



PDG/Pr.Dr Mounir BEZZARGA
Conférence de presse: 01/10/2015.

à insérer dans la partie Biodiesel

Le Biodiesel produit par l'usine BIODEX doit être conforme aux normes européennes :

Test	METHOD	UNIT	RESULT	SPECS
Ester	EN14103:2011	% m/m	99.6	min 96.5
Density at 15 °C	EN ISO12185	kg/l	0.8829	0.860-0.900
Viscosity at 15 °C	EN ISO 3104	mm ² /s	4.272	3.50-5.00
Flash point PM -procédure A	EN ISO 2719	Deg C	>140	min 101
Sulphur	EN ISO 20846	mg/kg	<3	max 10.0
MCR on 10% Residue	EN ISO 10370	%m/m	0.19	max 0.30
Sulfated Ash content	ISO 3987	%m/m	<0.005	max 0.02
Water KP-coulometric	EN ISO 12937	mg/kg	459	max 500
Cold filter Plugging point	EN 116	Deg C	-2	max +2
Copper Strip Corr. 3hrs/50°C	EN ISO 2160		1A	max Class 1
Oxidation stability, 110°C	EN 14112	h	6.6	min 6.0
Total contamination	EN 12662	mg/kg	<6	max 24
Acid value	EN 14104	mgKOH/g	0.28	max 0.5
Iodine Value	EN 14111	g I ₂ /100g	107	max 120
Linolenic acid methyl ester	EN 14103	%m/m	4.4	max 12.0
Methanol content	EN 14110	%m/m	0.08	max 0.20
Free glycerol content	EN 14105	%m/m	<0.010	max 0.020
Monoglyceride content	EN 14105	%m/m	0.6	max 0.80
Diglyceride content	EN 14105	%m/m	0.15	max 0.20
Triglyceride content	EN 14105	%m/m	0.02	max 0.20
Total glycerol content	EN 14105	%m/m	0.182	max 0.25
Group I(Na+K)	EN 14538	mg/kg	3	max 5.0
Group II(Ca+Mg)	EN 14538	mg/kg	<2	max 5.0
Phosphorus content	EN 14107	mg/kg	<4	max 4.0
Polyunsaturated ME	EN 15779	% m/m	<0.6	max 1
Cetane number, derived	ASTMD7668		54.3	min 51



**échantillon de Biodiesel dans
le laboratoire BIODEX**

GELPROTEC

1/ GELPROTEC :Gel
HYDRAOALCOOLIQUE (ni parfum ni
colorant)

2/GELPROTEC PARFUMÉ

3/PARFUM GELPROTEC

à Insérer dans la partie du GEL

GELPROTEC PARFUMÉ est un gel hydroalcoolique destiné à l'antisepsie, la désinfection hygiénique des mains par friction. Ne nécessite pas de rinçage, ni de séchage des mains. De part sa contenance, **GELPROTEC PARFUMÉ** est très pratique à transporter dans un sac ou une poche, ou à glisser dans les tiroirs de bureau ou dans la boîte à gants de la voiture pour être toujours près de vous au moment où vous en avez besoin !



GELPROTEC PARFUMÉ