (Na), mg/kg	-	max. 5,0	0
Monoglyceride content, % wt.	-	0,80	0,427
Diglyceride content, % wt.	-	0,20	0,232
Triglyceride content, % wt.	-	0,20	0,175
Free glycerol, % wt.	-	0,02	<0,005
Total glycerol, % wt.	-	0,25	0,159
Phosphorus content, mg/kg	-	10,0	0,05
Cold filter plugging point (CFPP), °C	report		-5

Uvedené výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku a jen tak mohou být reprodukovány.

Praha 22.06.2006

BUREAU VERITAS
CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
kontaktní adresa:
Olbrachtova 1, 140 02 Praha 4

Tel.: +420 210 088 200
+420 210 088 225
Fax: +420 210 088 290

sídlo společnosti:
Vítězné nám. 2
160 00 Praha 6

IC: 18622658
DIČ: CZ18622658
www: www.bureauveritas.cz

